



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – 2022

#### CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E AGRÁRIAS – CCSA

#### **PROJETO: DENSIDADES DE SEMEADURA E SUBSTRATOS NA PRODUÇÃO DE MICROGREENS EM AMBIENTE PROTEGIDO**

**CURSO: AGRONOMIA**

PROFA. JANA KOEFENDER – [jkoefender@unicruz.edu.br](mailto:jkoefender@unicruz.edu.br)

RESUMO: A demanda crescente por alimentos saudáveis é cada vez mais impulsionada pela busca da melhoria na qualidade de vida e os fatores alimentares e nutricionais são importantes neste contexto. Apesar de os microgreens proporcionarem alternativas alimentares vegetais altamente nutritivas em espaço de tempo reduzido, o aperfeiçoamento de técnicas de manejo é necessário para o aumento da produtividade com a manutenção das características nutritivas. O objetivo desta pesquisa será aperfeiçoar técnicas de manejo na produção de microgreens em espécies vegetais cultivadas em diferentes densidades de semeadura e substratos em ambiente controlado. A pesquisa será conduzida em casa de vegetação no Laboratório de Multiplicação Vegetal pertencente ao Polo de Inovação Tecnológica do Alto Jacuí, na Universidade de Cruz Alta (UNICRUZ). A casa de vegetação modelo Van der Hoeven apresenta orientação norte-sul, conta com irrigação automática por nebulização e a temperatura média mantida será de 25°C. Os experimentos serão conduzidos no delineamento inteiramente casualizado em fatorial 3x3, com 3 repetições em que os tratamentos serão constituídos pela combinação dos fatores densidade de semeadura e substratos. As densidades de semeadura serão denominadas como: recomendada, alta e muito alta. Os substratos avaliados serão: substrato comercial, casca de arroz carbonizada e solo + carvão (70:30). Para a produção dos microgreens, será conduzido um experimento para cada espécie (repolho, rúcula, tomate, chia e trigo mourisco). A semeadura será realizada em vasos com 44 cm de comprimento, 18 cm de largura e altura de 14 cm preenchidos com cada tipo de substrato até o preenchimento total da capacidade volumétrica. As avaliações serão realizadas de 7 a 14 dias após a semeadura, no aparecimento dos cotilédones ou das primeiras folhas verdadeiras, onde será realizada a colheita rente à superfície do substrato e serão avaliados: duração do ciclo (precocidade), comprimento (mm), diâmetro

#### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

(mm), massa fresca e seca (g) e sólidos solúveis ( $^{\circ}$ Brix). Para as avaliações, será realizada uma amostragem de 25 plântulas em cada unidade experimental. Antecedendo a análise de variância, será verificado o atendimento aos pressupostos do modelo matemático: homogeneidade das variâncias de tratamentos e normalidade dos erros. Os resultados serão submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott, em 0,05 de probabilidade.

## **PROJETO: CONTROLE ALTERNATIVO DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. JULIANE NICOLodi CAMERA – [jcamera@unicruz.edu.br](mailto:jcamera@unicruz.edu.br)

RESUMO: O mofo-branco é um patógeno que afeta culturas agrícolas, em especial a soja. O manejo da doença é baseado em medidas de controle cultural, químico e biológico. O objetivo desta pesquisa será avaliar o efeito dos óleos essenciais sobre o crescimento de Sclerotinia sclerotiorum. O experimento será conduzido no delineamento inteiramente casualizado, com 6 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos serão constituídos dos extratos de alho, própolis, capim limão, canela e lavanda, além da testemunha. Para a determinação da atividade antifúngica será feito o isolamento monospórico de Sclerotinia sclerotiorum para obtenção das colônias puras. Serão avaliados o crescimento micelial, percentagem de inibição do crescimento, taxa de crescimento micelial e peso de escleródios. As avaliações serão realizadas aos 3 dias e após em intervalos de sete dias, até as colônias atingirem toda a superfície do meio de cultura.

## **PROJETO: INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS ANTIOXIDANTES DA CENTELLA ASIÁTICA EM MODELO DE DÉFICIT COGNITIVO INDUZIDO POR ESCOPOLAMINA EM PEIXE ZEBRA**

**CURSO: FARMÁCIA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JOSIANE WOUTHERES BORTOLOTTI - [bortolotto@unicruz.edu.br](mailto:bortolotto@unicruz.edu.br)

RESUMO: Com o aumento da expectativa de vida, doenças relacionadas à idade e memória começam a aparecer mais frequentemente na população. O déficit cognitivo é um comprometimento no processo de aprendizagem, memória, linguagem, raciocínio e percepção, e quando persistente pode evoluir para a demência, como a Doença de Alzheimer (DA). Atualmente, estima-se que 50 milhões de pessoas sejam portadoras de demência no mundo, sendo estimado que este número triplicará até 2050. Uma das hipóteses para os sintomas mentais da DA envolve o sistema colinérgico. Este se baseia na deficiência de acetilcolina (ACh),

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

causada pela atrofia no núcleo base de Meynert, localizada no córtex frontal, região onde é produzida a acetiltransferase (CAT), responsável por catalisar a síntese de acetilcolina. Neste contexto, emerge a escopolamina, um antagonista competitivo de receptores muscarínicos, com conhecido papel anticolinérgico e indutor de amnésia temporária, mimetizando o declínio da cognição que ocorre na demência e na DA, e já utilizado como modelo experimental de déficit cognitivo em peixe-zebra, além de provocar estresse oxidativo cerebral devido a atenuação da neurotransmissão colinérgica nos animais. Por outro lado, a Centella asiática, vem mostrando possuir efeitos neuroprotetores, além de aprimoramento cognitivo e melhora de memória espacial. Estudos também sugerem que esta planta possui propriedades antioxidantes devido aos seus principais compostos ativos como triterpenos, alcaloides e flavonoides. Porém, não está claro se sua ação antioxidante está envolvida no efeito neuroprotetor demonstrado. Neste sentido, sabendo que a escopolamina possui um efeito anticolinérgico, e que a modulação do sistema colinérgico está associada ao declínio cognitivo e ao estresse oxidativo, este estudo tem por objetivo avaliar o potencial antioxidante do extrato de Centella asiática em modelo déficit cognitivo causado por escopolamina em peixe zebra.

## **PROJETO: ESTRESSE OXIDATIVO E DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL INDUZIDOS POR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM CÉLULAS IMUNES: ANÁLISE DO POSSÍVEL PAPEL PROTETOR DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DE ERVA-MATE**

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARIANA MIGLIORINI PARISI - [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

RESUMO: A erva-mate (EM) é uma planta popularmente utilizada no sul do Brasil. Estudos prévios têm demonstrado sua habilidade antioxidante. Considerando a necessidade de buscar compostos bioativos com funções antioxidantes para contrabalancear as espécies reativas de oxigênio e prevenir a etiologia e/ou progressão de doenças associadas ao estresse oxidativo, que a EM é uma planta que tem demonstrado potencial antioxidante em estudos prévios, e que o extrato hidroetanólico da planta é capaz de extrair mais compostos benéficos do que o extrato aquoso e a infusão, com este estudo pretendemos avaliar o possível efeito protetor de um extrato hidroetanólico de erva-mate (EHEM) sobre parâmetros de lipoperoxidação lipídica, conteúdo de tióis totais e função mitocondrial em um modelo de estresse oxidativo induzido por H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> em células mononucleares de sangue periférico (PBMC). Para isso, será produzido um EHEM a partir das folhas da planta previamente identificadas. PBMC de 15 indivíduos saudáveis

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

serão expostas, in vitro, a 250 µg/mL de EHEM em meio RPMI suplementado com 10% de soro fetal bovino (RPMI 10%) por 30 minutos. Após este tempo, o meio de cultura será trocado para RPMI 10% com 200 µM de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para indução de dano. Grupos de PBMC não expostas, expostas apenas a EHEM e expostas apenas a H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> serão usados como controles. Após o protocolo de exposição, serão realizados os testes de peroxidação lipídica, grupamentos tiólicos não-proteicos totais, produção de superóxido mitocondrial, massa mitocondrial e potencial de membrana mitocondrial. Os dados serão analisados usando os testes estatísticos apropriados ao desenho experimental.

## **PROJETO: INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA L-TEANINA SOBRE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS EM MODELO DE ESTRESSE AGUDO EM PEIXE ZEBRA**

**CURSO: FARMÁCIA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. GABRIELA BONFANTI - [gbonfanti@unicruz.edu.br](mailto:gbonfanti@unicruz.edu.br)

RESUMO: O estresse se refere a uma alteração que ocorre no equilíbrio interno do corpo. As mudanças decorrentes desses fatores são conhecidas como resposta ao estresse e os agentes estressores podem ser físicos ou psicológicos. Atualmente, o estresse afeta grande proporção de pessoas, e vem provocando danos à saúde tais como ansiedade, problemas digestivos, depressão, má qualidade de sono, maior incidência de doenças infecciosas, dentre outros. As opções terapêuticas para o estresse são farmacológicas e psicoterápicas. Entretanto, a maioria dos tratamentos farmacológicos apresentam efeitos colaterais importantes e são não efetivos. Ainda, não há terapias disponíveis para a prevenção do estresse. Nesse sentido, o aminoácido L-teanina é encontrado em grandes quantidades no chá verde e já apresentou efeitos neuromoduladores, sedativos, neuroprotetor em demências, etc. Assim, o objetivo desse estudo é avaliar os efeitos da exposição à L-teanina sob parâmetros comportamentais, em modelo de estresse agudo em peixe zebra. O peixe zebra é um pequeno animal experimental que vem se destacando nos estudos de neurofarmacologia e neurotoxicidade. Então, em um grupo de animais será realizada a exposição em água do aquário de diferentes concentrações de L-teanina. Após, conforme o grupo experimental, os animais serão submetidos a um protocolo de indução de estresse agudo que consiste em perseguição com rede por 2 minutos. Ao final da execução do protocolo, serão avaliados comportamentos como atividade locomotora e ansiedade. Espera-se com esse estudo produzir evidências científicas sobre o efeito da L-

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

teanina sobre o estresse, em um contexto de busca de um tratamento preventivo para tal condição tão frequente na população atual.

## **PROJETO: DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE E FRAGILIDADE DE IDOSOS PÓS-PANDEMIA COVID-19: UM ESTUDO COM A POPULAÇÃO IDOSA ATENDIDA NAS ESF DO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO-RS**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. SOLANGE BEATRIZ BILLIG GARCES - [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)

RESUMO: Esta pesquisa terá uma abordagem quantitativa e será do tipo epidemiológica observacional descritiva. O objetivo é diagnosticar as condições de saúde e funcionalidade dos idosos usuários das ESFs do município de Espumoso após o período da Pandemia de COVID-19, por meio de avaliação multidimensional geriátrica ampla, visando identificar agravos e fragilidade, sobretudo entre os mais longevos. O contexto de pesquisa serão as 12 Estratégias de Saúde da Família do município de Espumoso-RS. Estima-se, pelo censo de 2010 (IBGE, 2010) que o município tenha 2.362 idosos, o que totalizava 15,5% do total da população geral do município. Esta pesquisa será constituída em 33% do total de idosos cadastrados nas 12 ESFs do município com prioridade para idosos com 70 anos ou mais e que aceitem participar da pesquisa ( portanto a amostra específica será definida por meio de um estudo exploratório inicial para identificar o percentual de idosos com idades igual ou superior a 70 anos).A solicitação para realização da pesquisa será feita mediante apresentação do projeto à Secretaria Municipal de Saúde, a qual encaminhará carta de autorização para a execução do projeto de pesquisa. Para isso utilizar-se-á de instrumentos como **análise documental para identificação** dos cadastros dos idosos nas ESFs, por faixas etárias, endereço residencial, bem como as ACS responsáveis; b) **questionário de Avaliação Global do Idoso**: para avaliação global das condições de saúde do idoso e determinação do perfil demográfico; c) **Mini Avaliação Nutricional**: para avaliar o estado nutricional dos idosos; d) **Instrumento de Identificação de Risco (PRISMA-7)**: para rastreamento do risco de perda funcional do grupo de idosos pesquisados; e) **Tilburg Frailty Indicator (TFI)**: também para complementar a detecção de fragilidade; f) **Escala de Katz**: para avaliar o desempenho nas atividades da vida diária; g) **Escala de Atividades Instrumentais da Vida Diária - Lawton e Brody**: também para avaliar as atividades instrumentais da vida diária; h) **Escala de Risco de Quedas de Downton**: para avaliar o risco de quedas i) **Teste de Alcance**

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

**Funcional (TAF)** para determinar o quanto o idoso é capaz de se deslocar dentro do limite de estabilidade anterior possibilitando a identificação do risco de quedas; j) **Mini Exame do Estado Mental (MEEM)**: para avaliar um possível transtorno de memória do idoso; k) **Escala De Depressão Geriátrica Abreviada – GDS**: para detectar sintomas depressivos; l) **Teste do Sussurro (Whisper)**: utilizado para verificar se a audição está preservada; m) **Teste da Visão (Cartão Jaeger)**: para fazer a avaliação da visão; n) **Teste TimedUpandGo (TUG)**: Para avaliar a mobilidade e o equilíbrio funcional; o) **IPAQ-Nível de atividade física**: adaptado para idosos e que será aplicado para identificar o quanto de atividades físicas o idoso realiza; p) **IMC** - O cálculo do Índice de Massa Corporal [ $IMC = \text{peso (Kg)} / \text{altura}^2 \text{ (m)}$ ] para idosos; q) Questionário sobre o período do isolamento social e apoio familiar; e ainda será aplicado um r) **Questionário sobre o uso da Caderneta do Idoso** para a equipe da ESF. Os dados serão analisados pelo StatisticalPackage for the Social Sciences (SPSS) – versão 22.0 para Windows. Para analisar a distribuição das variáveis contínuas será utilizado o teste de Kolmogorov-Smirnov. A descrição das variáveis contínuas com distribuição normal será na forma de média e desvio padrão. A comparação das variáveis contínuas será feita por teste *t* de Student e igualdade de variâncias (teste de Levene). A descrição das variáveis categóricas será na forma de frequência absoluta (n) e relativa (%). Para a comparação das variáveis categóricas ou dicotômicas será utilizado o teste Qui-quadrado ou exato de Fisher. A associação entre as variáveis em investigação será feita por análise de Regressão logística, utilizando um oddsratio (OR) ajustado com intervalo de confiança (IC) de 95%. Os resultados serão considerados significativos quando  $p < 0,05$ .

**PROJETO: SAÚDE FÍSICA E MENTAL DE IDOSOS COM INDÍCIOS DE FRAGILIDADE FUNCIONAL, QUE VIVERAM O CONFINAMENTO DOMICILIAR DURANTE A PANDEMIA DO COVID 19**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARÍLIA DE ROSSO KRUG - [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Este projeto tem como objetivo analisar a saúde física e mental de idosos com indícios de fragilidade funcional, que viveram o confinamento domiciliar durante a pandemia do COVID 19. Participarão do estudo 60 idosos com risco de declínio funcional, residentes na cidade de Cruz Alta – RS. As variáveis analisadas serão: dados sociodemográficos e econômicos; capacidade funcional, determinada por meio do Índice de Katz e Lawton/Brody, a aptidão física que será verificada utilizando-se o Fitness Senior Teste e o teste de prensão manual.; a saúde mental avaliada pelo questionário de rastreio do risco para depressão, rastreio de demência, déficit

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

cognitivo (minamental). Estas variáveis serão analisadas antes e após seis meses de participação em um programa de Dança Movimento Terapia – DMT. Os dados serão analisados com o apoio da estatística descritiva, distribuições de frequências absolutas e medidas de tendência central e inferencial, Teste U Mann Whitney e Correlação de Spearman. As diferenças entre pré e pós-teste serão verificadas por meio do Teste “t” de Student, considerando valores significativos de  $p \leq 0.05$ . Palavras Chaves: Envelhecimento. Saúde. Capacidade Funci.

## **PROJETO: PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À COVID-19 EM IDOSOS**

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JANAINA COSER – [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

RESUMO: A maioria dos casos de COVID-19 apresentam-se de forma leve, sendo que algumas pessoas nem mesmo desenvolvem sintomas para a infecção. Entretanto, outros indivíduos podem apresentar sintomas que variam em leves, moderados, graves e até mesmo fatais. Evidências apontam os idosos como um dos principais grupos de risco para desenvolver formas graves da doença. Assim, o objetivo deste estudo é descrever a prevalência de COVID-19 e analisar os fatores associados a esta patologia em idosos. Será realizado um estudo retrospectivo, a partir de levantamento de dados (epidemiológicos e clínicos) dos arquivos do Laboratório de Diagnóstico Molecular da Unicruz. Os dados podem subsidiar estratégias de vigilância da Covid-19 e cuidado aos idosos.

## **PROJETO: INFLUÊNCIA DA PADRONIZAÇÃO DE SEMENTES DE TRIGO NA SUA QUALIDADE FISIOLÓGICA**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROF. RAFAEL PIVOTTO BORTOLOTTI - [rpbortolotto@unicruz.edu.br](mailto:rpbortolotto@unicruz.edu.br)

RESUMO: O trigo (*Triticum aestivum*) é uma gramínea originária da Mesopotâmia, sendo essencial na agricultura, podendo ser usado como uma excelente ferramenta no manejo do solo e rotação de culturas. A padronização de sementes é fundamental para uma boa qualidade e segregação de sementes de soja, bem como a sua plantabilidade, sendo assim, um forte indicativo de que a padronização de sementes de trigo melhore a fluidez da plantabilidade de sementes, do mesmo modo que possa agregar em qualidade fisiológica. O objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade fisiológica de sementes de trigo padronizadas em três tamanhos de peneiras. O projeto será conduzido no laboratório de sementes de controle interno da

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

TerraBoa Agrícola no município de Cruz Alta, onde inicialmente serão obtidas amostras de 20 lotes de sementes de trigo genético, produzidas conforme a instrução normativa nº9 de 2005 do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), das cultivares de TBIO Destak, categoria básica, FPS Luminus, categoria básica. As sementes serão colhidas na safra 2021 de campos de multiplicação e destinadas a UBS (Unidade de Beneficiamento de Sementes) e serão armazenadas. Posteriormente as sementes serão submetidas a classificação, onde passarão por máquina de pré-limpeza, com o intuito de retirar os resíduos mais grosseiros, por uma mesa densimétrica para classificação de massa específica e passadas no padronizador, para a obtenção de peneiras distintas, sendo utilizadas peneiras: 1,5x22; 1,75x22; 2,0x22 mm e destinadas ao ensaque e loteadas. Os testes laboratoriais citados a seguir serão realizados no ano de 2022: Germinação; Envelhecimento acelerado e; Viabilidade e vigor pelo tetrazólio. O delineamento experimental utilizado no trabalho será o inteiramente casualizado. Os dados experimentais serão submetidos à análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. A variável germinação e suas derivações usadas serão transformadas em arco seno  $x/100)^{1/2}$ .

## **PROJETO: GERMINAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE TRIGO MOURISCO PRODUZIDAS EM DIFERENTES PARTES DA PLANTA**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROF. RAFAEL PIVOTTO BORTOLOTTI - [rpbortolotto@unicruz.edu.br](mailto:rpbortolotto@unicruz.edu.br)

RESUMO: Na região onde as principais culturas de verão utilizadas nas lavouras são a soja e o milho, verifica-se a importância da busca de novas alternativas econômicas para a produção primária na região Noroeste do RS. Existem poucos estudos afora realizados até o momento na cultura no trigo mourisco no que diz respeito a qualidade fisiológica de sementes. Neste intuito, o projeto tem o objetivo de avaliar a qualidade das sementes de trigo mourisco produzidas nas diferentes partes da planta. O trabalho será conduzido no Laboratório de Pesquisa em Sementes pertencente ao Pólo de Inovação tecnológica Alto Jacuí da Universidade de Cruz Alta – RS. As sementes utilizadas para avaliação serão coletas de plantas de trigo mourisco semeadas e produzidas na safra 21/22 em área de produção comercial de sementes. A coleta será realizada em três diferentes partes da planta, de acordo com a maturação fisiológica dos diferentes terços da planta (inferior, mediano e superior). A avaliação da qualidade das sementes produzidas nas diferentes partes da planta (tratamentos) será determinada por meio dos testes indicados a

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

seguir: Germinação; primeira contagem de germinação; Teste de envelhecimento acelerado; Teste de frio sem-terra; Comprimento de plântula; Massa seca de plântula. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado, com sementes produzidas em três partes da planta (diferentes terços) e oito repetições. Os dados experimentais serão submetidos à análise da variância e as médias, comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A variável germinação e suas derivações usadas serão transformadas em arco seno.

## **PROJETO: MANEJO DA DESFOLHA PARA A PRODUÇÃO DE SEMENTES DE TREVO BRANCO (TRIFOLIUM REPENS L.)**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. JULIANA MEDIANEIRA MACHADO - [julianamachado@unicruz.edu.br](mailto:julianamachado@unicruz.edu.br)

RESUMO: A difusão do uso de leguminosas forrageiras nos diferentes sistemas de produção, torna-se favorável, com o intuito de otimizar práticas que envolvem o uso de recursos naturais. O projeto tem como objetivo avaliar determinar o manejo de desfolha adequado para a produção de sementes e forragem em trevo branco via análise de trilha. O delineamento experimental utilizado será blocos ao acaso, com 5 repetições e quatro tratamentos (tratamento controle, uma, duas, três práticas de desfolha) totalizando 20 unidades experimentais. Os dados serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e teste F. Em casos de diferenças significativas, será aplicado o teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro para comparações entre as médias. A normalidade e a homogeneidade de variâncias dos dados serão verificadas pelos testes de Shapiro-Wilk e de Bartlett, respectivamente. A análise de trilha irá considerar o rendimento de sementes como variável básica (dependente principal) e as práticas de desfolha, peso de mil sementes e número de inflorescência como variáveis explicativas. Na segunda análise de trilha, a variável germinação será considerada como variável básica (dependente principal) e as práticas de desfolha como as explicativas. Para a análise de dados será utilizado o programa estatístico GENES (CRUZ, 2016).

## **PROJETO: ANÁLISE LONGITUDINAL DA FUNÇÃO COGNITIVA DE PACIENTES COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. RODRIGO DE ROSSO KRUG – [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

RESUMO: O projeto “Análise longitudinal da função cognitiva de pacientes com insuficiência renal crônica em hemodiálise” teve sua primeira implementação ano passado, quando aprovado pelo edital PIBIC/UNICRUZ/2021 e seu objetivo era analisar a função cognitiva de pacientes com Insuficiência Renal Crônica (IRC) em hemodiálise (HD) ao longo do período de quatro anos. Para isso, este estudo teve delineamento longitudinal nos anos de 2018, 2019 e 2020. A população do estudo foi constituída por 91 pacientes com IRC em HD da Clínica Renal do Hospital São Vicente de Paulo, localizada no município de Cruz Alta, Rio Grande do Sul, Brasil. Fizeram parte da amostra aqueles que preencheram o critério de inclusão de estar em tratamento hemodialítico havia mais de três meses em 2018. Para o cálculo do tamanho da amostra da linha de base (2018), utilizou-se a fórmula para cálculo de prevalência por meio de amostra casual simples, acrescido de 20% de perdas previstas e 15% para estudos de associação (parâmetros: tamanho da população da clínica renal = 91 pacientes; nível de confiança de 95%; e erro amostral = de 1 a 5 pontos percentuais), obtendo-se um tamanho amostral de 73 pessoas. Sendo assim, todos os pacientes foram convidados a participar do estudo; destes, 30 se recusaram, totalizando 61 pacientes. As recusas se devem principalmente ao fato de as pessoas relatarem cansaço em todas as tentativas de coleta e/ou que as pesquisas são muito longas e exaustivas. A função cognitiva foi avaliada pelo Mini Exame de Estado Mental (MEEM) (Anexo A). No Brasil, esse questionário foi traduzido e validado por Bertolucci et al. e contém 30 perguntas sobre orientação temporal e espacial, memória de fixação, evocação, atenção, cálculo e linguagem (BERTOLUCCI et al., 1994). No presente estudo, ela foi medida da seguinte maneira: provável déficit cognitivo os que atingiram valores menores que 19-20 pontos (sem escolaridade) e menores que 23-24 pontos (com educação formal) (ALMEIDA, 1998). De forma longitudinal, a função cognitiva foi categorizada em: manteve-se com déficit cognitivo; passou a ter déficit cognitivo; passou a não ter déficit cognitivo; e manteve-se sem déficit cognitivo. As características de saúde e sociodemográficas foram investigadas por meio do prontuário físico funcional (Apêndice A) no qual estão contidas informações referentes a idade (anos), tempo de HD (meses), sexo (masculino, feminino) e escolaridade (analfabeto, fundamental incompleto, fundamental completo, médio completo e superior completo). No caso dos membros inferiores, escolheu-se o teste de sentar e levantar: o paciente permanece sentado em uma cadeira com 45 cm de altura com as costas eretas, os pés apoiados no solo e afastados na largura dos ombros; levanta-se e se senta durante 30 segundos, e é registrado o número máximo de repetições, sendo classificado conforme sexo e idade (RIKLI; JONES, 2008). Para medir a capacidade

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

cardiorrespiratória, foi utilizado o teste de caminhada de seis minutos, pelo qual se avalia a máxima distância percorrida durante esse tempo, possibilitando ao participante ditar a velocidade dos passos e interromper a caminhada no caso de sintomas limitantes (RIKLI; JONES, 2008). Os pacientes foram classificados de acordo com o sexo e a idade, conforme sugerido pelos autores. O teste de prensão manual (dinamometria) foi aplicado para mensurar a força de prensão manual. Foram feitas três tentativas – com período de recuperação entre elas de um minuto – e aproveitada a maior (BOHANNON, 2008). Para medir o nível de atividade física por meio do número de passos diários, foi utilizado o monitor de atividade OMRON modelo HJA-310<sup>o</sup> (pedômetro). Para ser considerado ativo, o paciente tinha que realizar 4.600 passos ou mais diariamente (TUDOR-LOCKE et al., 2011). O equipamento foi entregue a ele no dia do tratamento, antes de ser iniciado, e solicitada a devolução na sessão de HD seguinte, antes do início desta, contabilizando dois dias de uso. Sendo assim, as pessoas foram avaliadas em dois momentos: em dia de tratamento (primeiras 24 horas) e em dia sem tratamento (últimas 24 horas); elas receberam a instrução de usar o aparelho no bolso, preso à roupa, e de anotar as intercorrências em uma ficha. Para avaliar a independência funcional no que se refere à realização das atividades instrumentais de vida diária (AIVD) utilizou-se o Índice Lawton-Brody (LAWTON; BRODY, 1969) (Anexo C). O instrumento mede o nível em oito tarefas, incluindo uso do telefone, meios de transporte, compras, preparo de refeições, realização de tarefas domésticas, lavar roupas, uso de medicamentos e manuseio de dinheiro. A escala (de 0 a 16) apresenta gradientes cujos extremos são total independência e total dependência. Os pacientes foram classificados em dependentes (0-11 pontos) e independentes (12-16 pontos). Para investigar a independência funcional do sujeito em atividades básicas de vida diária (ABVD) aplicou-se o Índice de Barthel (MAHONEY; BARTHEL, 1965) (Anexo D). O cálculo varia de 0 a 100 pontos (Anexo D), e no presente estudo classificou os pacientes em dependentes (0-99 pontos) e independentes (100 pontos). Para avaliar a fragilidade pelo Questionário de Edmonton Frail Scale – para avaliar fragilidade (Anexo E). O instrumento contempla nove domínios: cognição, estado geral de saúde, independência funcional, suporte social, uso de medicamentos, nutrição, humor, continência e desempenho funcional. Os escores para análise da fragilidade são: 0-4 (não apresenta fragilidade); 5-6 (aparentemente vulnerável); 7-8 (fragilidade leve); 9-10 (fragilidade moderada); e 11 ou mais (fragilidade grave) (FABRICIO-WEHBE et al., 2013). Aplicou-se também o Inventário de Depressão de Beck (BECK et al., 1996) para avaliar a depressão (Anexo F). Permite a identificação e a categorização do transtorno depressivo por meio de 21

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

questões em que a cada resposta é atribuído um valor de 0-3. As categorias são: nenhuma depressão (0-13); depressão leve (14- 19); depressão moderada (20-28); e depressão severa (29-63). Esses instrumentos foram aplicados individualmente na própria instituição de saúde, antes das sessões de HD, pelos bolsistas e acadêmicos voluntários dos cursos de Educação Física e Fisioterapia da Universidade de Cruz Alta (Unicruz). O grupo recebeu treinamento por parte dos pesquisadores responsáveis pelos projetos que ocorrem no local. A coleta de dados ocorreu no mês de julho de 2018 e de 2019 e em dezembro de 2020 devido aos protocolos de enfrentamento à pandemia da Covid-19, acarretando a paralisação dos projetos de pesquisa. Para a coleta de dados, o primeiro passo foi solicitar permissão ao diretor da Clínica Renal e aos responsáveis pelo banco de dados dela. Posteriormente, verificou-se quais pacientes participaram do levantamento em 2018 a fim de dar sequência ao trabalho nos anos de seguimento. Primeiramente, foi testada a normalidade dos dados por meio do teste de Kolmogorov Sminov, análise de média e mediana e histograma. Para caracterização da amostra do estudo e prevalência do desfecho, foi realizada estatística descritiva, por meio de frequências absolutas e relativas, para as variáveis qualitativas, e medida de tendência central e dispersão, para as quantitativas. Para analisar longitudinalmente a função cognitiva nos três anos de estudo utilizou-se o Qui-quadrado de Pearson considerando  $p \leq 0,05$ . A presente pesquisa foi desenvolvida seguindo as recomendações da Resolução no 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, que indica os procedimentos para realização de pesquisas com seres humanos (BRASIL, 2012). Ela foi aprovada sob parecer consubstanciado do Comitê de Ética em Pesquisa no 4.171.948, CAAE nº 33286120.1.0000.5350 (Anexo B). A caracterização dos sujeitos está disposta na Tabela 1, na qual se observa que a média de idade dos 61 pacientes pesquisados foi  $57,65 \pm 5,72$  anos, e o tempo de tratamento,  $58,72$  meses  $\pm 15,63$ . Onze pacientes foram a óbito, nove se recusaram a continuar o estudo, e um foi transplantado. A maioria era do sexo masculino (60,7%) e 27,9% possuía ensino fundamental incompleto.

## **PROJETO: AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE PARTICIPAÇÃO DOS CURSOS DA UNICRUZ NO ENADE EM 2019**

### **CURSO: AGRONOMIA**

PROFA. MARIA CHRISTINA SCHETTERT MORAES - [mmoraes@unicruz.edu.br](mailto:mmoraes@unicruz.edu.br)

RESUMO: ENADE é um dos componentes do tripé avaliativo adotado pelos Sinaes (Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior) para conhecer a qualidade dos cursos de

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

instituições de ensino superior do Brasil. Juntamente com o Questionário do Estudante, seus resultados servem como base de cálculo para os indicadores de qualidade da educação superior. Segundo o edital do Enade de 2019 devem ser inscritos no exame os acadêmicos ingressantes e os concluintes habilitados de cursos de bacharelado e superiores de tecnologia vinculados às áreas de avaliação previstas no item 4.1 do Edital. Os dados fornecidos pelas respostas dos alunos no questionário de percepção da prova e as respostas ao questionário sócio econômico podem ser um valioso auxiliar para os cursos orientarem suas ações pedagógicas bem como (re) organizarem suas grades curriculares. Sendo assim o objetivo dessa pesquisa é conhecer a percepção dos acadêmicos dos cursos da Unicruz sobre a prova do ENADE realizada em 2019. Para atender esse objetivo serão estudados os dados constantes nos Relatório dos Resultados do ENADE gerados pelo INEP. O resultado dessa análise será discutido com os integrantes dos NDEs dos cursos envolvidos no processo.

## **PROJETO: HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES: OPORTUNIDADE DE REDUZIR POPULAÇÃO E FACILITAR O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA DA CULTURA DO TRIGO**

### **CURSO: AGRONOMIA**

PROF. THEODORO SCHNEIDER - [tschneider@unicruz.edu.br](mailto:tschneider@unicruz.edu.br)

RESUMO: O uso de herbicidas pré-emergentes na cultura do trigo tem sido prática essencial, a fim de facilitar o controle dos herbicidas em pós-emergência e reduzir a pressão de seleção sobre plantas daninhas com resistência aos herbicidas. Diante disso, o objetivo desse projeto é avaliar o desempenho dos herbicidas pré-emergentes no controle de plantas daninhas na cultura do trigo. Para tanto, será conduzido um experimento na área experimental da Universidade de Cruz Alta, em delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos utilizados serão testemunha sem aplicação de herbicida, Smetolachlor, S-metolachlor (pré-emergência e pós-emergência), trifluralina, piroxasulfone, flumioxazina e flumioxazina. Serão realizadas as seguintes avaliações: fitotoxicidade ao trigo e controle de azevém a partir da contagem das espécies daninhas alocadas em dois quadrados de 0,5 m<sup>2</sup> lançados aleatoriamente em cada parcela, aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos; estatura do trigo e cobertura vegetal aos 14 e 28 DAT; e ao final do ciclo da cultura será determinada o rendimento de grãos do trigo. Posteriormente os dados serão analisados quanto a normalidade e homocedasticidade, e posteriormente serão submetidos à análise de

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

variância ( $p \leq 0,05$ ). Em caso de significância estatística, comparar-seá as médias pelo teste de Scott-Knott ( $p \leq 0,05$ ).

## **PROJETO: HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES: OPORTUNIDADE DE REDUZIR POPULAÇÃO E FACILITAR O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PÓS-EMERGÊNCIA DA CULTURA DO MILHO**

### **CURSO: AGRONOMIA**

PROF. THEODORO SCHNEIDER - [tschneider@unicruz.edu.br](mailto:tschneider@unicruz.edu.br)

RESUMO: O uso de herbicidas pré-emergentes na cultura do milho tem sido prática essencial, a fim de facilitar o controle dos herbicidas em pós-emergência e reduzir a pressão de seleção sobre plantas daninhas com resistência aos herbicidas. Diante disso, o objetivo desse projeto é avaliar o desempenho dos herbicidas pré-emergentes no controle de plantas daninhas na cultura do milho. Para tanto, será conduzido um experimento na área experimental da Universidade de Cruz Alta, em delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos utilizados serão testemunha sem aplicação de herbicida, atrazina, atrazina+simazina, atrazina+s-metolachlor, s-metolachlor, isoxaflutole+tiencarmazona e flumioxazina. Serão realizadas as seguintes avaliações: fitotoxicidade ao milho e controle de plantas daninhas a partir da contagem das espécies daninhas alocadas em dois quadrados de 0,5 m<sup>2</sup> lançados aleatoriamente em cada parcela, aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação dos tratamentos; estatura do milho e cobertura vegetal aos 14 e 28 DAT; e ao final do ciclo da cultura será determinada o rendimento de grãos do milho. Posteriormente os dados serão analisados quanto a normalidade e homocedasticidade, e posteriormente serão submetidos à análise de variância ( $p \leq 0,05$ ). Em caso de significância estatística, comparar-se-á as médias pelo teste de Scott-Knott ( $p \leq 0,05$ ).

## **PROJETO: PRODUÇÃO FORRAGEIRA DE CAPIM ELEFANTE SUBMETIDO A PRÁTICAS DE MANEJO E O IMPACTO NA ESTIMATIVA DE CONVERSÃO EM PRODUÇÃO DE LEITE**

### **CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. PAULA MONTAGNER - [pmontagner@unicruz.edu.br](mailto:pmontagner@unicruz.edu.br)

RESUMO: O objetivo deste trabalho será avaliar o efeito de distintas alturas de resíduos sob os caracteres agronômicos e bromatológicos de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) cv. BRS Kurumi e seu impacto sobre a estimativa de conversão em produção de leite. O

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgppe@unicruz.edu.br](mailto:prgppe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

delineamento experimental utilizado será blocos ao acaso com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram constituídos de alturas de resíduos (20; 30; 40; 50 e 60 cm). A partir dos caracteres agronômicos e bromatológicos será realizada a estimativa de conversão em produção de leite. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade e a homogeneidade de variâncias dos dados serão verificadas pelo teste de Shapiro-Wilk. Atendida a essa pressuposição da estatística paramétrica, será realizada a análise da variância (ANOVA) e teste F. Em caso de diferença significativa, os dados serão submetidos a análise de regressão. Após os dados serão submetidos a análise de correlação de Pearson. Para a análise de dados será utilizado o pacote estatístico SAS.

## **PROJETO: IMPACTO DA CONDIÇÃO CORPORAL NO PERFIL ENERGÉTICO DE OVELHAS DURANTE O PERÍODO DE TRANSIÇÃO E NO DESEMPENHO DOS CORDEIROS**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. PAULA MONTAGNER - [pmontagner@unicruz.edu.br](mailto:pmontagner@unicruz.edu.br)

RESUMO: O objetivo deste projeto é avaliar o impacto do escore de condição corporal (ECC) no perfil metabólico de ovelhas durante o período de transição, na relação materno-filial e no desempenho dos cordeiros com a finalidade de contribuir com a diminuição da mortalidade de cordeiros. Serão utilizadas 20 ovelhas, divididas dois grupos de acordo com o escore de condição corporal (ECC): Grupo 1- ECC entre 3 e 4 e Grupo 2 -ECC abaixo de 3 e gestação simples. Avaliação do ECC e coletas de sangue serão realizados a cada duas semanas a partir da 14ª semana de gestação, a cada 48h na semana que antecede o parto, no dia do parto, 3, 7 e 10 dias pós-parto e no desmame. No dia do parto será avaliada a relação materno-filial e a análise da qualidade do colostro. Nos cordeiros será avaliada a transferência de imunidade passiva e o ganho médio diário de peso. Pretende-se, com os resultados, colaborar para o melhor entendimento do metabolismo de ovelhas e a influência dele no desempenho dos cordeiros, impactando diretamente o setor de produção de ovinos e contribuindo para a diminuição da mortalidade de cordeiros.





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: VIGILÂNCIA DA FEBRE AMARELA SILVESTRE NO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA, RS**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. VALESKA MARTINS DA SILVA - [valsilva@unicruz.edu.br](mailto:valsilva@unicruz.edu.br)

RESUMO: Indícios de uma nova epizootia de febre amarela silvestre vem sendo registrada no Estado, o que causa preocupação com o avanço do vírus e, principalmente, com a desinformação da população local. A última epizootia que ocorreu entre 2008/2009 matou cerca de 2.013 bugios no Estado, contudo, esse número é subestimado, pois a morte de muitos indivíduos não foi notificada. As populações de bugios também foram ameaçadas pela falta de informação dos moradores locais, os quais passaram a persegui-los e exterminá-los, atribuindo a eles a dispersão da doença. Os bugios por serem suscetíveis à febre amarela e habitarem ambientes degradados, próximos a ambientes urbanizados, apresentam uma função muito importante para o homem, atuando como sentinelas. Assim, este projeto objetiva localizar e monitorar os bandos remanescentes de bugios no município de Cruz Alta, alertando sobre a circulação do vírus amarílico no município.

## **PROJETO: AVALIAÇÃO DE SILAGENS DE CAPIM ELEFANTE SUBMETIDA A NÍVEIS DE INOCULANTE BACTERIANO E PERÍODOS DE ESTOCAGEM**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. JULIANA MEDIANEIRA MACHADO - [julianamachado@unicruz.edu.br](mailto:julianamachado@unicruz.edu.br)

RESUMO: O uso de silagem faz-se necessário na alimentação de bovinos leiteiros com o intuito de aumentar a escala de produção e eficiência produtiva dos sistemas regionais de produção de leite. O projeto tem como objetivo avaliar a composição nutricional e os parâmetros fermentativos de silagens de capim elefante BRS Capiçu submetidas a níveis de inoculante bacteriano e períodos de estocagem. O delineamento experimental utilizado será o inteiramente casualizado, em arranjo fatorial 4 x 3 (4 níveis de inoculante e 3 períodos de estocagem), com 4 repetições. Os dados serão submetidos ao teste de normalidade e a homogeneidade de variâncias dos dados serão verificadas pelo teste de Shapiro-Wilk. Atendida a essa pressuposição da estatística paramétrica, será realizada a análise da variância (ANOVA) e teste F. Em caso de diferença significativa, os dados serão submetidos a análise de regressão. Após os dados serão submetidos a análise de correlação de Pearson. Para a análise de dados será utilizado o pacote estatístico SAS.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROJETO: A INTENSIFICAÇÃO DO TRABALHO NA ÓTICA DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM

### CURSO: ENFERMAGEM | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

PROF. ÉDER LUIS ARBOIT - [earboit@unicruz.edu.br](mailto:earboit@unicruz.edu.br)

RESUMO: Introdução: a intensificação do trabalho é um fenômeno global, que atinge as os diversos setores da economia e também uma variada gama de categorias profissionais em diversos países. Objetivo: analisar as percepções de trabalhadores de enfermagem acerca da intensificação do seu trabalho no ambiente hospitalar. Método: estudo exploratório, descrito de abordagem qualitativa. O cenário de investigação será um Hospital da Região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. Os participantes serão profissionais da equipe de enfermagem. A coleta de dados será realizada em abril e maio de 2020, tendo como instrumento a entrevista semiestruturada e um formulário contendo informações sócio demográficas. A análise obedecerá aos pressupostos da Análise de Conteúdo Temático proposta por Minayo. O projeto segue as recomendações da pesquisa envolvendo seres humanos, sendo submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Cruz Alta. O termo de consentimento livre e esclarecido e o termo de confidencialidade dos dados foram elaborados de acordo com a Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde, para serem utilizados no estudo. Destaca-se, ainda, que esta proposta de tese se insere entre os temas elencados na Agenda de Prioridades de Pesquisa do Ministério da Saúde (2018), no eixo 8 – Gestão do Trabalho e Educação em Saúde, item 8.1 ‘Análise da relação entre a produtividade e os vínculos dos profissionais de saúde do SUS’. Além disso, vincula-se ao 12º Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS), que visa assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis através do apoio aos países em desenvolvimento a fortalecer suas capacidades científicas e tecnológicas para mudar para padrões mais sustentáveis de produção e consumo. Espera-se com este projeto obter uma maior compreensão sobre a intensificação do trabalho na prática laboral da equipe de enfermagem no ambiente hospitalar. O estudo poderá trazer subsídios que possam favorecer a discussão sobre a temática e a implementação de estratégias que possibilitem a melhoria das condições de trabalho e melhorando a qualidade da assistência de enfermagem nas diversas unidades e especialidades nas instituições de saúde e em especial nos hospitais.

#### Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROJETO: EFEITOS DA TERAPIA POR ONDAS DE CHOQUE NA ADIPOSIDADE ABDOMINAL

### CURSO: FISIOTERAPIA

PROFA. DINARA HANSEN COSTA - [dhansen@unicruz.edu.br](mailto:dhansen@unicruz.edu.br)

RESUMO: O tratamento da adiposidade localizada tem procura crescente na área da fisioterapia dermatofuncional e estética e a evolução científica disponibilizou inúmeros procedimentos estéticos que prometem reduzir a adiposidade, propiciando o bem-estar físico, social e mental aos indivíduos. Dentre estes recursos estão a criolipólise, criofrequência, radiofrequência, ultracavitação e terapia por ondas de choque (TOC) extracorpórea. A TOC é indicada para tratar disfunções estéticas, incluindo a adiposidade localizada, pois é capaz de induzir respostas intersticiais e extracelulares, impulsionando o reparo e a regeneração dos tecidos, tendo sua ação lipolítica já demonstrada visto que após sua aplicação observa-se a presença de células positivas para a enzima hormônio lipase sensível (HSL) e adipofilina em áreas próximas ao tecido adiposo tratado. Isto indica um processo de lipólise da célula adiposa na via apoptótica, visto que foi identificado um processo de fagocitose das gotículas lipídicas. Visando a maior eficiência terapêutica no tratamento da adiposidade localizada, é indicada a associação, na mesma sessão de TOC, de correntes excitomotoras ou terapias por vibração de corpo inteiro visando o aumento do metabolismo corporal e incremento da oxidação de ácidos graxos livres. A plataforma vibratória vem demonstrando resultados expressivos no ganho de massa muscular e redução de gordura corporal através do estímulo a liberação noradrenalina e adrenalina, que estimulam receptores beta, e em seguida aumentam as taxas de AMP cíclico e da enzima HSL, o que conseqüentemente promove a degradação dos triglicerídeos, tendo como resultado deste processo a redução ainda maior do volume do adipócito. Assim, este projeto tem por objetivo verificar os efeitos da aplicação da TOC na adiposidade localizada de abdômen de mulheres associada ou não a utilização da plataforma vibratória. Trata-se de um ensaio clínico controlado, duplo cego, randomizado, com abordagem quantitativa, que será realizado na Unicruz com 20 pacientes que serão avaliadas e divididas aleatoriamente em dois grupos. Um grupo receberá TOC em duas áreas abdominais de 140 cm<sup>2</sup>, durante 10 minutos, seguindo de 15 minutos na plataforma vibratória, duas vezes por semana, com intervalo de 2 dias entre as sessões semanais. O outro grupo receberá somente a TOC, em áreas de 140 cm<sup>2</sup>, durante 10 minutos sem realizar a plataforma vibratória, duas vezes por semana, com intervalo de 2 dias entre as sessões semanais. A avaliação inicial e após o término das sessões será composta de: medidas

### Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPGE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgpge@unicruz.edu.br](mailto:prgpge@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

de circunferência abdominal na linha da cicatriz umbilical, 5 cm acima e 5 cm abaixo da cicatriz umbilical; medida de pregas cutâneas abdominal e suprailíaca com adipômetro; composição corporal por bioimpedância tetrapolar; registro fotográfico e ultrassonografia de imagem abdominal para medida de espessura de tecido adiposo. Ao término das intervenções, um avaliador, cego, irá analisar as imagens fotográficas para quantificar a melhora ou não da adiposidade. Os dados serão analisados por meio pacote estatístico SPSS, versão 22, onde as variáveis desfecho serão as medidas de circunferência e as informações de composição corporal, fornecidos pela bioimpedância, imagens de ultrassom e plicometria. Para análise estatística de comparação entre os grupos será realizada com o teste Anova. Em todas as análises adotar-se-á um nível de significância  $\alpha = 0,05$ . O projeto será submetido ao comitê de ética da Unicruz.

## **PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO DA ALOPECIA ANDROGENÉTICA**

**CURSO: ESTÉTICA E COSMÉTICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA VIVIANE CECILIA KESSLER NUNES DEUSCHLE - [vdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:vdeuschle@unicruz.edu.br)

RESUMO: O couro cabeludo é formado por aproximadamente 150.000 folículos pilosos, estruturas que abrigam os pelos e cabelos do corpo humano. Desequilíbrios nas fases do ciclo capilar podem estar relacionados com causas endógenas ou exógenas, ocasionando a alopecia ou queda dos cabelos. A alopecia androgenética, é um tipo de desequilíbrio, caracterizada pelo afinamento progressivo dos cabelos, de tipo não cicatricial, evidenciada por padrão característico. Tem causa tanto genética quanto hormonal e atinge homens e mulheres. Avanços em relação aos tratamentos para alopecia tem ganhado atenção, com objetivo de interromper a progressão ou até mesmo reverter os sinais. Há efeitos satisfatórios com o uso de alguns medicamentos, porém, com presença de efeitos adversos indesejáveis. Assim, o uso de extratos vegetais e óleos essenciais têm sido usados, demonstrando eficácia comparáveis aos medicamentos, sem apresentar efeitos adversos. Entre as plantas usadas no tratamento da alopecia androgenética, encontram-se o Rosmarinus officinalis L., conhecido popularmente como alecrim, e Camelia sinensis L., ou chá verde, pela presença de diferentes compostos fitoquímicos. Desta forma, este projeto de pesquisa, tem por objetivo desenvolver formulações capilares destinadas a alopecia androgenética, acrescidas dos extratos de Camelia Sinensis e Rosmarinus officinalis, em diferentes concentrações e avaliar a estabilidade e capacidade de cedência, retenção e permeação cutânea.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

**PROJETO: PERFIL DO COMPORTAMENTO DO CONSUMO DE CARNE POR DISCENTES E DOCENTES DOS CURSOS DAS ÁREAS RURAIS DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DO RS**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. DANIELE FURIAN ARALDI - [daraldi@unicruz.edu.br](mailto:daraldi@unicruz.edu.br)

RESUMO: A carne, independente da espécie proveniente, é um dos alimentos mais consumidos no mundo, e uma das principais fontes de vitamina ao ser humano. Entretanto, o consumidor se mostra cada dia mais exigente em relação às condições de bem estar animal. A população universitária aborda um público complexo, onde encontra-se uma diversidade de ideologias em diferentes áreas de formação, mesmo dentro de uma mesma instituição e região demográfica e também é nesse período de formação se adota uma transmissão de princípios e valores. Por isso a população acadêmica se torna uma importante amostra de análise dentro do perfil de consumo de carnes. Desta forma o projeto, que será realizado de março a dezembro de 2022, tem como objetivo diagnosticar o comportamento do consumo de carne branca e vermelha de docentes e discentes dos cursos de áreas rurais nas instituições de ensino superior do RS. Para isso a metodologia utilizada será uma pesquisa exploratória descritiva por amostragem, com variáveis quantitativas e qualitativas, utilizando a aplicação de questionário a partir de uma relação fixa de perguntas, possibilitando a análise estatística dos dados, visto que as respostas obtidas serão padronizadas. Após a elaboração das perguntas do questionário, o mesmo será construído no Google Forms, um aplicativo de gerenciamento de pesquisas lançado pelo Google. A análise será feita a partir de uma amostra mínima de questionários respondidos por docentes e discentes das áreas de ciências rurais de diversas instituições de ensino superior no RS. A pesquisa será enviada nos meses de maio, junho e julho de 2022, a partir de um link do questionário on-line, via aplicativo whatsapp ou e-mail. O contato com a IES será feito através do coordenador do curso superior e, o mesmo aceitando que o curso participe da pesquisa, preencherá um ofício autorizando, receberá o link e o enviará aos docentes e discentes do curso que coordena. Antes do envio do questionário o projeto será enviado para avaliação do CEP da Unicruz.

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROJETO: EFEITO DE SISTEMAS DE CULTURAS NA CICLAGEM DE NUTRIENTES E PRODUTIVIDADE DAS CULTURAS ECONÔMICAS

CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL

PROF. JACKSON ERNANI FIORIN - [jafiorin@unicruz.edu.br](mailto:jafiorin@unicruz.edu.br)

RESUMO: O plantio direto é um sistema de manejo conservacionista do solo adotado pela maioria dos agricultores, que promove o mínimo revolvimento do solo, associado à manutenção dos resíduos culturais na superfície do solo. No entanto, nos últimos anos tem-se discutido com frequência, sobre falhas na implementação desse sistema constatando-se, como consequência, a ocorrência da compactação e erosão do solo. A hipótese de que a degradação dos solos sob sistema plantio direto (SPD) é devido a predominância da monocultura, com sucessões de cultivos que resultam numa baixa produção de resíduos culturais. O segredo está em se estabelecer uma rotação de culturas que “explore” continuamente o solo, nunca o deixando descoberto. As decisões de manejo necessitam ser planejadas a longo prazo, com uma visão holística da propriedade em 365 dias do ano. A proposta do presente trabalho é de avaliar os sistemas de culturas mais indicados no SPD relacionado à melhoria da qualidade do solo e produtividade das culturas para servir como base orientadora à implementação de manejos para uma agricultura conservacionista a fim de aumentar a rentabilidade do produtor rural minimizando os impactos ambientais. O estudo será realizado utilizando-se de um projeto de longo prazo instalado na área experimental da Fazenda Escola da Universidade de Cruz Alta (UNICRUZ). O projeto que faz parte de uma parceria entre a UNICRUZ e o Sindicato Rural de Cruz, foi instalado em abril de 2021, com o objetivo de avaliar diferentes sistemas de culturas manejados sob SPD, que buscam contemplar diferentes intensidades de diversificação de culturas melhoradoras de solo e oportunidade de renda na propriedade, que são: Sistema A: Pousio (ressemeadura de azevém) – Soja; Sistema B: Aveia Cobertura (dessecada) – Soja - Trigo – Soja; Sistema C: Nabo/Trigo – Soja – Centeio Progresso ou Aveia duplo propósito (pastagem/grão) - Soja – Capim-Sudão/Aveia – Soja; Sistema D: Consórcio (aveia+ervilhaca+centeio+nabo) – Milho – Trigo Mourisco (Grão)/Trigo – Soja – Nabo/Aveia Branca (Grão) – Soja - Capim-Sudão/Aveia – Soja - Nabo/Trigo – Soja. Será utilizado o delineamento experimental em blocos ao acaso com 4 repetições e parcelões de 14 m x 50 m, de modo que todas as operações agrícolas de implantação e condução serão realizadas com máquinas, de modo semelhante a realidade PRÓ-REITORIA DE PÓS- GRADUAÇÃO, PESQUISA E

### Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR de uma propriedade rural. Nesse estudo será avaliado a produção de matéria seca e estimativa da ciclagem de nutrientes das plantas de cobertura de inverno e/ou de entressafra e a produtividade de grãos das culturas econômicas. Em vista da importância dos sistemas de produção, a UNICRUZ em parceria com Sindicato Rural de Cruz Alta, estão empenhados na busca de uma agricultura verdadeiramente mais sustentável. Acredita-se que os resultados oriundos do trabalho proposto neste projeto possibilitarão, juntamente com a análise dos trabalhos de outras instituições, encontrar sistemas que priorizem os conceitos de sustentabilidade, através do encaixe eficiente de diferentes culturas num planejamento a longo prazo, que ao mesmo tempo contribuem na construção da qualidade do solo, diversificam a renda nas propriedades, tornando-a menos exposta aos riscos.

**PROJETO: AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICOS EM CÃES  
DIAGNOSTICADOS COM CINOMOSE NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE DE CRUZ  
ALTA- UNICRUZ, NO PERÍODO DE 2011 A 2021**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROF. VITOR DA ROCHA SPEROTTO - [vrocha@unicruz.edu.br](mailto:vrocha@unicruz.edu.br)

RESUMO: A cinomose é uma doença que atinge os cães, não transmissível ao homem, altamente contagiosa, causada por um vírus bastante resistente ao meio ambiente, podendo acometer animais de todas as idades. A doença afeta vários sistemas do corpo, principalmente os sistemas respiratório, gastrintestinal e nervoso. Devido a capacidade do vírus da cinomose infectar grande variedade de espécies, acaba levando a altas taxas de mortalidade, com letalidade inferior apenas à raiva canina. Nos locais em que a cinomose é endêmica, como no Brasil, é crescente o número de mortes de cães. Em países onde já havia sido controlada, está se tornando re-emergente. O presente trabalho tem como objetivo descrever os aspectos clínico-epidemiológicos de cães diagnosticados com cinomose no HV-UNICRUZ, explanando suas características, sinais clínicos, formas de diagnóstico e tratamento, no período de janeiro de 2011 a janeiro de 2021, totalizando dez anos de estudo. Através desse trabalho, buscamos informar a importância da prevenção para que o vírus não se dissemine, assim como a realização de mais estudos sobre este vírus poderão auxiliar num melhor entendimento da doença.

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – 2022

#### CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS

#### **PROJETO: O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO (AEE) NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA**

**CURSO: PEDAGOGIA | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. VANEZA CAUDURO PERANZONI - [vperanzoni@unicruz.edu.br](mailto:vperanzoni@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** O presente projeto tem como objetivo geral analisar como ocorre o processo de inclusão dos espaços do Atendimento Educacional Especializado nas escolas municipais de Cruz Alta/RS. E tem como objetivos específicos verificar as escolas do município que possuem o Atendimento Educacional Especializado; identificar as estratégias utilizadas pelos professores que atuam no AEE e refletir sobre o processo de inclusão nas escolas regulares de Cruz Alta/RS. Sendo assim, a metodologia aplicada para a elaboração e desenvolvimento do presente trabalho é de natureza descritiva com abordagem qualitativa. O contexto serão escola da rede municipal de Cruz Alta, a população serão os professores das salas de AEE. Será utilizado um questionário para coleta dos dados e após será realizada uma análise do material coletado.

#### **PROJETO: REFLEXÕES SOBRE O ESTATUTO DA CIÊNCIA E OS OBSTÁCULOS EPISTEMOLÓGICOS**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. TIAGO ANDERSON BRUTTI - [tbrutti@unicruz.edu.br](mailto:tbrutti@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Este projeto de pesquisa, considerando as principais reflexões contemporâneas em torno do estatuto da ciência, da cientificidade, da crise dos paradigmas científicos e da interdisciplinaridade, busca aprofundar a análise das teorias modernas e pós-modernas que apontam para novas formas de objetividade, a serem construídas em bases intersubjetivas, enfocando a construção do pensamento e do conhecimento em diferentes perspectivas epistemológicas, dentre as quais o positivismo, a fenomenologia, o materialismo dialético, a hermenêutica e a teoria sistêmica. Compreende-se, na linha de Bachelard, que releva superar

#### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

ou transpor uma série de obstáculos epistemológicos, isto é, entraves à aprendizagem, para que a construção do espírito científico se efetive. O professor deve estar atento a esses obstáculos, a fim de que não estejam presentes em seu modo de ensinar, no ambiente da sala de aula e nos recursos didáticos utilizados, como, por exemplo, no material didático. Alguns dos obstáculos epistemológicos não só causam a estagnação da construção do pensamento científico, mas, também, contribuem para o seu retrocesso. Esta investigação é básica, pois caracterizada pelo propósito de revisar e difundir a literatura sobre o campo da epistemologia, irradiando novos conhecimentos úteis para o progresso da ciência. Não decorre da pesquisa básica uma aplicação prática imediata. A metodologia para o desenvolvimento da pesquisa será descritiva e exploratória, quanto aos objetivos, na medida em que pretende expor os fundamentos dos já referidos paradigmas epistemológicos, visando construir narrativas e argumentos que explicitem as bases dessas teorias.

## **PROJETO: ESTADO DE DIREITO E DEMOCRACIA: ESPAÇO DE AFIRMAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS E FUNDAMENTAIS**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. DENISE TATIANE GIRARDON DOS SANTOS - [desantos@unicruz.edu.br](mailto:desantos@unicruz.edu.br)

RESUMO: O Projeto “Estado de Direito e Democracia: espaço de afirmação dos direitos humanos e fundamentais” visa a estudar os principais eventos históricos que representaram a busca, pela humanidade, do reconhecimento de seus mais basilares direitos, desde a Antiguidade, com as Democracias Antigas de Grécia, Roma e Atenas; na Idade Média, onde as conquistas foram paulatinas, com o nascimento da figura indivíduo, perante o Estado; bem como, contemporaneamente, os marcos, como as Revoluções pela independência das Nações, as Guerras Mundiais, a criação da Organização das Nações Unidas e a elaboração da Declaração Universal dos Direitos Humanos. Essa noção é importante para que os Alunos compreendam os processos que culminaram na busca da cooperação entre as nações e da proteção dos direitos, inerentes aos seres humanos universalmente. Na contemporaneidade, pesquisar sobre a república, a democracia, os Estados, o Constitucionalismo (e, portanto, o Estado de Direito), o nível de efetivação dos direitos humanos, com a finalidade de verificar as principais atribuições do Estado-Nação, no sentido de assegurar, às pessoas, os mais básicos direitos, correlacionados à sua condição humana. Desenvolvido esse aporte teórico, será possível promover um estudo,

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

especificamente, da realidade do Brasil, para constatar o grau de afirmação dos direitos humanos e fundamentais. Esses estudos visam a implicar na construção de uma postura crítica, por parte dos Alunos, sobre as questões correlatas, dentre outros temas, à Política, Poder, Estado, cidadania, representatividade, atuação ativa na sociedade e a consciência da necessidade de superação das desigualdades sociais, para que seja possível a materialização de uma sociedade mais justa e equânime. Também, resultarão em produções científicas, que serão publicizadas em periódicos e eventos, assim como na organização de atividades acadêmicas, para o público do Curso de Direito da UNICRUZ, comunidade acadêmica e público regional.

## **PROJETO: UM OLHAR SOBRE OS AUTORES DAS SITUAÇÕES DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER DO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA/RS**

### **CURSO: DIREITO**

PROFA. ISADORA W. CADORE VIRGOLIN – [ivirgolin@unicruz.edu.br](mailto:ivirgolin@unicruz.edu.br)

RESUMO: No Brasil, ao longo da história foram criadas pelo ordenamento jurídico algumas leis com a intenção de combater a prática de violência contra mulher e proteger a mulher vítima de violência doméstica, porém estas não contribuíram de forma incisiva para conter o problema o que levou a elaboração de um mecanismo específico em 2006 – a Lei nº 11.340, denominada de Maria da Penha. A referida Lei criou mecanismos para coibir e prevenir a violência contra a mulher. No entanto, algumas ações nela previstas ainda não são plenamente efetivadas, uma delas está relacionada ao desenvolvimento de atividades voltadas diretamente aos autores das situações de violência contra a mulher, como tentativa de interromper o ciclo de violência. Ações desta natureza normalmente são alvo de resistências da sociedade, das entidades, do Judiciário e de alguns coletivos feministas, que não percebem as penas alternativas como adequadas. Sendo assim, objetivo do presente projeto é realizar um estudo sobre a violência contra mulher no município de Cruz Alta com foco no autor da situação de violência, a fim de contribuir com ações de prevenção, recuperação e reeducação destes, conforme prevê a Lei Maria da Penha. O estudo será desenvolvido através de uma pesquisa qualitativa do tipo descritiva e interpretativa. Os dados serão coletados através da pesquisa documental nos Boletins de Ocorrência - BO, registrados na Delegacia da Mulher de Cruz Alta e também, através de entrevistas semi-estruturadas, realizadas com os autores de situações de violência, participantes de um grupo de apoio específico para este público, que está ocorrendo no município. Acredita-se que os resultados do estudo contribuirão para o desenvolvimento e o

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgppe@unicruz.edu.br](mailto:prgppe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

aprimoramento de outras ações a serem desenvolvidas pela rede de atenção as mulheres vítimas de violência que visam interromper o ciclo de violência.

## **PROJETO: A PRÁTICA DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR E AS MUDANÇAS PÓS-PANDEMIA: A REALIDADE DE UMA UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA**

**CURSO: PEDAGOGIA**

PROFA. ROSE APARECIDA COLOGNESE RECH - [rrech@unicruz.edu.br](mailto:rrech@unicruz.edu.br)

RESUMO: Esta pesquisa visa analisar, nos argumentos dos professores, quais transformações ocorreram na prática docente a partir das vivências durante a Pandemia da COVID 19 no contexto de uma universidade comunitária. Desenvolver-se-á em uma universidade comunitária, por meio de questionários enviados aos professores da instituição, seguindo uma abordagem qualitativa. Para que este estudo alcance seus objetivos buscará suporte no referencial de autores como Moran (2017), Pimenta e Anastasiou (2014), além de outros autores que pesquisam as inovações a partir do uso das tecnologias e a formação de professores do Ensino Superior. As evidências das mudanças que ocorreram a partir desse processo de inquietação e a constituição da prática docente subsidiarão as discussões e futuros processos de formações continuadas no âmbito da instituição investigada.

## **PROJETO: EDUCAÇÃO VERSUS PANDEMIA, ANÁLISE DE ALGUNS DADOS ON-LINE DO RIO GRANDE DO SUL**

**CURSO: PEDAGOGIA | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E**

**DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. VANIA MARIA OLIVEIRA

RESUMO: Este projeto propõe uma análise sobre a educação na pandemia de alguns dados disponíveis para realização de uma pesquisa centrada em órgãos sanitários, jornais como, por exemplo, Zero Hora e Correio do Povo, internet, plataformas digitais onde constem dados disponíveis e produções recentes realizadas pertinentes ao assunto em tela. A educação precisa ter essas informações mais próximas, ao alcance dos professores e alunos o que favorece interações interdisciplinares na possibilidade para realização de mais pesquisas sobre o tema, com maior espaço para discussões acadêmicas. Quero observar numa visão geral, quais mudanças ocorreram durante a pandemia, na atuação de professores durante o ano de 20/21, na maneira de dar aula remota, nas questões pedagógicas, na execução do currículo, na

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

existência da estrutura física em casa, no emocional das pessoas envolvidas, nas perdas de colegas de magistério e mesmo de familiares. Essa pesquisa é totalmente teórica, qualitativa, bibliográfica e documental. Serão examinados documentos da Secretaria Estadual da Saúde do Estado do Rio Grande do Sul, manchetes de jornais, dados do CPERS, plataformas digitais relacionadas à questão saúde, Constituição Federal, números, dados, gráficos e tendo como referência teórica; parte da legislação brasileira, ABED (2011); Barcelos (2013); Bhabha (2010); Canclini (2003); Freire (1983, 2001 e 2005); Hall (2006) e Maia (1996). Durante o texto do projeto discorro sobre novas tecnologias, estranhamento, isolamento social, perdas de professores, novas formas de educar, entre outros.

## **PROJETO: A ESCUTA ESPECIALIZADA: MECANISMO DE PREVENÇÃO À REVITIMIZAÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA**

**CURSO: DIREITO**

PROFA. VANESSA STEIGLEDER NEUBAUER

RESUMO: O objetivo desta pesquisa é investigar a técnica da Escuta Especializada nos casos de violência contra crianças e adolescentes, principalmente a sua aplicabilidade, consistência, significação e valoração como meio de prova, e a necessidade de capacitação do profissional que realiza a oitiva. Parte-se do pressuposto de que a Lei nº 13.431/17 procurou estabelecer nova sistemática para o atendimento de crianças e adolescentes vítimas ou testemunhas de violência, tanto na seara protetiva (na perspectiva de minimizar os efeitos deletérios do ocorrido) quanto na repressiva (no sentido de responsabilizar, de forma rápida e efetiva, os vitimizadores). Em consequência, houve a “integração operacional” de todos os órgãos e agentes envolvidos, de modo a padronizar procedimentos, especializar equipamentos, qualificar profissionais e otimizar a sua atuação, evitando a ocorrência da chamada revitimização e/ou violência institucional. Ao observar os índices da violência sexual contra crianças e adolescentes, apresentados pelo Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH), em 2020, pode-se constatar que ao longo de 2019 foram realizados 159 mil registros pelo Disque Direitos Humanos, dos quais 86,8 mil foram violações de direitos de crianças ou de adolescentes, o que significa um aumento de quase 14% em relação a 2018. A violência sexual, portanto, consta em 11% das denúncias referentes a este grupo específico, o que corresponde a 17 mil ocorrências. A Ouvidoria Nacional de Direitos Humanos (ONDH) identificou que a violência sexual ocorre, em 73% dos casos, tanto na casa da própria vítima como do suspeito, e, em 40% das denúncias, a

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

violência é cometida pelo pai ou padrasto. Em 87% dos registros, o suspeito é do sexo masculino, e em 62% dos casos é de idade adulta, entre 25 e 40 anos. Por conseguinte, em 46% das denúncias recebidas, a vítima é adolescente, entre 12 e 17 anos, do sexo feminino. Estes dados denotam a necessidade de refletir sobre o que versa a Lei nº 13.431/17, bem como buscar o seu aperfeiçoamento, estabelecendo pontes que demonstrem que a violência que aflige crianças e adolescentes na atual realidade brasileira é de tal forma importante que é capaz de mobilizar todos os setores da sociedade. A violência sexual na infância já é reconhecida como relevante problema de saúde pública, e deve ser tratada com muita atenção e cuidado. Nesse contexto, a presente proposta versa sobre a necessidade de pela pesquisa estabelecer e fortalecer algumas garantias de direitos da criança e do adolescente, vítimas ou testemunhas de violência, salientando a sua importância de pesquisas a partir do parâmetro da Rede de Proteção e Garantias dos Direitos das Crianças e Adolescentes. Metodologicamente, trata-se de pesquisa qualitativa, realizada por meio de método dedutivo e de procedimento técnico bibliográfico e documental. Para melhor esclarecer os propósitos da pesquisa, ela se divide em três momentos. No primeiro, há apontamentos que versam sobre o Sistema de Garantia dos Direitos da Criança e do Adolescente a partir das Convenções Internacionais que tratam da temática, o Estatuto da Criança e do Adolescente e os princípios fundamentais. No segundo, apresenta-se a lei que estabelece o novo Sistema de Garantias com os Novos Parâmetros de Escuta, tecendo um paralelo de aproximação e distinção entre o instituto da Escuta Especializada e o Depoimento Especial. Nesse contexto, são feitas reflexões sobre as diferentes perspectivas e debates com relação à eficiência da Lei. Por fim, o terceiro momento prevê a construção de material didático informativo a ser disponibilizado à Rede de Proteção à Violência Sexual Infantil, que será construído a partir dos dados coletados no decorrer do projeto. Cabe salientar que, além de investigar de modo mais direto o Sistema de Garantia dos Direitos da Criança e Adolescente, o projeto também versa sobre as Convenções Internacionais de Proteção aos Direitos PRÓ-REITORIA DE PÓS- GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR Humanos e a Convenção Internacional sobre os Direitos da Criança e do Adolescente. Pondera, ainda, sobre a proteção integral e os princípios do melhor interesse da criança e da prioridade absoluta, compreendendo a importância da Rede de Proteção a partir do Estatuto da Criança e do Adolescente. Dessa

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

forma, o ponto de partida deste estudo é a Lei nº 13.431/17 e o novo Sistema de Garantia dos Direitos da Criança e do Adolescente, vítimas ou testemunhas de violência, investigando e descrevendo sobre os Novos Parâmetros de Escuta de crianças e adolescentes em situação de violência formulados pela Comissão Intersectorial de Enfrentamento à Violência Sexual contra Crianças e Adolescentes. Seu propósito, portanto, é discorrer sobre o procedimento da Escuta Especializada e Depoimento Especial, as formas de violência abrangidas pela nova Lei e diferentes perspectivas e debates sobre sua eficiência. Em síntese, o projeto instiga a interdisciplinaridade e transdisciplinaridade, envolvendo e articulando o Ensino Superior ao exercício da cidadania. O projeto é de extrema relevância e está fundamentado na própria missão da Universidade de Cruz Alta, reforçando a sua função social e o seu papel como instituição comunitária com os princípios da ética, estética, relações sociais, comprometimento com o bem coletivo, aprendizagem interdisciplinar, formação continuada, flexibilização curricular e avaliação que seja capaz de explicitar os problemas e os méritos das ações institucionais. Por fim, possibilita a tomada de decisão de forma planejada e alinhada com as mudanças que afetam o contexto da IES, comprometendo-se com o ensino de excelência e com a produção e socialização do conhecimento qualificado pela sólida base científica, tecnológica e humanística, capaz de contribuir com a formação de cidadãos críticos, éticos, solidários e comprometidos com o desenvolvimento sustentável.

## **PROJETO: POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO SOBRE A SUA IMPLANTAÇÃO E EFETIVIDADE NO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA COMO FATOR DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL URBANO E RURAL**

### **CURSO: DIREITO**

PROFA. ISADORA W. CADORE VIRGOLIN – [ivirgolin@unicruz.edu.br](mailto:ivirgolin@unicruz.edu.br)

RESUMO: Vivenciamos um momento de denúncia a uma grave crise ambiental no mundo e especialmente, no Brasil. A quantidade de resíduos sólidos descartados de forma inadequada no meio ambiente é apontada como um dos fatores que contribuem para este quadro. A Lei nº 12.305/10 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS reúne um conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações a serem adotados pelo governo federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios e particulares, com o propósito da gestão integrada e gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos, razão pela qual se justifica a proposição deste projeto. Em termos gerais a

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgppe@unicruz.edu.br](mailto:prgppe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

mesma foi criada com o propósito de minimizar os impactos ambientais em relação aos resíduos sólidos, organizando a forma com que o País lida com os mesmos, exigindo dos setores públicos e privados transparência no gerenciamento de seus resíduos. Contudo, após dez anos da sua promulgação dados ainda indicam uma série de dificuldades para sua efetiva implantação. A falta de recursos financeiros e técnicos são algumas das principais dificuldades alegadas. Diante disso, objetiva-se através de uma pesquisa qualitativa do tipo descritiva, realizar um estudo sobre a implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos - (Lei 12.305/10) no Município de Cruz Alta - RS. Acredita-se que a Universidade poderá colaborar com a identificação das dificuldades enfrentadas para a implantação do previsto na PNRS no âmbito municipal, com intuito de contribuir para o apontamento de propostas para o enfrentamento da problemática da gestão dos resíduos sólidos. O tratamento dado aos resíduos sólidos é um dos maiores desafios enfrentados pelas Administrações Públicas no Brasil e no mundo, a sua gestão afeta diretamente as condições de saúde, sociais, ambientais, econômicas e culturais de uma comunidade. A gestão adequada dos resíduos sólidos transforma-se em uma grande aliada do desenvolvimento sustentável, com benefícios a curto, médio e longo prazo, para toda a sociedade.

## **PROJETO: COMPETÊNCIAS DO DIREITO TRIBUTÁRIO NO ÂMBITO DOS CURSOS DO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS DA UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA**

### **CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

PROFA. JACIARA TRETER SIPPERT - [jtreter@unicruz.edu.br](mailto:jtreter@unicruz.edu.br)

RESUMO: No Brasil existem diversas normas que regulamentam as relações entre governo, empresa e sociedade. Na esfera tributária, os três componentes se relacionam: pela ótica da sociedade, temos os cidadãos e as empresas, os quais pagam impostos embutidos em todo e qualquer serviço ou produto adquirido e produzido e/ou comercializado. E, por fim, existe o governo que é quem recebe todo o valor recolhido na forma de tributos, valores estes que devem retornar em forma de benefícios às empresas e para toda a população, seja em segurança, saúde, educação, infraestrutura, lazer, etc. A Receita Federal divulgou que a carga tributária bruta em 2019 atingiu 32,52%, e embora para 2020 tenha se registrado uma pequena queda passando a representar 31,64% do PIB, muito em função da pandemia, ainda assim é um valor bastante alto a se pagar em termos de tributo, fazendo o Brasil ser um dos países com maior carga tributária no mundo (PIRES, 2021). Tendo em vista este cenário complexo e o

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

aumento contínuo no crescimento dos tributos e sem previsão de desaceleração, os empreendedores, sejam pessoas físicas ou jurídicas, encontram a necessidade de obter auxílio de profissionais capacitados e com conhecimentos aprofundados sobre a apuração e arrecadação dos tributos pertinentes a sua área de atuação, bem como sobre os meios legais para diminuir a sua carga tributária. Cada profissão possui suas particularidades e implicações quanto à questão tributária e neste sentido é interessante estudar como o tema vem sendo abordado no contexto de formação dos futuros profissionais, especificamente nos cursos do Centro de Ciências Humanas e Sociais da Universidade de Cruz Alta. Há necessidade de pôr em evidência a relevância de proporcionar aos acadêmicos e profissionais o conhecimento básico e necessário sobre a tributação aplicada a sua área de atuação, visto que se torna de suma importância o entendimento voltado para as principais questões tributárias que envolvem a profissão a qual irão exercer. O ambiente em sala de aula torna-se um momento propício para sanar dúvidas, expor benefícios, propor análises do que é viável e importante praticar para exercer uma contabilidade tributária que favoreça a atividade desenvolvida. Logo se estes futuros profissionais possuírem capacitação desde a formação acadêmica quanto às implicações tributárias que irão se deparar, já estarão mais bem preparados para escolher a melhor forma de tributação, os meios alternativos e legais de reduzir a carga tributária e assim obter maior lucratividade na atividade. Ou pelo menos estarão mais familiarizados com o tema e terão condições de dialogar com seus respectivos contadores em busca de melhores soluções no contexto da sua tributação. Assim a proposta do estudo tem como objetivo identificar quais são as competências e habilidades desenvolvidas nos cursos de graduação do Centro de Ciências Humanas e Sociais – CCHS, da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ, acerca dos aspectos tributários de cada atividade.

**PROJETO: MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DO USUÁRIO NO AMBIENTE VIRTUAL  
DEAPRENDIZAGEM MOODLE UTILIZANDO TÉCNICAS DE DATA MINING E LEARNING  
ANALYTICS**

**CURSO: CIENCIA DA COMPUTAÇÃO**

PROFA. PATRÍCIA MARIOTTO MOZZAQUATRO CHICON - [pmozzaquatro@unicruz.edu.br](mailto:pmozzaquatro@unicruz.edu.br)

RESUMO: O projeto de pesquisa tem como objetivo modelar o comportamento do usuário no ambiente virtual de aprendizagem moodle a fim de detectar seu desempenho acadêmico por meio da aplicação de técnicas de Data Mining (mineração de dados) e Learning Analytics. As

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

técnicas de data mining irão auxiliar na detecção do desempenho do aluno utilizando os indicadores comportamentais (acesso a tarefas e recursos do ambiente) e indicadores de desempenho (nota nas atividades). O Learning Analytics será utilizado como metodologia personalizada, ou seja, após a detecção do comportamento do usuário, o professor poderá propor novos métodos e técnicas alternativas para auxiliar na aprendizagem do aluno a fim de que o mesmo não reprove. Se tratará de uma pesquisa de natureza aplicada ao procurar soluções para evasão escolar, de abordagem qualitativa ao buscar a compreensão maior do problema, com objetivo exploratório ao trazer uma abordagem prática ainda pouco explorada e caráter experimental ao ter a observação de fatores influenciados de forma controlada.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – 2022

#### CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E AGRÁRIAS – CCSA

##### **PROJETO: ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS**

##### **CURSO: FARMÁCIA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JOSIANE WOUTHERES BORTOLOTTI - [bortolotto@unicruz.edu.br](mailto:bortolotto@unicruz.edu.br)

RESUMO: Dois terços das mortes mundial por cânceres estão localizados em países subdesenvolvidos. Essa taxa de mortalidade elevada ocorre devido à demora no diagnóstico e também pelas dificuldades de acesso ao tratamento, sendo considerada um problema de saúde pública. No Brasil, a estimativa de ocorrência de câncer é de 600 mil novos casos, para cada ano, essas estimativas refletem o aspecto de um país que possui os cânceres de próstata, pulmão, mama feminina, cólon e reto entre os mais incidentes, entretanto o país também apresenta altas taxas para os cânceres do colo do útero, estômago e esôfago. A terapêutica do paciente oncológico requer tratamento combinado, é essencial a realização do acompanhamento de foram individuais, atendendo todas as necessidades. Aquimioterapia é o tratamento mais comum no controle do câncer, e requer por vezes, longos períodos de hospitalização. Os efeitos e complicações da quimioterapia podem reduzir a qualidade de vida a ponto de deprimir os pacientes causando a suspensão das suas atividades rotineiras. A administração oral de agentes quimioterápicos ganhou destaque nos últimos anos já que possibilita um menor risco de extravasamento em comparação ao acesso venoso além de, permitir maior autonomia do paciente em relação à tomada de seu medicamento na dose prescrita e no horário adequado. Por outro lado, existe a possibilidade de não adesão ao tratamento, ensinar o paciente a reconhecer a importância da adesão e o manejo dos efeitos adversos na terapia oral é função do farmacêutico que acompanha o paciente com câncer. Além da dispensação o tratamento medicamentoso do paciente oncológico requer a assistência farmacêutica integral para garantir o cuidado e a segurança do paciente, tendo em vista que, os problemas de saúde colaboram para o uso de múltiplos medicamentos que aumentam o risco de interações medicamentosas, com alimentos, reações adversas e ao constante aumento no uso da polifarmácia. Além disso, o tratamento do câncer causa mudanças bruscas na vida do paciente, podendo alterar a qualidade de vida. A qualidade de vida é definida como a percepção do indivíduo sobre a sua posição na

##### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

vida, no contexto da cultura e dos sistemas de valores nos quais ele vive, e em relação a seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. Diante do exposto, esta pesquisa justifica-se pela necessidade da intervenção farmacêutica para a orientação, o manejo clínico e estratégias de prevenção dos Resultados Negativos associados à Medicação (RNM) assim, obtém-se maior efetividade do tratamento quimioterápico. Com isso, o objetivo deste estudo é identificar os PRÓ-REITORIA DE PÓS- GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR RNM através do acompanhamento farmacoterapêutico utilizando o Método Dader e também verificar a qualidade de vida de pacientes em uso de quimioterapia antineoplásica oral em Estratégias de Saúde da Família de Cruz Alta/RS.

## **PROJETO: PROGRAMA DE REABILITAÇÃO FÍSICA, FUNCIONAL E COGNITIVA PARA DOENTES RENAI CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. RODRIGO DE ROSSO KRUG – [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: O objetivo do estudo será aumentar o nível de atividade física, diminuir o comportamento sedentário, maximizando a aptidão física, a funcionalidade e a função cognitiva visando auxiliar no tratamento hemodialítico de doentes renais crônicos por meio de um programa de reabilitação físico, funcional e cognitivo. Para isso, todos os pacientes da clínica renal do Hospital São Vicente de Paulo serão convidados a participar do projeto de extensão. O programa será constituído de exercícios aeróbios, contra resistência e alongamentos realizados durante a hemodiálise, três vezes/semana, por quatro meses. As avaliações serão teste de caminhada de seis minutos; o teste de sentar e levantar; Dinamometria; Questionário Brasileiro de Avaliação Funcional Multidimensional (BOMFAQ/OARS); Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ); e o Mini Exame de Estado Mental (MEEM).

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: APOIO SOCIAL E INTERVENÇÃO PSICOSSOCIAL AOS IDOSOS COM ALZHEIMER E SEUS CUIDADORES**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. SOLANGE BEATRIZ BILLIG GARCES - [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)

RESUMO: Trata-se de um projeto de Extensão que tem como objetivo oportunizar apoio social aos idosos com Alzheimer e seus cuidadores, por meio de atividades interdisciplinares com foco psicossocial que possibilitem promoção, prevenção e reabilitação física, cognitiva e socioafetiva aos idosos e atenção à saúde dos seus cuidadores. Serão desenvolvidas oficinas para os idosos e também para os cuidadores uma vez na semana, junto o Centro de Convivência do Idoso, com a equipe da UNATI que integra este projeto e com os responsáveis pelo Centro de Convivência do Idoso – CCI, uma vez que este projeto tem o apoio e a colaboração da Secretaria de Desenvolvimento Social de Cruz alta, por meio do CCI.

## **PROJETO: A EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO FERRAMENTA PARA A PROMOÇÃO DA SAUDE DO TRABALHADOR NO ESPAÇO UNIVERSITÁRIO**

**CURSO: ENFERMAGEM | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. ÉDER LUIS ARBOIT - [earboit@unicruz.edu.br](mailto:earboit@unicruz.edu.br)

RESUMO: Objetivo: Promover espaços de educação em saúde com os docentes e colaboradores da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ. Metodologia da atividade de extensão: Para o alcance do objetivo serão desenvolvidas ações de educação e saúde com os docentes e colaboradores da Universidade de Cruz Alta – Unicruz. A cada mês será abordada uma temática, a qual terá vinculação com as datas comemorativas do Ministério da Saúde. Além desses assuntos, também serão trabalhados os riscos ocupacionais inerentes a cada função e setor. A educação em saúde ocorrerá de modo presencial nos próprios espaços laborais (adotando-se todos os protocolos relacionados à prevenção da COVID-19) e também de modo remoto com a utilização de plataformas digitais, tendo um tempo estimado de até 30 minutos, sempre desatando o aspecto multi e interdisciplinar. A educação em saúde será facilitada pela entrega de folders aos trabalhadores, exposição de painéis informativos nos corredores da instituição, formação de grupos, palestras e oficinas. As temáticas escolhidas para serem trabalhadas nesta proposta são: Março > Tuberculose e Saúde Renal; Abril > Meningite e Hipertensão arterial; Maio > Saúde

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

digestiva; Junho > Imunizações e Obesidade; Julho > Saúde Ocular e Hepatites virais; Agosto > Colesterol e fumo; Setembro > saúde mental; doação de órgãos e medula óssea; Outubro > saúde da mulher e sífilis; Novembro > Diabetes e saúde do homem; Dezembro > Aids e câncer de pele; Fevereiro > câncer e drogas e alcoolismo. Para avaliação das atividades será aplicado um instrumento ao final de cada semestre a fim de avaliar o desenvolvimento da proposta, planejar as ações subsequentes e aprofundar temáticas emergentes. Esta proposta está ancorada no 30 Objetivo do Desenvolvimento Sustentável que consiste em assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades. Destaca-se, ainda, que esta proposta se insere entre os temas elencados na Agenda de Prioridades de Pesquisa do Ministério da Saúde (2018), no eixo 8 – gestão do trabalho e educação em saúde. Espera-se que com essa proposta haja maior proximidade entre os docentes, colaboradores e acadêmicos do curso de enfermagem. Espera-se que haja maior qualidade de vida no trabalho dos sujeitos e que possam refletir positivamente no processo educacional.

## **PROJETO: FOTOEDUCAÇÃO À POPULAÇÃO ATENDIDA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA QUANTO À EXPOSIÇÃO SOLAR, FREQUÊNCIA DE NEOPLASIAS CUTÂNEAS E FATORES DE RISCO**

### **ASSOCIADOS**

**CURSO: ESTÉTICA E COSMÉTICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA VIVIANE CECILIA KESSLER NUNES DEUSCHLE - [vdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:vdeuschle@unicruz.edu.br)

RESUMO: Este projeto pretende obter dados sobre a prevalência dos grupos de riscos e dados sociodemográficos sobre o câncer de pele e hábitos de fotoexposição e proteção solar nas ESFs do município de Cruz Alta. Contudo, a coleta de dados torna-se difícil no momento atual, devido ao cancelamento dos grupos de pacientes nas ESFs. A coleta de dados tem ocorrido durante as consultas médicas e visitas domiciliares, o que torna o processo mais demorado. Desta forma, foi possível coletar em apenas uma ESF no ano de 2021 e, um dos objetivos do trabalho é ter resultados representativos de todo o município. Além disso, as oficinas de fotoeducação foram possíveis de serem realizadas com os agentes comunitários de saúde, mas não com os pacientes do grupo de risco. Ainda, de forma a trabalhar a prevenção do câncer de pele, há a necessidade da inclusão de ações educativas nas escolas, uma vez que esse processo inicia na infância e se estendendo por toda a adolescência. Desta forma, justifica-se a renovação desta proposta, para que seja possível dar continuidade às atividades do projeto de forma mais ampla e completa.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROJETO: INTERVALO ATIVO

### CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

PROFA. VANIA MARI ROSSATO - [vcompassi@unicruz.edu.br](mailto:vcompassi@unicruz.edu.br)

RESUMO: O projeto Intervalo Ativo, no decorrer do seu desenvolvimento, sempre teve como finalidade levar aos colaboradores, professores e acadêmicos da UNICRUZ a prática regular de atividades físicas e orientações sobre um estilo de vida saudável para uma melhor saúde e consequentemente melhor qualidade de vida. O projeto obteve resultados muito positivos, relacionados as atividades práticas oferecidas, a o número de pessoas que usufruíram das modalidades oferecidas e a relação estabelecida com o ensino e a produção de pesquisas, apresentadas em eventos e publicadas em anais e periódicos, no qual avaliaram o estado de saúde dos colaboradores e os níveis de satisfação em relação a participação nas atividades do projeto, entre outras variáveis , que evidenciaram os resultados do positivos do projeto junto ao seu público alvo. Além dos benefícios diretos aos participantes o projeto proporcionou, durante todos estes anos, aos acadêmicos e professores envolvidos, um laboratório de vivências onde se originaram pesquisas acadêmicas, TCCs e trabalhos de Iniciação Científica. A atividade de Extensão é uma dimensão complementar do universo acadêmico, a qual permite complementar a missão da Universidade. Neste sentido este projeto oportunizou o estímulo e a aprendizagem da importância da adoção de hábitos saudáveis para a saúde e qualidade de vida, possibilitando aos acadêmicos em formação inicial um contato próximo com a realidade, aspecto que subsidia sua futura atuação docente. O caráter formador dessa ação se consubstanciou a partir de experiências teórico práticas envolvendo as dimensões de planejamento, intervenção e avaliação, discutidas e organizadas em grupos de estudos, uma vez que, as relações entre ensino, pesquisa e extensão requerem articulação entre práticas, disciplinas e projetos de intervenção. Iniciando um novo processo no ano de 2020, o projeto Intervalo Ativo enfrentou muitos desafios em virtude do Covid-19 e a restrição das atividades presenciais. Houve necessidade de fazer adequações para manter o atendimento aos colaboradores da UNICRUZ, apresentando uma proposta piloto de atividades de modo remoto, através da plataforma Google Meet. Como resultados, pode-se dizer que passando o período de adaptação ao novo formato, verificou-se a participação de colaboradores de um grupo diferenciado, do que frequentava academia, mas que possuía necessidade de exercícios voltados a reeducação postural e prevenção de lesões, provocadas pela permanência por longo

## Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

tempo na posição sentado. No mês de outubro de 2020, em virtude da flexibilização das medidas sanitárias, a academia voltou com suas atividades nos aparelhos de musculação, a pedido dos colaboradores, obedecendo o limite de sete pessoas por horário, e que esse ocorresse no intervalo do almoço (11h30min- 12h30min). No ano de 2021, o projeto deu seguimento com sua proposta online, por solicitação de um grupo de colaboradores que se mantem e quer permanecer com essa nova possibilidade de interação, que está relacionada a práticas corporais introspectivas, envolvendo exercícios perceptivos, controle respiratório e de relaxamento, bem como a orientação de uma rotina de exercícios para serem realizados fora do ambiente de trabalho, como prevenção do estresse e ansiedade. No mês de agosto de 2021, iniciou o retorno do programa de atividade física na academia de ginástica e musculação no interturno (17h30min- 18h30min), com o limite de 15 colaboradores, considerando as normas de distanciamento e o espaço disponível da academia, onde foram efetuadas avaliações antropométricas dos colaboradores e a prescrição do programa de atividade física. Nesse sentido o Intervalo Ativo enquanto projeto de extensão, manteve suas atividades com o propósito de fortalecer o compromisso social da universidade fortalecendo as ações voltadas a busca de excelência nas relações com seus colaboradores, no cumprimento das Políticas de Promoção da Saúde do Trabalhador, propiciando programas sistematizados de condicionamento físico e orientações na promoção de boas condições de saúde no ambiente de trabalho, proporcionando uma melhor qualidade de vida.

## **PROJETO: CENTRO DE EQUOTERAPIA UNICRUZ – CEU**

### **CURSO: FISIOTERAPIA**

PROFA. LIA DA PORCIUNCULA DIAS DA COSTA - [lcosta@unicruz.edu.br](mailto:lcosta@unicruz.edu.br)

RESUMO: O projeto oferece a equoterapia à comunidade de Cruz Alta e região, tendo em vista a grande demanda de pessoas com necessidades especiais. A situação problema foi controlada e houve a manutenção e permanência do Centro de Equoterapia UNICRUZ - CEU, com atendimentos semanais para proporcionar uma melhor qualidade de vida e um resgate da autoestima dos seus praticantes. O público-alvo são pessoas com deficiência, pessoas com necessidades especiais, crianças e adultos, com indicação médica dos centros/clínicas de atendimento de saúde e pedagógicas, escolas municipais, estaduais e particulares. Através deste projeto de extensão, procuramos oferecer aos acadêmicos uma formação diferenciada, uma vez que poucos cursos da área da saúde e educação, do Estado, oferecem este tipo de conhecimento

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

e prática acadêmica, demonstrando a preocupação da Universidade na qualificação dos profissionais que está formando; além de desenvolver um trabalho em equipe interdisciplinar, proporcionando uma melhor qualidade de vida aos praticantes de equoterapia. A viabilidade do CEU proporciona um grande diferencial nos cursos de fisioterapia, veterinária e pedagogia. Esta vivência de acadêmicos e professores leva a uma interação nas diferentes áreas de conhecimento, bem como entre os acadêmicos bolsistas e voluntários, valorizando a extensão universitária, com a implantação de um serviço destinado a comunidade em geral, beneficiando pessoas carentes com necessidades neurológicas, educativas e sociais. Podemos observar a importância destas atividades na qualificação dos acadêmicos, através da vivência de trabalho de pesquisa em equipe multiprofissional, aliando a prática terapêutica à pesquisa, levando à um atendimento humanitário à comunidade. Influencia também na qualificação dos docentes envolvidos, reforçando a necessidade da formação continuada e a oportunidade de atividades de extensão. Com a consolidação das atividades no Centro, desde 2011, passou a fazer parte do estágio curricular obrigatório do Curso de Fisioterapia, no 9º e 10º semestre, onde os acadêmicos passam em torno de nove semanas nas atividades de equoterapia. Buscando o desenvolvimento acadêmico, os alunos são incentivados à realização de pesquisas para trabalhos de conclusão de curso, artigos e resumos para apresentação em seminários de pesquisa, discussão sobre tratamentos e patologias em estágio e aulas práticas. Contribui com a formação dos fisioterapeutas, veterinários e educadores, visando o comprometimento com a promoção, prevenção e reabilitação da saúde, qualidade de vida, socialização e inclusão social, pensando nas transformações motoras, educacionais e sociais, com o diferencial de uma terapia lúdica, obtendo resultados positivos logo no início de tratamento. O projeto vem contribuir com a formação dos acadêmicos das áreas da saúde e educação. Na área da saúde, no curso de Fisioterapia, formando profissionais comprometidos com os pacientes em sua integralidade, com a prevenção, a promoção e a reabilitação da saúde, qualidade de vida, socialização e inclusão social. No decorrer destes anos atendemos inúmeros pacientes, com as mais diversas patologias, como: paralisia cerebral, síndrome de Down, Doença de Machado Joseph, déficits de atenção, autismo, acidente vascular encefálico, sequelas de traumatismo craniano, transtornos de comportamento, fobias, depressão, entre outras. Temos através da equoterapia atividades lúdicas, com ganhos em um curto espaço de tempo, pois proporciona um ambiente diferenciado, com estímulos visuais, auditivos, proprioceptivos, cinestésicos e motores, devido ao movimento tridimensional e rotacional durante o passo do cavalo, movimentação

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

semelhante à marcha humana, solicitando o sistema nervoso central, periférico e musculoesquelético na sua totalidade. PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR

Busca o comprometimento com as transformações biopsicomotoras, educacionais e sociais, entendidos como eixos humanizantes e humanizadores que possibilitem a (re) significação da prática, articulada e efetivada nos contextos comunitários, conforme o Projeto Político Pedagógico dos cursos de fisioterapia, medicina veterinária e pedagogia. Esse tipo de atividade terapêutica facilita e exige a participação do cavaleiro como um todo, contribuindo assim, para o aprimoramento da força muscular, do relaxamento, da conscientização do próprio corpo e do desenvolvimento do equilíbrio e da coordenação, essenciais a bipedestação do ser humano e de todas as vantagens sociais que a terapia proporciona. Os benefícios da terapia são numerosos: o ato de cavalgar estimula e desafia, pois quando observamos um animal de grande porte e extrema beleza, somos estimulados e desafiados a montar, levando-nos a um aumento da autoconfiança, do autocontrole e da autoestima. É uma recreação com um esporte vital, favorecendo a socialização, através do contato com o cavalo e outras pessoas agindo em equipe. O aprendizado e o desenvolvimento são facilitados pela atenção, concentração, disciplina e responsabilidade exigidas para cuidar e manejar um grande animal a despeito das limitações intelectuais, psicológicas e físicas de indivíduos portadores de necessidades especiais. Durante a equoterapia podemos propor atividades e brincadeiras com o intuito de que o praticante pegue em suas mãos a “rédea” de sua própria vida, trabalhando conflitos, traumas e desorganizações comportamentais por meio da conscientização de suas potencialidades, resgate da autoestima e autoconfiança. Através da equoterapia é possível solucionar dificuldades quanto à assimilação, a memorização ou processo cognitivo do praticante tais como: a autoestima, segurança, afetividade, psicomotricidade, ludicidade, disciplina, raciocínio lógico e perspectivas motoras sensoriais (CUERVO, 2017). Com a vivência de todos os anos de atividades e observando os benefícios junto às comunidades externa (Cruz Alta e região) e comunidade interna (acadêmicos, professores e colaboradores), buscamos arrecadar recursos, através de projetos, um elaborado em 2019, edital 01 da Coordenação nº 1, abril de 2019, Procuradoria do Trabalho do município de Santo Ângelo, onde prevê uma verba de R\$ 150.000,00 para a consolidação de ações voltadas às comunidades, ainda em espera de

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

resultados devido à pandemia. Projeto enviando também ao Deputado Pedro Westphalen, onde prevê um projeto de lei com verba de R\$ 1000.000,00, para a construção de uma área coberta, um picadeiro, onde as atividades possam ser realizadas, independente das alterações climáticas, características da região sul do Brasil. Esta estrutura beneficiaria além do Centro de Equoterapia, os cursos de medicina veterinária e agronomia, onde podemos utilizar em forma de rodízio para aulas e atividades práticas.

## **PROJETO: GRUPO DE ESTUDOS EM ANIMAIS SILVESTRES – GEAS**

### **CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFA. VALESKA MARTINS DA SILVA - [valsilva@unicruz.edu.br](mailto:valsilva@unicruz.edu.br)

RESUMO: A clínica médica veterinária de animais silvestres vem crescendo nos últimos anos, levando ao aumento da procura de estudantes de graduação e pós-graduação nesta área. O sentimento de empatia das espécies silvestres, aliado a falta de informação e o desejo de posse, propiciam que os animais silvestres sejam tratados como animais de estimação. O desejo e a carência de criadouros regulares têm levado à atividade extrativista de espécies silvestres com destino ao mercado pet ilegal e conseqüente diminuição da diversidade biológica. O médico veterinário além de poder realizar o atendimento clínico das espécies silvestres, pode instruir e revelar a importância dos animais silvestres para o ecossistema, bem como os malefícios de manter de forma ilegal estes animais em cativeiro. Assim, este projeto visa qualificar estudantes de medicina veterinária em relação aos animais silvestres e sensibilizar estudantes do ensino fundamental, quanto as espécies da fauna silvestre que ocorrem na região, bem como a importância de sua proteção.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – 2022

#### CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS

##### **PROJETO: OFICINAS DE INCLUSÃO DIGITAL PARA A TERCEIRA IDADE**

###### **CURSO: CIENCIA DA COMPUTAÇÃO**

PROFA. PATRÍCIA MARIOTTO MOZZAQUATRO CHICON - [pmozzaquatro@unicruz.edu.br](mailto:pmozzaquatro@unicruz.edu.br)

RESUMO: Atualmente vive-se um período marcado por grandes avanços tecnológicos em várias áreas do conhecimento humano, que estão repercutindo na qualidade de vida e na longevidade das pessoas. O advento da internet e das novas tecnologias, cria uma nova forma de obter informação, raciocínio, lazer e socialização. Porém, também gera uma nova forma de exclusão, a exclusão digital. Vítimas deste preconceito, pessoas adultas, jovens e principalmente idosas, devido a inacessibilidade e a limitações impostas pela idade, não conseguem acompanhar os avanços tecnológicos a que são expostas diariamente. Além da inclusão digital ser um instrumento de qualificação social destas pessoas, também melhora a qualidade de vida e incentiva as atividades cerebrais. Outro fator importante é que a inclusão digital faz com que este grupo se sinta pertencente ao mundo globalizado em que se vive, o que em muitos casos faz com que exerçam a sua cidadania. A Inclusão digital é a democratização do acesso ao mundo da informática. Por essa razão desenvolveu-se o Projeto Inclusão Digital com o objetivo de contribuir com a socialização dos idosos e o grupo de pessoas em situação de vulnerabilidade social cadastradas nas entidades sócio-educativas que recebem alimentos doados pelo Banco de Alimentos de Cruz Alta. Durante sua execução serão ofertadas 4 turmas (duas turmas por semestre) do curso de inclusão digital com oficinas de informática básica e avançada, atendendo uma população de 100 idosos. Além disso será atendido um grupo de pessoas em situação de vulnerabilidade social cadastradas no Banco de Alimentos de Cruz Alta (vinte pessoas). Neste contexto, leva-se o conhecimento digital àqueles que não tiveram acesso ao mesmo, de modo que possam tornar-se protagonistas desses novos saberes sociais.

##### **PROJETO: DIREITOS HUMANOS EM MOVIMENTO: 9ª CRE E UNICRUZ FORTALECENDO O EXERCÍCIO DA CIDADANIA A PARTIR DO ESCLARECIMENTO E DA REFLEXÃO**

###### **CURSO: DIREITO**

PROFA. VANESSA STEIGLEDER NEUBAUER - [vneubauer@unicruz.edu.br](mailto:vneubauer@unicruz.edu.br)

RESUMO: O projeto denominado “Direitos Humanos em movimento: 9ª CRE e Unicruz fortalecendo o exercício da cidadania a partir do esclarecimento e da reflexão” tem o propósito de desenvolver atividades com acadêmicos de todos os cursos de Graduação da Universidade de Cruz Alta, bem como com estudantes do Ensino Médio da Rede Estadual, pertencentes à 9ª

##### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

Coordenadoria Regional de Educação (CRE). Para tanto, vem atuando em conjunto com a Comissão Interna de Prevenção a Acidentes de Violência Escolar (Cipave), do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, e com o Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Humanidades Sorge Lebens – “A dimensão do cuidado para com a vida”, da Unicruz, com o intuito de construir e fortalecer um espaço de prevenção à violência no horizonte acadêmico e escolar, bem como fortalecer o exercício da cidadania na região. A proposta deste projeto surgiu da demanda externa à Universidade. A 9ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) procurou a coordenação do Laboratório de Humanidades, solicitando que esse desenvolvesse um projeto para auxiliar a comunidade em suas ações de combate à violência escolar. Diante do exposto, o Laboratório de Humanidades reuniu-se com os gestores da instituição e, de forma conjunta, planejaram esta proposta de Projeto de Extensão. Trata-se de uma pesquisa exploratória, participante, de cunho qualitativo, que proporcionará diálogos transdisciplinares voltados ao exercício da cidadania para, aproximadamente, 3.887 alunos do Ensino Médio da 9ª CRE, cuja abrangência atinge os municípios Boa Vista do Cadeado, Boa Vista do Incra, Cruz Alta, Fortaleza dos Valos, Ibirubá, Jacuizinho, Jari, Pejuçara, Quinze de Novembro, Salto do Jacuí e Tupanciretã, além de acadêmicos dos diferentes cursos de Graduação e Pós-graduação da Universidade de Cruz Alta, que tenham interesse em participar do Projeto. Durante o seu desenvolvimento, o Projeto pretende buscar outras parcerias e empresas de Cruz Alta/RS que já manifestaram interesse em apoiar os propósitos do Laboratório de Humanidades em instigar a Cultura da Paz. O propósito inicial deste Projeto é informar e proporcionar um espaço de reflexão sobre os preceitos descritos nos 30 artigos pontuados pela Declaração Universal dos Direitos Humanos, ampliando a discussão e convidando os interessados para participar do exercício da cidadania, fomentando a Cultura da Paz no Ensino Médio, seguindo as orientações do Programa da Cipave. O Projeto visa, também, a instigar os acadêmicos da Unicruz a aproximarem os seus conhecimentos técnicos aos das vivências da práxis, a fim de consolidar o saber profissional comprometido com os pressupostos de ser ético 1 Via ofício, em anexo a esta proposta. PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR (ethos), descrito nesta proposta e compreendido como um agir profissional prudente e preocupado com a sustentabilidade e manutenção da vida, com ênfase à garantia da Dignidade, da Vida e dos Direitos Humanos. Desse modo, pretende-se aproximar o conhecimento da teoria filosófica ao exercício da filosofia prática, em um compromisso de “cuidado com a vida” na garantia do exercício da cidadania e do fomento à Cultura da Paz. A meta inicial é pesquisar sobre as temáticas que hoje envolvem os problemas da vida: Direitos Humanos, Preconceito, Violência, Cultura da Paz, Solidariedade, Autoconhecimento, Educação Ambiental, Bioética, entre outras. Ainda, estimular a pesquisa e a criação de rodas de conversas temáticas, oficinas e cine debate com os alunos do Ensino Médio das escolas estaduais de Cruz Alta, em parceria com a 9ª CRE. Para os encontros serão convidados membros representantes da comunidade de Cruz Alta, bem como outros pesquisadores pós-graduandos que, voluntariamente, integrarão o Projeto. Assim, por

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

intermédio do Laboratório de Humanidades, o Projeto prevê a realização de conferências temáticas para os participantes e a comunidade externa, com pesquisadores e profissionais de diferentes áreas, engajados no cuidado com o desenrolar do conhecimento perante a sustentabilidade da vida, os processos sociais e as problemáticas que emanam. A proposta é oferecer anualmente aos acadêmicos, discentes, estudantes do Ensino Médio da Rede Estadual pertencentes à 9ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) e à comunidade em geral, cinco conferências temáticas aos acadêmicos e comunidade em geral; ciclo quinzenal de leituras dirigidas especificamente aos estudantes do Ensino Médio; quatro rodas de conversas temáticas; duas oficinas temáticas e duas cine debate-reflexão a partir dos eixos temáticos norteadores deste projeto, que são: Direitos Humanos, Preconceito, Violência, Cultura da Paz, Solidariedade, Autoconhecimento, Educação Ambiental e Bioética. Essas atividades serão previamente acordadas com a Pró-Reitoria de Graduação e a Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão da Universidade de Cruz Alta (Unicruz), bem como com a coordenação da 9ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) e as escolas envolvidas. O Projeto ora proposto fortalece o propósito de uma rede educacional de apoio regionalizada para combater a violência escolar, bem como estabelece uma ponte para a construção de ações conjuntas que visem fomentar o exercício da cidadania em prol da Cultura da Paz. Fortalece, ainda, o programa da Cipave, que desenvolve ações preventivas e formativas de conscientização por meio da Orientação Educacional nas escolas, consciente de que é preciso conhecer para transformar no sentido de sempre ampliar e aprofundar temáticas relativas ao tema central.

## **PROJETO: O COMPORTAMENTO SUSTENTÁVEL DOS POVOS INDÍGENAS DA REGIÃO DO ALTO JACUÍ EM RELAÇÃO AO AMBIENTE NATURAL: UM PRESSUPOSTO PARA A EDUCAÇÃO**

### **AMBIENTAL**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E**

**DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. DENISE TATIANE GIRARDON DOS SANTOS - [desantos@unicruz.edu.br](mailto:desantos@unicruz.edu.br)

RESUMO: O Projeto “O comportamento sustentável dos Povos Indígenas da Região do Alto Jacuí - RS em relação ao ambiente natural: um pressuposto para a Educação Ambiental” tem o propósito de desenvolver atividades com os/as Acadêmicos/as do Curso de Direito e do Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural da Universidade de Cruz Alta, no sentido de promover estudos, relacionados à historicidade dos Povos Indígenas desta Região, assim como identificar as previsões legais internacionais e nacionais, dedicadas à questão indígena, e a situação atual desses Povos. Os estudos, quanto à situação atual, serão realizados a partir das informações obtidas por dados, gerados pelos Órgãos competentes, como, por exemplo, a Fundação Nacional do Índio - FUNAI, para a identificação de conhecimentos tradicionais de Povos Indígenas, relacionados, por exemplo, ao artesanato, às práticas medicinais, ao comportamento sustentável em relação ao meio ambiente. Partindo-se do pressuposto de que os Povos Indígenas não possuem, atualmente, seus direitos básicos assegurados, vivendo em

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

situação de vulnerabilidade, o que coloca em risco, até mesmo, a manutenção de suas culturas, situação que é derivada, principalmente, pela falta de interesse, conhecimento, e, por decorrência, pela falta de reconhecimento e respeito da sociedade não-indígena, a pretensão é demonstrar que, ante a crise ambiental, vivenciada, atualmente, no mundo, pela exploração demasiadas dos recursos naturais, os conhecimentos tradicionais desses Povos são elementares para a preservação/restauração do meio ambiente, sendo mais um motivo para que sua cultura seja valorizada e seus conhecimentos preservados. O despertar/fortalecimento de uma consciência ecológica e sustentável, em todas as pessoas, é premente, assim como a adoção de comportamentos que estejam de acordo com a preservação dos recursos naturais e culturais, para assegurar que a Terra apresente condições de habitabilidade, nas condições atuais, para as futuras gerações. O conhecimento, pelas sociedades não-indígenas, dos costumes, tradições e práticas das sociedades indígenas, é imprescindível para, além destas terem seus direitos materializados, que seus conhecimentos sejam valorizados, enquanto elemento cultural, caracterizador de cada comunidade indígena, assim como práticas sustentáveis, que devem ser preservadas e, inclusive, que sirvam de referência para a adoção de comportamentos sustentáveis por outras sociedades. Portanto, a pesquisa será uma possibilidade de tratar da importância da Educação Ambiental como uma ferramenta da tutela aos saberes tradicionais dos Povos Indígenas, constituindo-se em um dos pressupostos para a Educação Ambiental, a efetivação do eco desenvolvimento, fomentando a transformação social, o sentimento de responsabilidade coletiva e viabilizando a prática cidadã, a fim de buscar alternativas sustentáveis para se reverter a crise ambiental e assegurar a todos um desenvolvimento num ambiente saudável, com qualidade de vida, para estas e as futuras gerações.

## **PROJETO: BALCÃO DO CONSUMIDOR: LEVANDO O DIREITO DO CONSUMIDOR AO ALCANCE DE TODOS**

### **CURSO: DIREITO**

PROFA. RAQUEL BUZATTI SOUTO - [rsouto@unicruz.edu.br](mailto:rsouto@unicruz.edu.br)

RESUMO: O Curso de Direito da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ, conta com o projeto de extensão “Balcão do Consumidor: levando o direito do consumidor ao alcance de todos”. O projeto tem como viés principal oportunizar à comunidade de Cruz Alta, atendimento de consultoria, assessoramento e encaminhamento das demandas consumeristas, via Balcão do Consumidor através do Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ. O Balcão do Consumidor pretende disseminar entre os cidadãos de Cruz Alta, o conhecimento dos direitos do consumidor, facilitando a solução dos conflitos típicos das relações de consumo via mediação consumerista. A operacionalização das situações de controvérsias entre consumidores e fornecedores é realizada na sede do projeto, junto ao Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ, que fica, atualmente, na Rua Procópio Gomes, nº 915, 2º Andar, Centro. O Balcão do Consumidor conta com uma equipe de trabalho composta por: Professor Coordenador, Professores colaboradores do projeto (professores da disciplina de estágio curricular supervisionado I), acadêmicos (bolsista e voluntários - preferencialmente aqueles que estiverem cursando a cadeira obrigatória de Direito do Consumidor, do 8º semestre) e eventuais professores voluntários ligados às temáticas

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

vinculadas às relações de consumo. O Projeto conta com uma parceria junto ao Procon Câmara de Cruz Alta, que funciona junto a Câmara de Vereadores. Portanto, o projeto presta atendimento aos consumidores, buscando a solução de conflitos de forma extrajudicial, realizando um serviço gratuito à comunidade de Cruz Alta, prestado por professores e alunos do Curso de Direito da UNICRUZ, bem como, levando o direito do consumidor ao alcance de todos através da realização de ações extensionistas junto a disciplina de direito de consumidor.

## **PROJETO: SAÚDE MENTAL E CAUSA ANTIMANICOMIAL: ASPECTOS SOCIOCULTURAIS E JURIDICOS**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. TIAGO ANDERSON BRUTTI - [tbrutti@unicruz.edu.br](mailto:tbrutti@unicruz.edu.br)

RESUMO: O movimento da Reforma Psiquiátrica é fundamentado, dentre outros pressupostos, no entendimento segundo o qual o indivíduo não tem sua existência reduzida a processos bioquímicos, que podem falhar e, na melhor das hipóteses, serem corrigidos via intervenções unicamente médicas. Compreende-se que a pessoa se forma pelas interações entre suas dimensões biológica, social, cultural e histórica. Neste sentido, a inclusão da pessoa em sofrimento mental nas dinâmicas da vida social acompanha e requer mudanças mais amplas. Amarante (2003) sustenta que o movimento reformista se desencadeia em quatro dimensões: a) jurídico-política: que enfrenta as tensões de ordem política institucional, em vista da garantia da positivação jurídica dos direitos conquistados em âmbito social; b) sociocultural: que busca por diferentes formas de identificação do indivíduo, seu reposicionamento social, livre do estigma de “doente mental”; c) técnico-assistencial: que trata da elaboração de serviços de cuidado à saúde que substituam o manicômio, dispensando atenção inclusive à formação de profissionais que evitem reproduzir a lógica manicomial; e d) epistemológico: que aborda a ruptura provocada pelo movimento antimanicomial em relação à psiquiatria tradicional, em correspondência com as críticas à racionalidade positivista. Neste projeto, em razão da formação e das aptidões dos atores sociais que visa envolver – discentes e docentes do PPG em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social, e discentes e docentes do curso de Direito da Universidade de Cruz Alta, em parceria com membros de uma Associação civil (ASSAMPA – Associação de Saúde Mental de Panambi), será dada ênfase às dimensões jurídica e sociocultural no que respeita ao cuidado com a saúde mental. Desse modo, à luz dos pressupostos da Ecologia de Saberes (SANTOS, 2020), o projeto buscará promover a integração da comunidade acadêmica

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

com membros da sociedade civil, a partir de reuniões virtuais, visitas ou sessões de leitura, em prol da qualificação das discussões acerca do sofrimento mental e da Política Nacional de Saúde Mental.

## **PROJETO: ATENDIMENTOS ÀS MULHERES EM CONDIÇÕES DE VIOLÊNCIA**

### **CURSO: DIREITO**

PROFA. RAQUEL BUZATTI SOUTO - [rsouto@unicruz.edu.br](mailto:rsouto@unicruz.edu.br)

RESUMO: O presente projeto de extensão, intitulado "Atendimento às mulheres em condições de violência", visa trabalhar com ações voltadas ao acompanhamento jurídico processual de mulheres nas áreas criminal, de direito de família e civil, via Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ, nos termos da Lei Maria da Penha. Realizar, ainda, ações de prevenção e enfrentamento da violência de gênero, na prevenção à violência em atividades voltadas à informação e à sensibilização da comunidade cruz-altense a respeito da violência de gênero, direitos humanos e fundamentais, com a promoção de encontros e eventos, bem como, trabalhar para o empoderamento e a emancipação feminina. O projeto de extensão será construído para atender aos conflitos oriundos das questões gênero, mais especificamente das mulheres em situação de violência e apoio as mulheres vítimas de violência atendidas pelo Centro de Referência Maria Mulher, mantido pela Prefeitura Municipal. O objetivo principal acerca do desenvolvimento do presente projeto é que as mulheres passaram pela vitimização secundária, uma vez que não possuem orientação nem acompanhamento jurídico processual, somando o cenário de desamparo ao de violência de gênero, especialmente doméstica e familiar. Assim, as vivências, consultas e informações serão prestadas pela professora coordenadora do projeto e por bolsistas, que serão realizadas no Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ, localizado na Rua Procópio Gomes, nº 915, 2º Andar, Centro. O projeto visa contar as parcerias da Procuradoria da Mulher na Câmara Municipal de Cruz Alta, Delegacia da Mulher, Centro de Referência Maria Mulher. Internamente, os parceiros são: Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ e Balcão do Consumidor.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS PARA PROJETOS DE EXTENSÃO INSTITUCIONAL – 2022

#### **PROJETO: UNIVERSIDADE ABERTA À TERCEIRA IDADE - UNATI/UNICRUZ**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS**

**SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. SOLANGE BEATRIZ BILLIG GARCES - [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Este projeto, desenvolvido pelo Grupo Interdisciplinar de Estudos do Envelhecimento Humano - GIEEH da Universidade de Cruz Alta prioriza a saúde e a qualidade de vida dos idosos e apresenta-se como uma forma de educação permanente para a população idosa. A Unicruz não fica alheia ao envelhecimento populacional e se insere em discussões sobre a qualidade no envelhecimento por meio de seu corpo docente e discente, auxiliando nesta perspectiva. Fortalece as investigações com a população idosa local e desta forma colabora na investigação da saúde dos idosos proporcionando um elo na utilização dos resultados das pesquisas e contribuindo nas ações locais em benefício da pessoa idosa. Portanto os estudos a respeito da pessoa idosa podem e devem render uma discussão acerca de subsidiarem novas ações em saúde e a partir das necessidades dos idosos. Entre as ações que envolvem o fazer universitário, que ratificam o compromisso social institucional, está a preocupação do envelhecimento populacional com uma questão social e da qual a Universidade tem responsabilidade em oferecer espaço de ensino, pesquisa e extensão, visando dar visibilidade a essa temática, além de proporcionar a inserção e valorização do idoso nesse cenário. Uma proposta de Programa na Universidade voltada para pessoas idosas apresenta-se como uma oportunidade de discussão e aprofundamento reflexivo sobre o processo de envelhecimento e todas as questões sociais que envolvem essa complexa temática, entre toda a comunidade acadêmica. O espaço universitário precisa conhecer, compreender, dar visibilidade à temática e ofertar ações que melhorem a qualidade de vida dos idosos, além de enxergá-los como cidadãos participantes de processos políticos, sociais e econômicos. Destaca-se que o Projeto da UNATI desenvolve suas atividades de forma interdisciplinar, promovendo a integração de professores, bolsistas, alunos da graduação, servidores municipais e os próprios idosos, sendo pautado na metodologia de ação com oficinas envolvendo os temas de saúde, educação, cidadania e direitos, inclusão digital e exercício físico. Entre os docentes das atividades é consenso que a extensão universitária está

#### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

fortalecida com este programa e que é necessária como contribuição ao grupo de pesquisa sobre estudos do envelhecimento humano da instituição, já que permite conhecer a realidade dos idosos, suas particularidades e principalmente ao acesso a uma possibilidade de vida ativa. Percebe-se que a extensão universitária auxilia na formação de profissionais diferenciados, constituindo-se em espaço que fornece subsídios e experiências para o estudo do envelhecimento. O Projeto UNATI tem se consolidado em sua trajetória, pois se mostra eficaz quanto ao seu objetivo para com todos os indivíduos envolvidos, sejam bolsistas, acadêmicos, docentes ou idosos, destacando que as atividades desenvolvidas se constituem em elementos de inserção, inclusão, transformação e qualificação. Destaca-se que o município de Cruz Alta conta atualmente com aproximadamente 60 mil habitantes, sendo que destes, aproximadamente 15.000 são pessoas idosas, com 60 anos ou mais, o que equivale a 25% da população total. Esta característica da população cruz-altense representa uma necessidade de oferta de serviços ( e de políticas públicas) para esta faixa etária, seja em termos de atividades culturais, esportivas e de lazer, seja em termos de educação ou especialmente na área da saúde, pois, em conformidade com as políticas públicas, há necessidade de atividades de promoção da saúde, prevenção de agravos e reabilitação visando melhoria das funções físico-funcionais, cognitivas e sócio afetivas para esta população. Nesse sentido, é extremamente importante que a Universidade esteja atenta para atender as necessidades que a sociedade apresenta, pois conforme indicadores do IBGE (2018) até o ano de 2060 ter-se-á aproximadamente 25,5% de pessoas com 65 anos ou mais. Portanto, se faz necessário que sejam oferecidas atividades que contemplem a todos os idosos, independente de sua condição social, econômica, física ou cognitiva, especialmente no sentido de promover a atenção integral à saúde desta população. Em razão da Pandemia de COVID – 19 que de forma coercitiva impôs o afastamento social das pessoas e, especialmente das pessoas idosas fez com que esse desejo de retornar e retomar as atividades de rotina em termos de sociabilidade é um fator motivador para essa continuidade da proposta da UNATI agora em seu retorno presencial. A Universidade, ciente do seu compromisso e responsabilidade social, poderá por meio deste projeto, possibilitar aos idosos do município de Cruz Alta, especialmente aqueles em condições socioeconômicas vulneráveis e sem conhecimento das políticas públicas ofertadas a eles, um espaço de acesso ao conhecimento sobre todos os aspectos e dimensões que envolvem o envelhecimento, mas, especialmente na área da saúde, tecnologias e direitos. Portanto, a continuidade da oferta dessas atividades por meio desse Projeto UNATI, de forma online nesse período de isolamento

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prgppe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

em função da Pandemia é uma conquista e, mesmo que retomadas as atividades presenciais quando possível acreditamos importante ainda manter esse formato online também.

**PROJETO: ATIVE-SE - PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARÍLIA DE ROSSO KRUG - [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: Ressaltamos que enquanto instituição social, a universidade possui uma relação intrínseca com o Estado, conseqüentemente, acompanha as transformações sociais, políticas e econômicas do meio em que está inserida. Afinal, a universidade “mais do que determinada pela estrutura da sociedade e do Estado seria, antes, um reflexo deles”. Paula (2013) aponta que a extensão seria a dimensão da universidade cuja finalidade é estar além das suas funções primárias: o ensino e a pesquisa. Tendo por base a interdisciplinaridade e o alcance de um público heterogêneo, posto que abarca em si a comunidade intra e a extramuros universitários. Conseqüentemente, a extensão configura-se como a única das três dimensões universitárias capaz de suprir o caráter social da universidade. Nesse sentido o ATIVE-SE enquanto Programa de extensão amplia a relação extramuros da universidade fortalecendo os laços com o município onde se localiza, contribuindo com as Políticas Públicas de Promoção da Saúde e leva, principalmente a comunidade idosa programas sistematizados de condicionamento físico e orientações de saúde que contribuem para a saúde proporcionando uma melhor qualidade de vida a esta população que vem aumentando de forma rápida na nossa sociedade. Desta forma, e considerando que o ATIVE-SE é um Programa Institucional que vem se fortalecendo cada vez mais na comunidade, estreitando os vínculos entre a universidade e a sociedade com ações que contribuem com a saúde e a qualidade de vida, e que estas ações devem ser um processo contínuo ao longo de toda a vida, justificamos a solicitação de renovação do referido Programa. Destaca-se que o ATIVE-SE já faz parte da vida do grupo (participantes, alunos e professores) e é um motivador para enfrentar as doenças que apresentam, assim como configura-se como um grupo de interesses comuns, onde interagem e enfrentam seus problemas de saúde e de socialização com a ajuda dos outros. Portanto, além de apresentar-se como um Programa de saúde e qualidade de vida ainda tem a característica de um Programa de socialização de idosos na comunidade. Além disto, o Programa apresenta potencial para o desenvolvimento de pesquisa (TCC, iniciação científica, dissertações de mestrado), bem como para o

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

desenvolvimento de estágios na área da saúde e qualidade de vida, aliando o ensino a pesquisa e a extensão.

## **PROJETO: NÚCLEO DO PROJETO RONDON DA UNICRUZ**

**CURSO: TODOS OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA IES**

PROFA. VALESKA MARTINS DA SILVA - [valsilva@unicruz.edu.br](mailto:valsilva@unicruz.edu.br)

RESUMO: Com a implantação do Núcleo, desde 2011, foi possível realizar a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão, possibilitando a UNICRUZ consolidar seu papel transformador na comunidade. O Núcleo prioriza desenvolver ações que tragam benefícios permanentes para as comunidades, principalmente as relacionadas com a melhoria do bem-estar social. No entanto, vai além quando permite a consolidação do acadêmico ao sentido de responsabilidade social, coletiva, em prol da cidadania, do desenvolvimento e da defesa dos interesses locais, regionais e nacionais, contribuindo na sua formação acadêmica e proporcionando-lhe o conhecimento da realidade brasileira. Além de justificar esta importante ação coletiva, o Núcleo do Projeto Rondon contribui na melhoria da qualidade de ensino e formação acadêmica-cidadã, promovendo a socialização de experiências em benefício das comunidades mais necessitadas. Com isto possibilita ao acadêmico estar em constante processo de desenvolvimento, de modo a permitir a ampliação de seus conhecimentos e sua visão crítica, buscando oferecer uma base teórico-prática sólida, que permitirá ao profissional formado na Unicruz enfrentar o mercado de trabalho a partir de uma consciência cidadã e comprometido com os problemas da coletividade. Também, possibilita a participação dos acadêmicos da UNICRUZ em ações do Projeto Rondon coordenadas pelo Ministério da Defesa, que tem por finalidade viabilizar a participação do estudante universitário nos processos de desenvolvimento local sustentável e de fortalecimento da cidadania. O Projeto Rondon é uma atividade educacional, um exercício de cidadania, mas mais do que isso, é um plantio de esperanças. Ao levar jovens universitários, elite da juventude do País, para regiões onde a desigualdade social faz-se presente, a fim de conhecerem intimamente uma realidade distante da sua e de descobrirem um Brasil pouco visível aos olhos da sociedade, aposta-se em um futuro, no qual acreditase (BRASIL, 2020). “A extensão universitária proporciona a troca de experiência e de aprendizagem que beneficia não só a comunidade, mas também serve como uma lição de vida e de cidadania para os acadêmicos e professores” (CLEMENTE et al., 2011, p. 173).

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: BANCO DE ALIMENTOS E A CONTRIBUIÇÃO DA UNICRUZ**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. JULIANE NICOLodi CAMERA – [jcamera@unicruz.edu.br](mailto:jcamera@unicruz.edu.br)

RESUMO: A renovação do projeto, justifica-se devido à grande importância que as atividades que estão sendo desenvolvida pela Unicruz para o Banco de Alimentos das ações educativas para a melhoria da qualidade da alimentação e nutrição da população carente do nosso município de Cruz Alta, junto as entidades. Os professores da Universidade juntamente com acadêmicos dos diferentes cursos de graduação e pós-graduação tem contribuído com o desenvolvimento das atividades nas entidades. Neste ano como algumas atividades ainda estão ocorrendo de forma remota, foram feitas palestras com a participação de alunos do Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural falando sobre hortas, o tema foi solicitado pela nova nutricionista do Banco de Alimentos que assumiu neste ano. O bolsista também auxiliou nas atividades realizadas durante a vacinação com a arrecadação de alimentos para posterior distribuição para as diferentes entidades. Outras áreas do conhecimento têm se agregado ao projeto, a Unicruz que tem desenvolvido ações envolvendo temas como educação, direitos humanos e justiça, comunicação, saúde, promovendo a inovação social das pessoas. As atividades realizadas, são discutidas previamente com as entidades para identificarmos a necessidade de diferentes públicos de forma remota. A Unicruz mobiliza esforços e recursos que contribuem para a superação da pobreza e a melhoria da qualidade de vida de crianças, adultos e idosos que recebem alimentos doados pelo Banco. PRÓ-REITORIA DE PÓS- GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: [prgppe@unicruz.edu.br](mailto:prgppe@unicruz.edu.br) / [pesquisa@unicruz.edu.br](mailto:pesquisa@unicruz.edu.br) / [extensao@unicruz.edu.br](mailto:extensao@unicruz.edu.br) Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR Essa parceria entre a Universidade de Cruz Alta e o Banco de Alimentos mobiliza esforços e recursos que contribuam para uma melhor alimentação da população carente. Nesta perspectiva o objetivo da proposta da UNICRUZ é possibilitar aos alunos e docentes a vivência em situações humanitárias que envolvem a vulnerabilidade econômico-social em que vivem os beneficiados do Banco de Alimentos, através da colaboração no planejamento, monitoramento e avaliação das atividades do Banco de Alimentos de Cruz Alta, a fim de minimizar os efeitos da fome através do combate ao desperdício de alimentos e promoção de cidadania. A solicitação de renovação da bolsa PIBEX do referido projeto deve-se a abrangência e importância que a inserção da Universidade de Cruz Alta tem no delineamento

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgppe@unicruz.edu.br](mailto:prgppe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

das atividades e na participação dos bolsistas em serem os ministrantes de cursos ou oficinas às pessoas cadastradas nas entidades socioeducativas. Destaca-se a sua importância devido a articulação entre atividades acadêmicas de formação e, além disso, possibilita ao acadêmico uma formação cidadã em um projeto de caráter comunitário, onde ser cidadão não é apenas cumprir com seus deveres perante o estado, mas também participar ativamente dos meios que possibilitam a construção de um projeto de sociedade mais justo, onde os direitos mais básicos e a dignidade sejam preservados. Nossos acadêmicos tanto de graduação como de pós-graduação tem a oportunidade de acompanhar de forma muito próxima a realidade de cada entidade, identificando seus problemas e sugerindo alternativas para melhorias. O número de entidades atendidas pelo banco também é muito importante, o caráter comunitário das ações e pela atuação de nossos professores e alunos nas discussões sobre a segurança alimentar em nosso município vem atender a expectativa de um projeto de interesse social. Sendo assim, solicitação de renovação do referido projeto deve-se a abrangência e importância que a inserção da Universidade de Cruz Alta tem no delineamento das atividades implanta das pelos professores e bolsistas da UNICRUZ no Banco de Alimentos de Cruz Alta.

## **PROJETO: BANCO DE DADOS REGIONAL – BDR**

### **CURSO: ADMINISTRAÇÃO | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. CLAUDIA MARIA PRUDÊNCIO DE MERA - [cmera@unicruz.edu.br](mailto:cmera@unicruz.edu.br)

RESUMO: Os dados e informações auxiliam para divulgar a realidade do processo produtivo de uma região, sendo um dos formatos de demonstrar os elementos que são importantes para a definição de políticas públicas e atividades de pesquisa. Acredita-se que tanto o acesso aos dados como a maneira de tratá-los para a obtenção das informações tem relevância sobre os múltiplos aspectos que influenciam na atividade social e econômica de qualquer região, principalmente dos municípios. Além disso, há a necessidade de fornecer instrumentos capazes de apoiar os gestores públicos e pesquisadores nas suas atividades. Pois, nem sempre, as particularidades de cada local estão disponíveis, muitas vezes, a informação existente é agregada e não específica à determinada região ou localidade. Com este projeto, apresenta-se ao público, e num único local, os dados com um conjunto de informações socioeconômicas, possibilitando a gestores, pesquisadores, universitários e a comunidade em geral, conhecer um pouco mais a realidade da região do Corede Alto Jacuí, acolhendo, assim, uma demanda significativa por informações quantitativas sobre o tema, até então contemplado, muitas vezes,

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

em trabalhos e bases de dados dispersas. Com este propósito, pretende-se continuar divulgando a séries de dados socioeconômicos e enriquecer o acervo estatístico da região em estudo, além de instrumentalizar tanto alunos como governos locais na tarefa de gerir políticas públicas voltadas para os 14 municípios da região do Corede Alto Jacui. Assim, a prorrogação e a manutenção do projeto justificam-se pelo fato de ser uma maneira de continuar aprofundando o conhecimento sobre os fatores das disparidades socioeconômicas da região proposta para a análise, além de contribuir para a elaboração de políticas públicas ajustadas às realidades dos 14 municípios e eficazes na obtenção de resultados sociais e econômicos, gerando subsídios e informações especialmente para a administração pública e pesquisadores. Acredita-se ainda, que a exposição dos dados possa gerar um debate público sobre a situação socioeconômica atual e futura da região do Corede Alto Jacui. Além disso, possibilitará o acompanhamento das principais tendências e dimensões da situação socioeconômica da região, o que facilita a execução de ações planejadas e de maior eficácia, o que permite melhorias na tomada de decisão.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA – 2022

#### **PROJETO: ATLAS DE HISTOLOGIA: AMPLIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO DE HISTOLOGIA SISTÊMICA**

#### **CURSO: BIOMEDICINA**

PROFA. GRAZIELLA ALEBRANT MENDES – [gmendes@unicruz.edu.br](mailto:gmendes@unicruz.edu.br)

RESUMO: Atualmente, a educação mediada por Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) pode aperfeiçoar a forma de ensinar e aprender, pois se soma a figura do professor outras formas auxiliares de difusão de conteúdo como, por exemplo, os computadores e smartphones, onde o aluno pode acessar diversos conteúdos de várias maneiras, visto que neles ocorre a convergência de várias mídias, tais como áudio, vídeos e imagens. Inevitavelmente, as novas tecnologias estão cada vez mais presentes na vida e cotidiano das pessoas e principalmente da nova geração de acadêmicos, mudando e transformando o cotidiano de todos. Considerando as limitações do modelo de ensino tradicional, como por exemplo, o comprometimento da qualidade das lâminas, a falta de microscópios devido ao grande número de acadêmicos, tempo curto para o estudo (Dowing, 1995; Harris, 2001; Kumar, 2004) e a impossibilidade de aulas presenciais devido a pandemia do coronavírus, o presente projeto se justifica por pretender ampliar as possibilidades no processo de ensino-aprendizagem e assim melhorar a qualidade do ensino, tendo como intuito criar um aplicativo móvel e web, complementar à metodologia desenvolvida em sala de aula, expandindo e facilitando o conhecimento nas disciplinas de Histologia e Histologia dos Sistemas, onde poderá ser encontrado imagens de lâminas em alta qualidade, visualmente limpas, focadas e bem iluminadas, com uma identificação precisa de suas estruturas e textos de apoio. Frente aos novos obstáculos e contexto da educação, para além da tradicional metodologia na disciplina de Histologia, busca-se a inclusão das novas tecnologias, a ampliação da formação do estudante e a complementação dos estudos da disciplina. Desta forma, a renovação do projeto permitirá a continuidade da ampliação do atlas, tornando-o mais completo, atrativo e confiável. Ressalta-se que o presente projeto trata-se de uma iniciativa interdisciplinar e colaborativa, desenvolvida por acadêmicos do curso de Biomedicina e por acadêmicos do curso de Ciências da Computação, ambos da Universidade de Cruz Alta. O desenvolvimento do aplicativo móvel e web irá utilizar o framework bootstrap, o

#### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

qual permite adaptação da aplicação a diferentes dispositivos móveis. As imagens e texto são armazenados na base de dados criada com o software xamp e o banco de dados é o MySQL. Desta forma, o desenvolvimento da aplicação irá integrar as áreas engenharia de software, banco de dados, linguagem de programação e computação móvel. O problema a ser resolvido será a adaptação a dispositivos móveis, disponibilizando acesso aos materiais independentemente de lugar e dispositivo de acesso. Outro ponto importante é que o aplicativo poderá ser executado por meio da web e também via dispositivos móveis, sendo que após ser baixado poderá ser utilizado “offline”.

**PROJETO: REALIDADE VIRTUAL RELACIONADA A REABILITAÇÃO E O CONDICIONAMENTO:  
PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO DE UM MODELO DE AVALIAÇÃO, TRATAMENTO E  
TREINAMENTO FÍSICO-FUNCIONAL**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA | FISIOTERAPIA**

PROF. EDUARDO TANURI PASCOTINI - [epascotini@unicruz.edu.br](mailto:epascotini@unicruz.edu.br)

RESUMO: A Realidade Virtual (RV) está cada vez mais presente no cotidiano contemporâneo da nossa sociedade, atuando em diversas áreas e cumprindo variados papéis. Na área da saúde, tem auxiliado nos mais variados procedimentos, de avaliação ou intervenção, seja pelo viés físico, funcional, emocional, psicológico e/ou cognitivo. Além disso, a maior acessibilidade que se tem à estas formas de atividades, em razão dos consoles e jogos computacionais que se tem hoje em dia, aumentou o interesse dos profissionais da área da saúde em estudar a aplicação das mesmas. Na reabilitação e treinamento físico-funcional não é diferente, de forma que muito se tem estudado as suas possibilidades nestas áreas. Porém, não se tem modelos, nem métodos estruturados à estas aplicações até o momento, sendo apenas estudos aleatórios e sem ligação. Diante deste quadro o objetivo deste projeto será possibilitar aos alunos bolsistas e voluntários, experiências com a análise e práticas como a avaliação, prescrição e execução de programas de reabilitação e exercícios físicos fundamentados em ferramentas de RV, como forma de inovação tecnológica, à partir da proposição de modelos de reabilitação e treinamento físico-funcional com a utilização desta ferramenta. Para tal, este PIBIT se propõe a realizar reuniões periódicas para discussões e seminários sobre o tema, integrar a comunidade cruz-altense à universidade, selecionar e aplicar modelos de avaliação e tratamento/treinamento utilizando a RV, coletar e analisar os resultados no intuito de construir bancos de dados dos efeitos desta ferramenta e, assim, desenvolver modelos estruturados da aplicação da mesma. Finalmente pretende-se

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

fomentar os processos de ensino-aprendizagem, pesquisa e extensão destes alunos e contribuir com a comunidade retornando os resultados à população por palestras, reuniões, demonstrações de valores, publicações de artigos, apresentações de resumos em eventos da área.

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA DE APOIO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 2022

**PROJETO: MATA CILIAR, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E BIODIVERSIDADE: O POTENCIAL AMBIENTAL DO RIO IJUIZINHO**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. TIAGO ANDERSON BRUTTI - [tbrutti@unicruz.edu.br](mailto:tbrutti@unicruz.edu.br)

RESUMO: Este projeto discutirá elementos conceituais, históricos, econômicos e socioculturais vinculados ao Rio Ijuizinho, um dos afluentes da bacia hidrográfica do Rio Ijuí, buscando analisar a Constituição Federal e o Código Florestal em relação aos temas do desenvolvimento sustentável, da preservação e do equilíbrio do meio ambiente, particularmente dos rios e da biodiversidade em seu entorno. Serão utilizados recursos de geolocalização e imagens para ilustrar o potencial ambiental do Rio Ijuizinho, identificando-se o seu traçado e mensurando a mata ciliar. Será utilizado, para tanto, o software Google Earth e os mapas hidrográficos disponíveis. Trata-se, além disso, de avaliar se está sendo cumprido o Código Florestal quanto à obrigação de se preservar esse manancial. As finalidades do projeto, em outros termos, são as seguintes: a) mapear o curso do Rio Ijuizinho desde a nascente até a foz no Rio Ijuí, identificando as localizações mais importantes, as hidrelétricas, as quedas de água, os pontos turísticos e as indústrias que eventualmente descartem resíduos nas águas do Ijuizinho; b) averiguar se a mata ciliar ao longo do curso do Rio Ijuizinho tem sido preservada ou reconstruída, atendendo-se às disposições do Código Florestal; c) registrar em fotografias e vídeos a fauna e a flora ao longo do Rio Ijuizinho. O procedimento metodológico abrange visitas e captura de imagens em pontos estratégicos que marcam o curso do Rio Ijuizinho desde o município de Tupanciretã até o de Entre-Ijuís, onde desagua no Rio Ijuí. Os procedimentos metodológicos que organizam e orientam este projeto foram escolhidos por sua potencial contribuição em relação aos processos de transformação social por meio da reflexão-ação, envolvendo estudantes da graduação e da

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

pós-graduação da UNICRUZ. A metodologia de trabalho privilegia o processo interativo, tratando-se os pesquisadores e as demais pessoas envolvidas com o projeto como sujeitos ativos do processo de construção do conhecimento. Trata-se de um tipo de pesquisa PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO FONE: (55) 3321 1606 | EMAIL: prpgpe@unicruz.edu.br / pesquisa@unicruz.edu.br / extensao@unicruz.edu.br Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito. CRUZ ALTA/RS - CEP- 98005-972 | UNICRUZ.EDU.BR social com base empírica, que é concebida e realizada em estreita associação com uma ação ou com a resolução de um problema coletivo no qual os participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo.

## **PROJETO: FATORES ASSOCIADOS AO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE: UM ESTUDO LONGITUDINAL**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. RODRIGO DE ROSSO KRUG – [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: A renovação deste projeto se baseia em diversos pontos importantes relacionados ao monitoramento do NAF de pacientes em HD. Os pontos são: 1º) Segundo o Censo brasileiro de diálise 2016 (SESSO et al., 2017), a prevalência anual de pacientes em programas de hemodiálise (HD) no Brasil foi de 92.091, ou seja, a cada ano aumenta mais a incidência da doença. Este tipo de tratamento limita as atividades rotineiras, dificulta o enfrentamento da doença, torna o cotidiano monótono, aumenta os níveis de inatividade física (DALTROZO et al., 2014), diminui a capacidade funcional (MARCHESAN et al., 2016; MARCHESAN; NUNES; ROMBALDI, 2014) e a qualidade de vida (SILVA et al., 2018) dos pacientes. 2º) Este mesmo Censo, que é um inquérito anual, organizado pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN) não apresenta dados relativos a prática de atividade física de pacientes em HD, o que deixa uma lacuna que pode ser preenchida por este projeto devido a relevância de conhecer os fatores associados ao nível de atividade física desta população e acompanhar esta variável de maneira longitudinal, pois estes dados podem auxiliar em propostas de programas de exercícios físicos, aumentando a adesão e manutenção destas ações; O desenho do estudo tem grande força pois visa acompanhar estes pacientes de forma longitudinal; os resultados (publicações científicas) do projeto são expressivos e importantes; e, O projeto alia ensino, pesquisa e extensão, tendo grande vínculo com a pós-graduação strictu senso.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: EFEITO PROTETOR DA L-THEANINA EM MODELO DE DÉFICIT DE MEMÓRIA EM PEIXE ZEBRA: ASPECTOS BIOQUÍMICOS E COMPORTAMENTAIS**

**CURSO: FARMÁCIA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. GABRIELA BONFANTI - [gbonfanti@unicruz.edu.br](mailto:gbonfanti@unicruz.edu.br)

RESUMO: A justificativa de renovação do presente projeto primeiramente fundamenta-se na relevância do mesmo para a população, já que investiga o uso de um produto natural, a l-teanina, encontrada na espécie vegetal *Cammelia sinensis* (chá verde), para o tratamento e/ou prevenção de danos neuronais que afetam a memória de milhares de pessoas portadoras de DA ou outras doenças neurodegenerativas. Ainda, o quadro pandêmico que perdurou no ano de 2021, em especial no primeiro semestre do ano, dificultou muito a execução das técnicas experimentais previstas. Após a liberação institucional para a realização de atividades presenciais, os alunos (bolsistas e mestrandos) iniciaram algumas atividades de treinamento de manipulação e manutenção dos animais, mas encontraram algumas dificuldades de transporte até o campus, dificultando a periodicidade das tarefas. Assim, por se tratar de um trabalho experimental envolvendo modelo animal, o impedimento da presencialidade inviabilizou o treinamento da equipe de trabalho e a execução do protocolo experimental com os animais, conforme previsto no projeto. Outra justificativa impactante é o atraso na aquisição dos materiais necessários à realização dos experimentos animais. Até o momento, nenhum material solicitado foi adquirido para a execução do projeto, incluindo os animais (peixe-zebra), sendo que a coordenadora aguarda a aquisição dos mesmos para poder dar início aos experimentos. As etapas já realizadas foram realizadas com os reagentes e equipamentos já disponíveis na IES ou no grupo de pesquisa. Devemos também considerar que o peixe-zebra é um novo modelo experimental que está sendo instituído na UNICRUZ, proporcionando aos alunos de mestrado e da graduação o contato com um modelo promissor e atual de pesquisa científica. Em especial, o presente estudo faz parte de projeto de dissertação de mestrado de uma aluna do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral à Saúde, sendo o fomento financeiro proposto nesse edital essencial para a conclusão do mesmo. Ainda, o estudo do modelo experimental através de seminários do grupo de pesquisa incrementou as ideais metodológicas com relação ao projeto inicialmente proposto, sendo que novas avaliações comportamentais poderão ser realizadas, otimizando o estudo e ampliando a possibilidade de avaliação do efeito da l-teanina.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: RELAÇÃO DE BIOMARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO E INFECÇÃO POR HPV COM ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS EM CÉLULAS DO COLO DO ÚTERO DE MULHERES NA MENOPAUSA**

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JANAINA COSER – [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

RESUMO: A menopausa é caracterizada pela cessação dos ciclos devido a diminuição hormonal. Mulheres na menopausa apresentam alteração no padrão citológico do exame Papanicolaou, devido à falta de estímulo hormonal. Essas variações citológicas podem predispor o epitélio cervical a inflamações e infecções, incluindo o HPV, especialmente nas mulheres que se mantêm sexualmente ativas após a menopausa. Adicionalmente, o estresse oxidativo pode ocorrer devido ao envelhecimento e fatores como inflamação e infecções do epitélio do colo do útero podem acentuar o acúmulo de radicais livres e, conseqüentemente, aumentar a suscetibilidade a lesões cervicais. O objetivo deste estudo é relacionar biomarcadores de estresse oxidativo e infecção por HPV com critérios citomorfológicos em células epiteliais do colo do útero de mulheres menopausadas. Serão coletadas amostras cervicais de mulheres que realizam rastreamento citológico do colo do útero – Papanicolaou em Serviços de Saúde. A análise citológica será realizada por meio da técnica de Papanicolaou e os resultados classificados de acordo com o Sistema de Bethesda. A detecção do HPV será realizada por técnicas de biologia molecular, com extração do DNA pelo método de sílica, amplificação do genoma por Nested-PCR e genotipagem por sequenciamento direto do DNA. O homogeneizado celular proveniente das amostras coletadas será submetido à determinação dos seguintes marcadores de estresse oxidativo: níveis de Substâncias Reativas ao Ácido Tiobarbitúrico (TBARS); Níveis de Proteínas Carboniladas (PCs); Níveis de Glutathiona Reduzida (GSH); Atividade da enzima Glutathiona-S-Transferase (GST); Atividade da enzima Catalase (CAT). Os resultados do exame citológico serão categorizados conforme nomenclatura do Sistema Bethesda e relacionados com o resultado do teste molecular para HPV (detectado e não detectado). Para a análise univariada, as variáveis serão descritas através de tabelas de distribuições de frequências absoluta (n) e relativa (%). Para a análise bivariada, a associação entre os resultados do exame citológico e teste molecular para HPV, será avaliada através da tabela de contingência e do teste qui-quadrado ou do teste exato de Fisher. As determinações analíticas de todas as amostras serão realizadas em triplicata e os resultados serão expressos por média  $\pm$  SEM (erro padrão). Os dados obtidos de todos os

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

grupos estudados, para um mesmo parâmetro, serão submetidos à Análise de Variância (ANOVA) de uma via seguido do teste de Tukey, considerando as médias significativamente diferentes com um  $p < 0,05$ .

## **PROJETO: A PERSPECTIVA INTERDISCIPLINAR NO CONTEXTO DA PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU DA UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA**

### **CURSO: PEDAGOGIA | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. SIRLEI DE LOURDES LAUXEN – [slauxen@unicruz.edu.br](mailto:slauxen@unicruz.edu.br)

RESUMO: Com a complexidade da sociedade na atualidade as instituições de educação superior precisam se reinventar com a perspectiva de avançar e ultrapassar um saber excessivamente técnico e pragmático. Para isso, importa uma mudança na postura institucional a partir de um processo de transformação através do diálogo das questões sociais sob diferentes aspectos e da interação de várias áreas do saber ultrapassando fronteiras da educação disciplinar. Nessa perspectiva, a presente pesquisa discute a temática da interdisciplinaridade nos programas *stricto sensu* da Universidade de Cruz Alta – Unicruz, com o objetivo de investigar o processo de formação dos Programas e Curso *stricto sensu*, os desafios e as possibilidades da perspectiva interdisciplinar presentes na trajetória desses, de forma a contribuir e fomentar o aprimoramento dos mesmos. Mais especificamente, busca identificar nos documentos oficiais a configuração da interdisciplinaridade e/ou de condições para sua emergência com força de política pública; analisar a trajetória institucional na implantação dos programas a partir das necessidades regionais; analisar as convergências interdisciplinares no contexto dos currículos dos cursos participantes da pesquisa; identificar se/como os programas estão oferecendo espaços interdisciplinares de pesquisa, integração e de extensão universitária e produzir um livro que apresente o resultado da pesquisa na trajetória institucional. Configura-se como uma pesquisa qualitativa, de cunho exploratório, a partir de um estudo de caso. Os programas a serem investigados serão 2 (dois) acadêmicos: Programa de Pós-Graduação em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social – Mestrado e Doutorado; Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral à Saúde - Mestrado (conveniada com Unijuí), e o Mestrado Profissional em Desenvolvimento Rural. Os sujeitos da pesquisa serão os coordenadores dos Programas, os professores, os alunos e os 3 (três) pró-reitores que fizeram parte da construção e implantação dos Programas, no período de 2013-2021. A técnica utilizada será a pesquisa bibliográfica,

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

documental, entrevistas e questionários. A análise dos dados será realizada pela Análise de Conteúdo a partir de categorias que emergirem da pesquisa. Dessa forma será possível conhecer a trajetória institucional na pós-graduação.

## **PROJETO: EFEITO DA CENTELLA ASIÁTICA MODELO DE DÉFICT COGNITIVO INDUZIDA POR ESCOPOLAMINA EM PEIXE ZEBRA: AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL**

**CURSO: FARMÁCIA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JOSIANE WOUTHERES BORTOLOTTI - [bortolotto@unicruz.edu.br](mailto:bortolotto@unicruz.edu.br)

RESUMO: Com o aumento da expectativa de vida, doenças relacionadas à idade e memória começam a aparecer mais frequentemente na população. O déficit cognitivo é um comprometimento no processo de aprendizagem, memória, linguagem, raciocínio e percepção, e quando persistente pode evoluir para a demência, como a Doença de Alzheimer (DA). Atualmente, estima-se que 50 milhões de pessoas sejam portadoras de demência no mundo, sendo estimado que este número triplicará até 2050. Uma das hipóteses para os sintomas mentais da DA envolve o sistema colinérgico. Este se baseia na deficiência de acetilcolina (ACh), causada pela atrofia no núcleo base de Meynert, localizada no córtex frontal, região onde é produzida a acetiltransferase (CAT), responsável por catalisar a síntese de acetilcolina. Neste contexto, emerge a escopolamina, um antagonista competitivo de receptores muscarínicos, com conhecido papel anticolinérgico e indutor de amnésia temporária, mimetizando o declínio da cognição que ocorre na demência e na DA, e já utilizado como modelo experimental de déficit cognitivo em peixe-zebra. Por outro lado, a Centella asiática, vem mostrando possuir efeitos neuroativos e neuroprotetores, além de aprimoramento cognitivo e melhora de memória espacial. Apesar de alguns estudos já terem demonstrados os efeitos benéficos da Centella asiática sob processos neurodegenerativos e déficit cognitivo, não está claro qual o papel desse produto natural em dano de memória induzido, quando o mesmo é utilizado como tratamento preventivo e neuroprotetor. Diante do exposto, este estudo pretende avaliar os efeitos do extrato de Centella asiática em um modelo de déficit de memória induzido por escopolamina em peixe-zebra adulto.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: DESENVOLVIMENTO, AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE, EFICÁCIA E ESTUDO COMPARATIVO DA PERMEAÇÃO CUTÂNEA DO EXTRATO DE PUNICA GRANATUM VEICULADO EM HIDROGEL**

**CURSO: ESTÉTICA E COSMÉTICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA VIVIANE CECILIA KESSLER NUNES DEUSCHLE - [vdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:vdeuschle@unicruz.edu.br)

RESUMO: A pele é um órgão heterogêneo formado por vários tipos de células e dividida em camadas distintas, sendo elas a epiderme, derme e hipoderme. Danos à pele ocorrem como consequência do processo de envelhecimento e são exacerbados pela exposição crônica à radiação solar. Os danos à pele vão além da estética, uma vez que são importantes também do ponto de vista médico. Muitas formulações têm sido propostas para a prevenção e tratamento do envelhecimento cutâneo, em que substâncias ativas são incorporadas em formulações tópicas. Contudo, a avaliação das formulações em relação a sua estabilidade, eficácia e capacidade de permeação transcutânea são de extrema importância para garantir a qualidade e eficácia das mesmas. Muitos efeitos benéficos atribuídos às plantas medicinais e seus compostos bioativos tem sido alvo de estudos. Entre elas, destaca-se a Punica granatum, popularmente conhecida como romã, por apresentar notáveis propriedades farmacológicas. Nesse sentido, a proposta deste projeto de pesquisa é desenvolver formulações farmacêuticas para uso tópico contendo diferentes concentrações do extrato hidroetanólico dos frutos e da casca dos frutos de Punica granatum, estudar a estabilidade e determinar a permeação transepidermal, bem como o efeito protetor, antioxidante e cicatrizante de forma a avaliar seus benefícios para a pele.

## **PROJETO: BRINCAR LIVRE NA NATUREZA: CRIANDO CONEXÕES**

**CURSO: PEDAGOGIA | MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROFA. VANEZA CAUDURO PERANZONI - [vperanzoni@unicruz.edu.br](mailto:vperanzoni@unicruz.edu.br)

RESUMO: No presente trabalho, propomos evidenciar os benefícios que o brincar livre na natureza promove nos primeiros anos de vida dos bebês, crianças bem pequenas e crianças pequenas. Na infância as crianças elaboram sua compreensão da natureza principalmente no contato direto na experiência da interação através dos sentidos da manipulação e exploração. Pretende-se observar e analisar as relações e as vivências que as crianças de uma (1) escola de

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

educação infantil particular do município de Cruz Alta/RS, estabelecem com a natureza através do brincar livre, a partir de uma abordagem interdisciplinar das áreas da saúde e educação da Universidade de Cruz Alta. Entende-se que através do brincar livre na natureza a criança poderá criar conexões com a natureza, sendo esta, um meio de socialização com bases pedagógicas e terapêuticas. O presente estudo permitirá ao pesquisador avaliar os benefícios e a importância da interação da criança e natureza nos aspectos biopsicossocial dos bebês, crianças bem pequenas e crianças pequenas, além dos benefícios que este contato promoverá para a natureza e aos acadêmicos da Universidade de Cruz Alta Unicruz e seus respectivos cursos.

## **PROJETO: A DANÇA MOVIMENTO TERAPIA COMO CONTRIBUTO PARA A QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARÍLIA DE ROSSO KRUG - [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: Este projeto é um ensaio clínico randomizado que tem como objetivo analisar as contribuições da dança movimento terapia (DMT) para a saúde física e mental e para a qualidade de vida de idosos com risco de declínio funcional. Farão parte do estudo 118 idosos, com risco de declínio funcional, residentes no município de Cruz Alta - RS. Serão realizados pré e pós testes após três meses de intervenção com DMT. As variáveis analisadas serão capacidade funcional, a partir dos índices Katz e de Lawton/Brody; aptidão física, a partir do Fitness Senior Test; a saúde mental, a partir da Escala de Depressão Geriátrica; e a qualidade de vida, a partir do SF-36. Os dados coletados serão analisados por estatística descritiva, com distribuições de frequências absolutas e medidas de tendência central e inferencial, Teste U Mann Whitney e Correlação de Spearman. As diferenças entre pré e pós teste serão verificadas por meio do Teste “t” de Student, considerando valores significativos de  $p \leq 0,05$ .





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **PROJETO: EFEITO DA DANÇA MOVIMENTO TERAPIA SOBRE ASPECTOS BIOLÓGICOS DE IDOSOS EM RISCO DE DECLÍNIO FUNCIONAL: AVALIAÇÃO DA INSTABILIDADE GENÔMICA, ESTRESSE OXIDATIVO E FUNÇÃO MITOCONDRIAL**

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARIANA MIGLIORINI PARISI - [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

RESUMO: O envelhecimento é um evento universal caracterizado como o declínio funcional dependente do tempo que afeta a maioria dos organismos vivos. Durante o envelhecimento, o organismo humano sofre diversas mudanças fisiológicas, teciduais e celulares, as quais estão relacionados ao desenvolvimento das doenças crônicas associadas ao avanço da idade. A população idosa está em constante crescimento nas últimas décadas, e promover a longevidade com qualidade de vida e livre de doenças associadas é essencial, principalmente através de estratégias que possam diminuir o impacto da idade nas alterações celulares. Como ferramenta terapêutica com grande potencial de atender às demandas da atenção ao idoso, tem-se a dança movimento terapia (DMT), uma abordagem para promover a integração emocional, social, cognitiva e física do indivíduo, com o objetivo de promover saúde e bem-estar. No entanto, ainda não é elucidado real efeito da DMT sobre marcadores biológicos de envelhecimento. Assim, este estudo pretende avaliar o efeito da DMT sobre parâmetros de instabilidade genômica, estresse oxidativo e disfunção mitocondrial em células mononucleares de sangue periférico (PBMC) em uma população de idosos em risco de declínio funcional. Para isso, 118 idosos selecionados através do projeto “Viver60” serão convidados a participar de uma intervenção de DMT, por três meses, uma vez por semana, totalizando 12 sessões. Antes e depois desta intervenção de 3 meses, será coletado 10 mL de sangue periférico para isolamento das células mononucleares, nas quais serão avaliados os parâmetros de resposta de dano ao DNA, função mitocondrial e estresse oxidativo. Este estudo traz inúmeros benefícios para a população idosa participante, visto que estes terão a possibilidade de um espaço de socialização e expressão onde estarão inseridos por três meses em uma proposta de intervenção que possui grande potencial de ser benéfica e terá impacto na formação de recursos humanos, pois será desenvolvido por alunos de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral a Saúde Unicruz/Unijui e por alunos de iniciação científica da graduação em Biomedicina e Educação Física da Unicruz.

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PROBIC/FAPERGS 2022-2023

**ESTUDOS HISTÓRICOS, JURÍDICOS E SOCIOCULTURAIS PREPARATÓRIOS PARA EXPLORAÇÃO DE MONUMENTOS ARQUEOLÓGICOS: POSSIBILIDADES DE ESCAVAÇÕES NO CONJUNTO DE RUÍNAS REMANESCENTES DA REDUÇÃO JESUÍTICA DE SÃO JOÃO BATISTA, EM VITÓRIA DAS MISSÕES-RS**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO/DOCTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. TIAGO ANDERSON BRUTTI - [tbrutti@unicruz.edu.br](mailto:tbrutti@unicruz.edu.br)

RESUMO: O sítio arqueológico de São João Batista, situado em Vitória das Missões-RS, é um conjunto de ruínas remanescentes da redução jesuítica de São João Batista, um dos Sete Povos das Missões, território que por mais de 50 anos pertenceu à Espanha para só depois passar à soberania de Portugal e, finalmente, do Brasil. O Tratado de Madrid, de 1750, ordenou o desmantelamento dessas experiências comunitárias promovidas pela Companhia de Jesus, sob a égide da coroa espanhola, o que motivou uma guerra entre revoltosos da Ordem dos Jesuítas e dos indígenas que não aceitavam a destruição dos modos de vida, do sistema econômico, do sistema jurídico e da infraestrutura construída em territórios nos quais os indígenas viveram por milhares de anos antes das invasões europeias. A representação do passado na região das Missões, no Estado do Rio Grande do Sul, proporciona uma memória coletiva sobre o patrimônio cultural e reforça o sentimento de comunidade e de pertença a um processo identitário. Os movimentos sociais e culturais, desde suas origens, passando pelas aplicações ao longo do tempo, perpetuam-se por intermédio dos agentes sociais, percorrem a história da sucessão das gerações que habitam aquele espaço-tempo, marcando a ocupação humana da localidade e as práticas socioculturais desenvolvidas. O conjunto de ruínas do sítio arqueológico de São João Batista merece proteção e mais pesquisas, bem como intervenções para evitar sua modificação destrutiva, seja pela ação humana, seja pelas consequências naturais de deterioração, ou seja pela falta de interesse na preservação patrimonial por parte da população e do poder público. O sítio é digno de ser reconhecido como patrimônio histórico da humanidade. Corre-se o risco de se ampliar a destruição desse legado cultural e artístico. Faz-se necessário, diante disso, educar e sensibilizar o olhar da sociedade regional e da comunidade internacional para a riqueza

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

artística e arquitetônica do cenário local. Esta pesquisa, a partir dos aportes epistemológicos das práticas socioculturais, da ecologia de saberes, da hermenêutica, da teoria da complexidade, e do paradigma da interdisciplinariedade/transdisciplinariedade selecionou o sítio em razão de sua proximidade com a Universidade que ora soma esforços para reconstruir a histórica dessa experiência de coexistência entre europeus e indígenas, buscando descrever minuciosamente a estrutura do Cabildo (nome espanhol para município) de São João Batista, a cultura, a economia, a organização social, a estrutura da Igreja, do Colégio, do cemitério, da barragem e de outros órgãos governamentais instituídos, bem como a estrutura das olarias e das estradas, com o objetivo de desenvolver um futuro trabalho de escavação no conjunto de ruínas a fim de buscar indícios que comprovem o funcionamento de uma das mais antigas fundições de ferro da região das Missões Jesuíticas, que abrange o Paraguai, a Argentina e o Brasil. Também é possível que sejam encontradas cerâmicas, sinos, urnas funerárias, dobradiças, cravos, obras de arte, vestígios de alimentos, dentre outros materiais que constituíram o mundo comum na época em que se erigiu esse importante Cabildo no sul da América Latina. Compreende-se, para concluir, que os estudos preparatórios para exploração desse monumento arquitetônico, histórico e cultural poderão contribuir para a realização de escavações no conjunto de ruínas da redução jesuítica de São João Batista. A abordagem da pesquisa é qualitativa, o procedimento técnico é o bibliográfico e documental, e os métodos predominantes são a pesquisa-ação e o método dialético do materialismo histórico.

## **RISCO DE PERDA FUNCIONAL E FRAGILIDADE E A RELAÇÃO COM OS CUSTOS EM SAÚDE DE IDOSOS**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARÍLIA DE ROSSO KRUG - [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: O objetivo deste estudo é avaliar o declínio funcional que acompanha o envelhecimento com o estabelecimento do conceito de fragilidade e os custos para o sistema de saúde. Trata-se de um estudo descritivo, de corte transversal e delineamento quantitativo. Farão parte do estudo 964 idosos atendidos pela Unimed Planalto Central. Os parâmetros estudados serão o risco de perda funcional e fragilidade avaliados por meio do instrumento PRISMA 7 e os custos de saúde calculados de janeiro a dezembro de 2021. Para a análise dos dados se adotará o nível de significância de  $\alpha=5\%$ . Na análise univariada serão utilizadas as estatísticas descritivas média e desvio padrão para as variáveis quantitativas, com distribuição

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

normal e as estatísticas descritivas mediana, moda e percentil para as variáveis quantitativas com distribuição não paramétrica. A normalidade da distribuição dos dados será aferida pelo Teste de Shapiro-Wilk. Na análise bivariada a associação entre duas variáveis qualitativas será estimada pelo teste Qui-Quadrado de Pearson, complementado pela Análise de Resíduos Ajustados Padronizados. Na comparação das médias das variáveis quantitativas serão utilizados o teste “t” de Student para amostras independentes ou a Análise de Variância (ANOVA) de um fator com teste post hoc de Tukey.

## IMPACTO DE UMA INTERVENÇÃO EDUCATIVA SOBRE OS INDICADORES DE QUALIDADE DO EXAME CITOPATOLÓGICO DO COLO DO ÚTERO

CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

PROFA. JANAINA COSER - [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

RESUMO: O câncer do colo do útero é uma doença de desenvolvimento lento, e, por isso, passível de prevenção. A estratégia utilizada para prevenção desta doença é o rastreamento por meio do Exame Papanicolaou ou Citopatológico, que consiste em coleta de uma amostra de células escamosas e glandulares do colo uterino para avaliar a existência das lesões precursoras. Uma boa coleta das amostras cervicais é de fundamental importância para que a qualidade da análise dos exames citopatológicos não seja comprometida. Assim, a formação continuada dos profissionais de saúde atuantes na coleta do Papanicolaou é essencial para a garantia do controle de qualidade do exame, e diferentes indicadores podem auxiliar na identificação de deficiências específicas e contribuir para o planejamento de ações de educação permanente voltadas à melhoria da coleta do exame citopatológico. Trata-se de estudo quase-experimental, de grupo único, baseado em pré e pós-intervenção que tem como objetivo avaliar o impacto de uma intervenção educativa com profissionais de saúde que realizam a coleta do exame citopatológico sobre o rastreamento do câncer do colo do útero. O estudo será desenvolvido no período de agosto de 2022 a abril de 2023, em serviços públicos de saúde de Cruz Alta/RS, incluindo as 21 Estratégias de Saúde da Família e o Centro de Saúde da Mulher e da Criança. A pesquisa abrangerá três etapas: pré-intervenção, intervenção e pós-intervenção. Nas etapas pré e pós-intervenção serão coletados dados dos indicadores de qualidade das amostras, com base nos registros do Sistema de Informação do Câncer – colo do útero e mama. Na etapa de intervenção, será realizado um momento de capacitação baseado na metodologia

### Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

problematizadora, utilizando-se como estratégia a discussão de casos clínicos. Também será disponibilizada uma cartilha educativa elaborada pelos pesquisadores e previamente validada. Para a avaliação do impacto da intervenção educativa sobre os indicadores de qualidade das amostras cervicais, será utilizado o teste Chiquadrado de Pearson. O nível de significância definido será de 5%.

## TREINAMENTO FÍSICO PARA PACIENTES EM HEMODIÁLISE

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

PROFA. RODRIGO DE ROSSO KRUG - [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: Esta pesquisa de intervenção tem como objetivo analisar os efeitos do treinamento físico (TF) sobre a aptidão física e a qualidade de vida (QV) de pacientes em hemodiálise (HD). O TF é realizado durante a HD três vezes na semana, com duração de 20 a 45 minutos e intensidade moderada (escala de Borg modificada entre 6 e 8). Optou-se pelo uso da escala de Borg modificada devido sua fácil compreensão pelos pacientes, tendo em vista que a mesma vai de 0 a 10, sinalizando 0 repouso e 10 exaustivo). O período do treinamento foi de 16 semanas em todos os anos do projeto, ou seja, 2018, 2019, 2020/2021 e em 2022. O protocolo de atividade foi composto por exercícios aeróbicos, resistidos e de alongamento, tanto para membros superiores quanto para membros inferiores. O mesmo era composto de três momentos: - 1º) alongamento e aquecimento - O alongamento ativo era realizado com duas repetições de 15 segundos sendo executado nos membros inferiores, superiores e tronco, antes de o paciente entrar na sessão de HD. Logo após, era realizada a pedalada em cicloergômetro horizontal estática (marca WCT Fitness e modelo 55555503) por 10 a 15 minutos; - 2º) fortalecimento muscular - onde foram realizados exercícios isométricos (três séries de 30 segundos) e isotônicos (três séries de 10 repetições) com o auxílio de bandagem elástica, halteres e caneleiras, com 60 segundos de intervalo entre séries e exercícios. O reajuste de carga é realizado baseado na percepção de esforço. Eram realizados Flexo-extensão de ombro com cotovelo estendido; Abdução de ombro com cotovelo estendido; Flexo-extensão de cotovelo com punho em supinação; Fortalecimento de tríceps. Com ombro e cotovelo em flexão (mão atrás da cabeça), realizar a extensão máxima do cotovelo; Ponte; Abdução de quadril; Extensão de joelhos; flexo-extensão de joelho; Flexão de quadril com joelho estendido; Plantiflexão e dorsiflexão do pé. Os exercícios são realizados sentados e ou deitados na poltrona onde ocorre a HD; e, - 3º)

## Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

relaxamento - por meio de práticas de alongamentos passivo e ativo assistido para membros inferiores e para o braço contrário ao da fístula.

## RESPOSTA INFLAMATÓRIA E OXIDATIVA DE PACIENTES RECUPERADOS DE COVID-19 EM SANGUE PERIFÉRICO EXPOSTO AO LPS

CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE

PROFA. MARIANA MIGLIORINI PARISI - [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

RESUMO: A COVID-19 é uma doença causada pelo vírus SARS-COV-2 e é caracterizada por afetar principalmente o trato respiratório. Pacientes com COVID-19 demonstram ativação de mecanismos inflamatórios e aumento de estresse oxidativo, tanto no trato respiratório como sistêmico. Estudos recentes descreveram uma situação chamada de “Síndrome pós-COVID”, caracterizada pelos sinais e sintomas clínicos que acometem indivíduos que tiveram COVID-19. Nesta linha de pensamento, embora vários estudos estejam sendo conduzidos para avaliar os impactos clínicos após a COVID-19, ainda não há estudos relatando os impactos celulares e moleculares da doença nos pacientes acometidos. Assim, com este estudo pretendemos avaliar se pacientes recuperados há mais de um mês da COVID-19 possuem alterações inflamatórias e oxidativas quando comparados a indivíduos que não tiveram esta doença. Além disso, iremos analisar como o sangue periférico destes indivíduos responde ao ser exposto a um insulto pró-inflamatório como o lipopolissacarídeo (LPS). Neste contexto, nossa hipótese é de que pacientes que passaram pela COVID-19 possuam uma resposta inflamatória e oxidativa alterada frente a exposição do sangue periférico ao LPS. Para realizar este estudo, foram recrutados 80 indivíduos no Laboratório Panambi, 40 que tiveram diagnóstico laboratorial de COVID-19 e 40 que não tiveram COVID-19 como controles. Nestes indivíduos participantes será aplicado um questionário e coletado 20 mL de sangue venoso periférico para realização de experimentos de estresse oxidativo e inflamação.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PORTFÓLIO PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/CNPq 2022-2023

#### **EFEITO DA TERAPIA ATRAVÉS DA DANÇA SOBRE BIOMARCADORES INFLAMATÓRIOS EM IDOSOS EM RISCO DE DECLÍNIO FUNCIONAL**

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARIANA MIGLIORINI PARISI - [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

RESUMO: O envelhecimento é um evento universal caracterizado como o declínio funcional dependente do tempo que afeta a maioria dos organismos vivos. Durante o envelhecimento, o organismo humano sofre diversas mudanças fisiológicas, teciduais e celulares, as quais estão relacionados ao desenvolvimento das doenças crônicas associadas ao avanço da idade, principalmente a inflamação. A população idosa está em constante crescimento nas últimas décadas, e promover a longevidade com qualidade de vida e livre de doenças associadas é essencial, principalmente através de estratégias que possam diminuir o impacto da idade nas alterações moleculares. Como ferramenta terapêutica com grande potencial de atender às demandas da atenção ao idoso, tem-se a dança, uma abordagem para promover a integração emocional, social, cognitiva e física do indivíduo, com o objetivo de promover saúde e bem-estar. No entanto, ainda não é elucidado real efeito da dança sobre marcadores biológicos de inflamação no envelhecimento. Assim, este estudo pretende avaliar o efeito da dança sobre parâmetros de inflamação em células mononucleares de sangue periférico (PBMC) e plasma em uma população de idosos em risco de declínio funcional. Para isso, 118 idosos selecionados através do projeto “Viver60” serão convidados a participar de uma intervenção de dança, por três meses, uma vez por semana, totalizando 12 sessões. Antes e depois desta intervenção de 3 meses, será coletado 10 mL de sangue periférico para isolamento das PBMC e plasma, nas quais serão avaliados os parâmetros de fosforilação de p65 NFkB e p38 MAPK e concentração de IL-6, TNF- $\alpha$ , butirilcolinesterase e óxido nítrico. Este estudo traz inúmeros benefícios para a população idosa participante, visto que estes terão a possibilidade de um espaço de socialização e expressão onde estarão inseridos por três meses em uma proposta de intervenção que possui grande potencial de ser benéfica e terá impacto na formação de recursos humanos, pois será desenvolvido por alunos de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Atenção Integral a

#### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

Saúde Unicruz/Unijui e por alunos de iniciação científica da graduação em Biomedicina e Educação Física da Unicruz.

## **OS REFLEXOS DO ABANDONO DA ATIVIDADE LEITEIRA PARA A REPRODUÇÃO SOCIOECONÔMICA DOS PRODUTORES RURAIS EM MUNICÍPIOS QUE INTEGRAM O COREDE ALTO JACUÍ**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. CLÁUDIA MARIA PRUDÊNCIO DE MERA - [cmera@unicruz.edu.br](mailto:cmera@unicruz.edu.br)

RESUMO: Na região do Alto Jacuí, noroeste do estado do Rio Grande do Sul, a atividade agrícola é parte da sua base econômica e a terra, enquanto fator de produção principal dessa atividade, está voltada à agricultura intensiva. A atividade leiteira tem um importante papel social e econômico na região, pois representa uma fonte de renda mensal para muitos agricultores, especialmente os familiares. Do mesmo modo, está presente em quase todos os municípios, gerando empregos nos diversos segmentos da cadeia produtiva. Contudo, vem diminuindo o número de produtores de leite na região. O objetivo da pesquisa é analisar os reflexos do abandono da atividade leiteira para a reprodução socioeconômica dos produtores rurais nos municípios que integram o COREDE Alto Jacuí. Este projeto terá predominantemente uma metodologia qualitativa do tipo socioantropológica e descritiva, com a pesquisa de campo com os representantes das entidades representativas do meio rural na região e produtores rurais que abandonaram a atividade leiteira nos municípios do COREDE Alto Jacuí-RS. Espera-se que os resultados da pesquisa gerem novas pesquisas e atividades de extensão, visando contribuir para o fortalecimento da atividade leiteira nos municípios da região.

## **ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ECONÔMICA DE DIFERENTES NÍVEIS TECNOLÓGICOS ADOTADOS NA ATIVIDADE LEITEIRA: ESTUDOS DE CASOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS VALOS- RS**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROFA. CLÁUDIA MARIA PRUDÊNCIO DE MERA - [cmera@unicruz.edu.br](mailto:cmera@unicruz.edu.br)

RESUMO: A partir da necessidade de modernização e do uso de diferentes tecnologias, se faz necessário a mensuração da eficiência do seu uso, os custos, investimentos e o retorno econômico. Considerando o contexto apresentado, esta pesquisa tem o objetivo de analisar a eficiência econômica de diferentes níveis tecnológicos adotados em

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

propriedades leiteiras. Especificamente, pretende-se: Caracterizar as propriedades selecionadas no estudo; Identificar os níveis tecnológicos adotados nas propriedades selecionadas; Calcular os indicadores econômicos da atividade leiteira nas propriedades selecionadas; Analisar a relação entre a eficiência econômica e os níveis tecnológicos adotados nas propriedades. Para investigar a eficiência econômica dos níveis tecnológicos na atividade leiteira, será realizada uma pesquisa descritiva e exploratória, utilizando o método de Estudos múltiplos de Casos.

## **O MODELO TRANSTEÓRICO COMO FERRAMENTA NA MUDANÇA DE COMPORTAMENTO ALIMENTAR E DE PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICA DE ADULTOS COM HIPERTENSÃO E DIABETES**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. MARÍLIA DE ROSSO KRUG - [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** O rápido aumento da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis, especialmente a hipertensão arterial, o diabetes tipo 2 e a obesidade causam grande preocupação no campo econômico e de saúde. Neste sentido, intervenções que visem mudar o comportamento de risco de pessoas com estas doenças, como a prática regular de atividade física, se torna fundamental, principalmente em locais de atenção básica de saúde. Assim, este projeto de pesquisa tem como objetivo analisar o efeito de uma intervenção interdisciplinar, baseada no Modelo Transteórico de Mudança de comportamento, sobre a motivação para a mudança do estilo de vida de hipertensos e diabéticos cadastrados nas Estratégia de Saúde da família - ESF. Participarão deste estudo, epidemiológico de intervenção todos os usuários, que aceitarem voluntariamente, de três estratégias da saúde que serão selecionadas aleatoriamente. Para identificar e descrever o perfil socioeconômico, demográfico e de saúde dos usuários serão utilizados dados contidos nos sistemas disponíveis no E-SUS. Será verificada também a pressão arterial, glicose sanguínea e IMC. Além disso, serão aplicados questionários para avaliar estilo de vida, nível de atividade física e os níveis Motivacionais para Mudança de Comportamento. Os dados serão analisados por estatística descritiva, pelo Teste U *Mann Whitney* e Correlação de *Spearman* para comparar os grupos de trabalho. Já as diferenças entre pré e pós-teste serão verificadas por meio do Teste "t" de Student pareado, considerando valores significativos de  $p \leq 0.05$ . Espera-se que a aplicação deste projeto auxilie no desenvolvimento de habilidades e competências nas estratégias que visam mudanças de comportamentos e adoção de hábitos saudáveis, tendo em vista que estes comportamentos mais saudáveis são essenciais no controle dos agravos crônicos da saúde.

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRGPGE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prgpge@unicruz.edu.br](mailto:prgpge@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## **AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DE MEMBROS SUPERIORES, INFERIORES E DE PRENSÃO MANUAL DURANTE A SESSÃO DE HEMODIÁLISE**

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. RODRIGO DE ROSSO KRUG – [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

RESUMO: O objetivo do estudo será analisar o comportamento da força de membros superiores, inferiores e de prensão manual em pacientes com Insuficiências Renal Crônica (IRC) durante o tratamento hemodialítico. Para isso, todos os pacientes da clínica renal do Hospital São Vicente de Paulo serão convidados a participar do estudo. Serão aplicados testes de força de membros superiores (flexão de cotovelos), inferiores (sentar e levantar) e de prensão manual (dinamometria) antes da sessão de hemodiálise (HD), com uma hora de tratamento, com duas horas, três horas e quatro horas. Na sequência, para averiguar a ocorrência de diferenciação e significância estatística para os dados obtidos serão aplicados os testes de Mann-Whitney e Wilcoxon em cinco diferentes momentos com intervalo de confiança de 95% ( $p \leq 0,05$ ) para todas as análises. Como resultados, espera-se que os pacientes reduzam seus níveis de força a cada hora de tratamento.

## **USO DE REGIÕES DO RDNA PARA A IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISES MOLECULARES DE MICRORGANISMOS DO MORANGUEIRO**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROF. DIEGO PASCOAL GOLLE – [dgolle@unicruz.edu.br](mailto:dgolle@unicruz.edu.br)

RESUMO: O morangueiro (*Fragaria spp.*) é uma importante cultura para o Rio Grande do Sul, especialmente para propriedades de Agricultura Familiar da Região do Alto Jacuí. Capaz de apresentar boa produtividade e com excelente aceitação no mercado, representa a possibilidade de incrementar a renda das famílias e promover o desenvolvimento de uma cadeia produtiva estruturada e com potencial para ampliação de subprodutos. A escolha da cultivar adequada e de matrizes com procedência conhecida são pontos críticos durante o processo de produção do morangueiro, além da importância de conhecer os principais fungos e bactérias fitopatogênicos associados à cultura, permitindo o controle e manejo adequados. Embora muitos patógenos sejam referidos, estudos prévios têm demonstrado dificuldades para a identificação fidedigna destes microrganismos pelos métodos tradicionais. Muitas vezes, as características morfológicas, bioquímicas e sintomatológicas não permitem um resultado

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

conclusivo. Não obstante, cada vez mais, deve ser realizada a análise por meio de ferramentas de biologia molecular, evitando informações equivocadas e contribuindo para os bancos de dados genéticos. O presente projeto tem como objetivo identificar bactérias e fungos associados à cultura do morangueiro por meio de regiões do rDNA e realizar estudos filogenéticos e moleculares a partir das regiões barcode do genoma sequenciadas. Os isolados fúngicos e bacterianos (a partir das plantas cultivadas em estufa) terão seu DNA extraído e as regiões genômicas barcode para fungos (ITS) e bactérias (16S) serão amplificadas por meio de técnicas de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Os produtos de PCR serão sequenciados e, então, comparados com dados do GenBank. Não obstante, serão construídas as filogenias para melhor caracterização dos microrganismos. Estes dados permitirão a adequada identificação e a obtenção de importantes informações filogenéticas sobre os isolados, além de contribuir para a ampliação de informações do GenBak com o depósito das sequências de organismos associados à cultura do morangueiro no Alto Jacuí.

## **ARENA JURÍDICA: PODER SIMBÓLICO & INTERPRETAÇÃO**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS EM DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. CARLA ROSANE DA SILVA TAVARES ALVES – [ctavares@unicruz.edu.br](mailto:ctavares@unicruz.edu.br)

RESUMO: O campo do direito apresenta um amplo espaço de atuação voltado ao atendimento das mais variadas questões que afligem a sociedade, de um modo geral. O Direito pode ser visto, como afirma Lobato (s.d), como um fenômeno de regulação social de grande relevância, mas também dotado de grande ambiguidade. Isto porque se relaciona a outros diversos fenômenos sociais, dentre os quais se inserem os de ordem política, econômica, religiosa, cultural, linguística e moral. Nessa direção, este projeto de pesquisa, intitulado “Arena jurídica: poder simbólico & interpretação”, busca oportunizar a discussão e análise a respeito do poder simbólico como status quo do direito, expresso pela linguagem jurídica, bem como procura indagar se, efetivamente, a interpretação dá conta do alcance do real sentido da norma jurídica. Com esse propósito, inserido na linha de pesquisa de Linguagem, Comunicação e Sociedade do Programa de Pós-Graduação em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social, da Universidade de Cruz Alta, e articulado ao Curso de graduação em Direito, buscar-se-á promover a reflexão acerca dessa temática do poder simbólico, que encontra repercussão no direito, expresso pela linguagem própria da área e pelo poder que implicitamente emana e que requer

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

a devida interpretação. Em termos metodológicos, será realizada uma pesquisa qualitativa pelos procedimentos bibliográfico e de estudo de caso, centrando-se na percepção do sociólogo francês Pierre Bourdieu, enquanto aporte teórico central. O corpus da pesquisa será constituído por 15 (quinze) acadêmicos do 3º semestre do Curso de Direito (que aceitarem participar da investigação), os quais, na Base Curricular de 2019, estarão cursando a disciplina de Hermenêutica Jurídica, a fim de melhor compreenderem a importância dos processos interpretativos dos quais se vale a área jurídica. Como instrumento de pesquisa, será aplicado um questionário com questões abertas e fechadas (Anexo), que será apresentado aos participantes da pesquisa em sala de aula e respondido pelo Formulário Google, como uma ferramenta tecnológica utilizada pelo projeto, no intuito de facilitar o acesso pelos integrantes do corpus e o recebimento dos dados pelos pesquisadores (bolsista e coordenadora do projeto, bem como colaboradores). O poder simbólico constitui-se em um poder que diz respeito à construção da realidade e encontra ressonância nos sujeitos que se alienam desse poder invisível, seja negando a sua existência, seja exercendo-o, mas rejeitando o seu conhecimento. Nesse contexto, os sistemas simbólicos, dentre os quais se insere a língua, assim como a arte e a religião, como ressalta Bourdieu (1989), exercem um papel social do qual resulta um poder estruturante e isso ocorre como decorrência de sua condição estruturada. Enquanto fenômeno social, o direito apresenta-se como área, por excelência, na qual o poder simbólico se manifesta com maior força. Assim, com a realização da pesquisa proposta, espera-se contribuir com as reflexões acerca do poder que emana do campo jurídico, por meio da linguagem carregada de especificidade, tendo presente que o direito se constitui como uma ciência social, que existe em função da sociedade. Da mesma forma, espera-se contribuir com o avanço das discussões nessa seara, considerando as próprias limitações a que as pessoas, de um modo geral, sofrem em relação às formas de interpretação jurídica e tendo presente que isso representa um mecanismo de controle social. Assim, em sendo aprovado este projeto, com a devida vênia, espera-se, também, colaborar com o incentivo à leitura, intensificando o gosto pela análise do texto jurídico. Por fim, inaugurar-se-á, no âmbito do GEPELC – Grupo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Linguagens e Comunicação da Universidade de Cruz Alta, os estudos acerca do poder simbólico presente no âmbito jurídico, e a consequente discussão sobre sua linguagem, bem como adequada interpretação.

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

**A PERSPECTIVA DIALÓGICA NOS CUIDADOS AOS DOENTES RENAIIS CRÔNICOS: UM ESTUDO ACERCA DOS BENEFÍCIOS DA MEDICINA NARRATIVA COMO UMA PRÁTICA CLÍNICA CAPAZ DE PROMOVER UM ATENDIMENTO HUMANIZADO, SOB A ÓTICA DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE**

**CURSO: ENFERMAGEM | MESTRADO PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS EM DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. ANTONIO ESCANDIEL DE SOUZA – [asouza@unicruz.edu.br](mailto:asouza@unicruz.edu.br)

## 2. RESUMO DO PROJETO

Trata-se de uma pesquisa social qualitativa, interdisciplinar, que envolve as áreas da saúde e humanas, cujo objetivo principal é analisar os benefícios da Medicina Narrativa como uma prática clínica capaz de promover um atendimento humanizado aos pacientes renais crônicos em tratamento na Unidade de Terapia Renal do Hospital São Vicente de Paulo de Cruz Alta, Rio Grande Sul, sob a ótica dos profissionais da saúde que atuam naquele ambiente. Consiste num estudo de caráter compreensivo interpretativo, por meio de pesquisa qualitativa. Em termos de procedimento metodológico, trata-se de um estudo de caso, tendo em vista que é uma investigação empírica, um método que abrange planejamento, técnicas de coleta de dados e análise dos mesmos. A exploração das narrativas coletadas será realizada com base na abordagem teórica da Medicina Narrativa conforme Charon (2001, 2008, 2015, 2017), a qual, por meio da relação dialógica, objetiva introduzir na prática clínica o uso da narrativa como uma forma de coletar e interpretar informações sobre a experiência da doença do paciente. Este método facilita ao médico a compreensão do paciente, bem como a conexão com estes, auxiliando no processo de reconhecimento, interpretação e identificação dos conflitos causados pela doença. Não abrange apenas médicos e pacientes, mas também enfermeiros, terapeutas e outros profissionais da saúde, que juntos possuem um papel importante, de repensar um atendimento de saúde baseado na confiança, confiabilidade, humildade e reconhecimento mútuo. A análise das narrativas dar-se-á mediante a técnica da Análise de Conteúdo, tendo em vista que esta é considerada, conforme Bardin (2011), adequada para o estudo de ideias, opiniões, crenças, tendências, atitudes e significados. Os participantes da pesquisa serão, portanto, os profissionais da saúde que atuam na UTR do Hospital São Vicente de Paulo, os quais serão convidados a participar e informados sobre os objetivos e metodologia da pesquisa.

**LINGUAGEM & LITERATURA: REFLEXÕES NA PERSPECTIVA DA ANÁLISE DE DISCURSO CRÍTICA**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS EM DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. CARLA ROSANE DA SILVA TAVARES ALVES – [ctavares@unicruz.edu.br](mailto:ctavares@unicruz.edu.br)

RESUMO: O presente projeto, intitulado "Linguagem & literatura: reflexões na perspectiva da Análise de Discurso Crítica", insere-se na linha de pesquisa de Linguagem, Comunicação e Sociedade, tendo por foco a discussão e análise de questões pertinentes à linguagem, de um modo geral, e à literatura como um tipo de linguagem, em cujas características se destacam a multissignificação e a liberdade de criação. Com esse propósito, a pesquisa qualitativa visa oportunizar a discussão e análise acerca das questões sociais, a partir da inter-relação linguagem – literatura, recorrendo aos pressupostos de linguagem, na concepção de Bakhtin (1997, 1998,

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

1999) e à teoria social do discurso da ADC - Análise do Discurso Crítica, de Fairclough (2001). Para isso, serão adotados os procedimentos bibliográfico e de estudo de caso e, em termos metodológicos, às ferramentas tecnológicas do Google Meet (para a realização dos encontros com os alunos que integrarem o corpus físico da pesquisa - alunos do primeiro semestre do Curso de Direito que se dispuserem a participar da investigação) e do Formulário Google (para a aplicação de questionário de coleta de dados a ser elaborado, juntamente com o(a) bolsista, após a construção dos referenciais teórico-conceituais). A leitura literária, enquanto arte, apresenta-se como um rico meio de ampliação do universo cultural do leitor, de enlevo e prazer, de compreensão da realidade, seja para sua manutenção, seja para sua desconstrução, conforme a obra que se tem em mãos. No âmbito da pesquisa, a literatura abre-se a diferentes possibilidades de investigação, podendo associar-se a outras áreas do conhecimento, para o esclarecimento de questões comparativas. Linguagem e literatura articulam-se de forma indissociável. Estudar as questões de uma e outra pode ser, à primeira vista, algo exclusivo, mas que, no conjunto, tais estudos mostram-se apropriados aos propósitos da investigação e análise literária. Dessa forma, este projeto de pesquisa objetiva oportunizar uma visão da inter-relação dos estudos de linguagem e literatura, dentro de uma visão social e cultural, tendo como corpus literário o romance *Capitães da areia*, do escritor baiano Jorge Amado. Publicado em 1937, o romance em apreço apresenta uma temática social ainda atual, no contexto da realidade contemporânea, considerando possíveis discussões extraliterárias que possam surgir, no âmbito do projeto. Ressalta-se que, embora esta pesquisadora já possua investigações científicas que têm como recorte literário este romance, no presente projeto de pesquisa, a abordagem a que se propõe é inovadora por oportunizar o resgate teórico-conceitual de fundamentos da ADC, em especial a Teoria do Discurso, do britânico Fairclough e pela possibilidade tecnológica, como via de realização da proposta de pesquisa. Reafirma-se, por conseguinte, a grandeza da obra literária que permite discussões e reflexões, sob diferentes perspectivas teóricas, o que possibilita um avanço das investigações, sob olhares diferentes e, portanto, não repetitivos. Assim, pretende-se contribuir com as propostas de estudo de linguagem e literatura fazendo uso de tecnologias digitais, como mecanismo de aproximação com os alunos de graduação, que constituirão o corpus de participantes da pesquisa, facilitando a participação, em horário não coincidente com seus estudos. Aliado a esse motivo, a proposição de colaborar com o incentivo à leitura e o despertar pelo gosto do texto literário. Assim, a pesquisa proposta tem por objetivo analisar as relações sociais que se apresentam no contexto do romance *Capitães da Areia*, de

## **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: prpgpe@unicruz.edu.br

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – www.unicruz.edu.br







# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

Jorge Amado, por meio da relação linguagem - literatura, tendo como aporte teórico básico os fundamentos de literatura e sociedade, de Candido (2006), bem como os pressupostos de Bakhtin (1997) e Fairclough (2001), centrados na compreensão de linguagem. Pertencente à primeira fase do escritor baiano, Capitães da Areia foi lançado em 1937, tendo sido queimado em praça pública. A obra situa-se, temporal e esteticamente nos chamados romances de 30 e faz parte da primeira fase da publicação de Amado, centrando-se na discussão temática das questões sociais e políticas, diferente da segunda fase, na qual o escritor pende para o erotismo. Considerando que a intenção da pesquisa a ser desenvolvida é justamente promover a discussão e análise das questões sociais, pela perspectiva da ADC, o romance constitui-se em obra literária adequada para esse propósito, ao lado de sua qualidade estética, decorrente da poética de um escritor, cujas obras já foram traduzidas para mais de trinta línguas e alcançaram sucesso de vendas. Dessa forma, justifica-se a relevância do projeto, tendo em vista que a ênfase temática poderá contribuir com os estudos e as reflexões a respeito de linguagem, literatura e sociedade, no contexto da obra, e extraliterariamente, possibilitando a discussão de um tema que, infelizmente, continua atual nos dias de hoje.

## **AVALIAÇÃO DO EFEITO DA RADIOFREQUÊNCIA ASSOCIADA OU NÃO A VITAMINA C TÓPICA NO TRATAMENTO DA FLACIDEZ PERIORBITAL**

**CURSO: ESTÉTICA E COSMÉTICA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. VIVIANE CECILIA KESSLER NUNES – [vdeuschle@unicruz.edu.br](mailto:vdeuschle@unicruz.edu.br)

RESUMO: Com o avanço da idade perde-se elasticidade, colágeno e gordura tecidual, que provocam o envelhecimento da pele e surgimento das rugas e linhas de expressão, decorrentes da flacidez. Assim, a região periorbital é uma das primeiras a mostrar os sinais de envelhecimento. Os métodos disponíveis para o rejuvenescimento da região periorbital incluem blefaroplastia, toxina botulínica, preenchimento com ácido hialurônico, dermoabrasão, peeling químico de fenol 88% ou ácido tricloroacético 35%, microagulhamento, diferentes modalidades de radiofrequência e terapia com laser ablativo e não ablativo, entre outros. Apesar da eficácia desses métodos, seus custos, potenciais efeitos adversos, longo período de recuperação e inatividade prolongada após o procedimento têm limitado suas aplicações. Desta forma, a radiofrequência tem sido utilizada no tratamento da flacidez cutânea, por ser um método não invasivo e seguro, que estimula a síntese de colágeno, aumentando a resistência da pele. Outra

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

alternativa para reduzir os efeitos do envelhecimento cutâneo é o uso de cosméticos contendo substâncias ativas eficazes, associados a técnicas de eletroterapia. Uma substância ativa amplamente empregada em tratamentos estéticos é a vitamina C, por ser fundamental para a formação do colágeno e de outros componentes da matriz extracelular dérmica. Assim, o objetivo deste projeto de pesquisa é avaliar o efeito da radiofrequência associada ou não ao uso de vitamina C no tratamento da flacidez cutânea na região periorbital em mulheres. Trata-se de um estudo clínico, randomizado, cego, controlado, com abordagem qualitativa e quantitativa. A amostra será constituída por mulheres com idade entre 40 a 60 anos, dispostas em quatro grupos, sendo dois tratados e dois controles. Espera-se como resultados auxiliar na redução da flacidez periorbital, bem como dar suporte científico ao uso do protocolos estéticos, de forma segura e eficaz.

## **A FUNÇÃO SOCIAL DA LINGUAGEM JURÍDICA E O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO ENTRE O CONTEXTO JURÍDICO E OS USUÁRIOS LEIGOS DA JUSTIÇA DE CRUZ ALTA, RIO GRANDE DO SUL: UM NOVO OLHAR, NA PERSPECTIVA DA ANÁLISE DE DISCURSO CRÍTICA**

**CURSO: DIREITO | MESTRADO PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS EM DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

PROF. ANTONIO ESCANDIEL DE SOUZA – [asouza@unicruz.edu.br](mailto:asouza@unicruz.edu.br)

RESUMO: Esta proposta de pesquisa tem como objetivo analisar, a partir do ponto de vista de operadores do direito, o processo de comunicação entre o contexto jurídico e os usuários leigos da justiça de Cruz Alta, na perspectiva da linguagem como prática social. Para isso, pretende-se: identificar a percepção dos operadores do Direito sobre a linguagem jurídica e a compreensão e acesso do usuário leigo ao Direito/Justiça; promover a discussão e reflexão sobre a simplificação da linguagem jurídica junto aos operadores de direito cruz-altenses, evidenciando sua importância para a real democratização do acesso ao Direito/Justiça e cumprimento da função social da linguagem jurídica; e demonstrar a necessidade de um aprimoramento das políticas de comunicação entre o judiciário e o cidadão leigo. Trata-se de uma pesquisa social, qualitativa e, para atingir os objetivos propostos, partir-se-á de leituras bibliográficas que fundamentam a investigação e as discussões. Acontecerão encontros semanais com os participantes (Coordenador do projeto, professores colaboradores, acadêmico bolsista e mestrandos/doutorandos voluntários) a fim de estabelecer uma discussão teórica consistente entre o grupo, o que auxiliará na análise e interpretação dos dados, bem como na sistematização

### **Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

e organização dos resultados para divulgação. Os dados serão gerados a partir de entrevistas gravadas em áudio (VIDE ROTEIRO EM ANEXO) com operadores do Direito atuantes na comunidade cruz-altense (advogados, juízes, promotores e oficiais de justiça), no mínimo 20, cujo critério de seleção será a atuação ativa na cidade. Convém destacar que as gravações serão transcritas/degravadas para a análise. Os selecionados serão convidados a participarem, informados acerca dos objetivos da pesquisa e conscientizados de que não haverá qualquer tipo de identificação, bem como nenhum risco de constrangimento a estes. Optou-se por perguntas abertas em atenção ao que orienta Gilhan (2015). De acordo com o autor, as perguntas abertas oportunizam aos respondentes a exposição de suas ideias e julgamentos em detalhes, o que facilita aos pesquisadores a análise dos dados. Salienta-se que as questões elaboradas servirão de roteiro para as entrevistas e poderão sofrer alterações, conforme necessidades, a partir das discussões e reflexões iniciais entre o coordenador desta pesquisa e os demais pesquisadores do NUPELS – Núcleo de Pesquisa e Extensão em Linguagem e Sociedade, do qual a pesquisa faz parte. As entrevistas serão realizadas de agosto a dezembro de 2022 e o restante do período será destinado à análise dos dados gerados, sistematização e organização de materiais para divulgação, quais sejam, apresentação em eventos e artigos para publicações em periódicos. Os dados serão analisados com base na abordagem teórico-metodológica da Análise de Discurso Crítica (ADC), teoria social do discurso proposta por Fairclough (2016) que trata o discurso como prática social, por meio da qual os indivíduos agem no e sobre o mundo. Discurso este que pode revelar ideologias e relações de poder e dominação existentes na sociedade. Portanto, como a ADC configura-se como um campo de estudos que busca descrever e explicar o funcionamento da linguagem e sua relação com a sociedade contemporânea, compreende-se que essa abordagem teórico-metodológica é adequada para o estudo que se propõe. Convém destacar que o pesquisador proponente deste estudo já vem desenvolvendo estudos e pesquisas similares, no entanto esta proposta traz essa nova abordagem teórico-metodológica que possibilita a análise e proposição de mudanças sociais a partir do discurso, a ADC.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## ECONOMIA SOLIDÁRIA E AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO SOBRE AS INICIATIVAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA

**CURSO: AGRONOMIA**

PROF. ISADORA WHAYS CADORE VIRGOLIN – [ivirgolin@unicruz.edu.br](mailto:ivirgolin@unicruz.edu.br)

RESUMO: A Economia Popular Solidária articulada a agricultura familiar tem sido apontada como uma alternativa a este grupo de trabalhadores para enfrentar alguns problemas e dificuldades inerentes a categoria. Diante disso, o presente projeto de pesquisa objetiva analisar as experiências de Economia Popular Solidária desenvolvidas no âmbito da Agricultura Familiar em Cruz Alta, a partir do levantamento das suas características e dinâmicas de funcionamento neste município. A pesquisa será qualitativa do tipo descritiva e para a coleta de dados serão realizadas entrevistas semiestruturadas e análise documental. Os sujeitos da pesquisa serão agricultores familiares que comercializam seus produtos no Centro Público de EPS e em outros espaços identificados a partir do contato com a Emater e Secretaria Municipal de Agricultura de Cruz Alta., os técnicos e gestores de ambas as instituições. Espera-se que os resultados obtidos através do projeto colaborem com as iniciativas de EPS estudadas, bem como, subsidiem ações que contribuam com o desenvolvimento rural e local.



# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E

### INOVAÇÃO - PIBITI/CNPq 2022-2023

## **BIOFÁBRICA DE PRODUÇÃO DE MORANGUEIRO: DIFERENTES CITOTININAS PARA A MULTIPLICAÇÃO DE MATRIZES**

**CURSO: AGRONOMIA | MESTRADO PROFISSIONAL EM DESENVOLVIMENTO RURAL**

PROF. DIEGO PASCOAL GOLLE – [dgolle@unicruz.edu.br](mailto:dgolle@unicruz.edu.br)

RESUMO: A cultura do morangueiro (*Fragaria spp.*) tem destaque nas propriedades de agricultura familiar, apesar disso, as matrizes atualmente obtidas para os cultivos vêm de outras regiões e, até mesmo, outros países, sem considerar as ocasiões em que a procedência é desconhecida no que se refere às características genéticas, fisiológicas e sanitárias. O morangueiro apresenta alta incidência de viroses, o que compromete a produção e, muitas vezes, inviabiliza o cultivo. A forma mais adequada de produzir mudas sem a presença de vírus é obter matrizes por meio de limpeza clonal, utilizando a produção in vitro de plantas a partir de meristemas. Entretanto, o processo é moroso e a automação pode representar um salto na ampliação da produção de matrizes capaz de garantir a obtenção de propágulos em número e quantidade necessárias para o incremento produtivo na região do Alto Jacuí, Rio Grande do Sul. Nesse sentido, tem se destacado o uso de Biorreatores de Imersão Temporária e alguns trabalhos vêm sendo realizados pelo Polo de Inovação Tecnológica do Alto Jacuí para otimizar este método de propagação que permite a constituição de Biofábricas. Porém, diferentes cultivares mostram diferentes resultados em termos de morfogênese, o que justifica a importância do estudo de fatores ligados à multiplicação do morangueiro in vitro, a exemplo da fonte de citocinina, regulador mais amplamente empregado neste processo. O objetivo do presente trabalho é avaliar as respostas morfogenéticas de diferentes citocininas na multiplicação de cultivares de morango em Biorreatores de Imersão Temporária, otimizando a produção em biofábricas. Para isso, cultivares de morangueiro mantidas em banco de germoplasma in vitro (Merced e Frontera) serão avaliadas no cultivo em Biorreatores com três diferentes fontes de citocininas (cinetina, 6- benzilaminopurina e thidiazuron). Assim, será possível o estabelecimento de protocolos adequados à produção de matrizes de morangueiro para o Alto Jacuí e a constituição de biofábricas para a produção de matrizes em larga escala.

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

## PROTOCOLO DE RISCO DE INTERNAÇÃO E MORTALIDADE EM PACIENTES EM HEMODIÁLISE

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA – BACHARELADO | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROF. RODRIGO DE ROSSO KRUG – [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Este estudo terá como objetivo elaborar um protocolo de risco de internação e mortalidade em pacientes renais crônicos em hemodiálise. Será realizado um estudo quantitativo, descritivo e correlacional. A população da pesquisa será constituída de todos (n=91) os pacientes que realizam tratamento hemodialítico na Unidade de Terapia Renal da cidade de Cruz Alta. Os pacientes serão sorteados de maneira aleatória simples. Para o levantamento de dados de internação, será primeiramente solicitado ao setor de Serviço de Arquivo Médico e Estatística (SAME) do hospital, o acesso aos prontuários de internação, os quais serão analisados em ambiente hospitalar. E para os dados de mortalidade, será realizada uma busca no sistema de software NEFRODATA, disponível aos profissionais da clínica, o qual armazena dados clínicos sobre os pacientes. Serão avaliados também: tempo e duração de hemodiálise, idade, sexo, peso, altura, profissão, doenças associadas, testes de aptidão física (força de resistência de membros superiores e inferiores, aptidão cardiorrespiratória, força de preensão manual e flexibilidade) e nível de atividade física, além de questionários de saúde para avaliar função cognitiva, fragilidade, incapacidade funcional, depressão e qualidade de vida. Para elaborar o protocolo de risco de internação e mortalidade em pacientes renais crônicos em hemólise será utilizada regressão Multinomial Logística com estimativas de Razão de Risco Relativo (RRR) e seus respectivos intervalos de confiança de 95% (IC95%). Na análise ajustada, as variáveis que apresentaram associação com o desfecho (valor de  $p \leq 0,05$ ) serão inseridas no modelo. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob número de parecer 4.171.948. Espera-se com a elaboração deste protocolo auxiliar a equipe multidisciplinar em nefrologia a reduzir a prevalência/incidência de internação bem como as taxas de mortalidade dos pacientes.

## DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL SOBRE RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO

**CURSO: BIOMEDICINA | MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

PROFA. JANAINA COSER – [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

**Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão | PRPGPE**

Telefone: (55) 3321 1500 - Ramal: 2606 | E-mail: [prpgpe@unicruz.edu.br](mailto:prpgpe@unicruz.edu.br)

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães - Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6

Parada Benito, Cruz Alta, RS - CEP- 98.025-290 | Caixa Postal 838 – CEP: 98.005-972 – [www.unicruz.edu.br](http://www.unicruz.edu.br)





# UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Criada pela portaria nº 97.000 de 21/10/1988 - D.O.U. de 24/10/1988  
Reconhecida como Instituição Comunitária de Educação Superior  
pela portaria nº 784 de 19/12/2014 - D.O.U. de 22/12/2014

RESUMO: A estratégia utilizada para o rastreamento do câncer do colo do útero é o Exame Papanicolaou ou Citopatológico, que consiste em coleta de uma amostra de células escamosas e glandulares do colo uterino para avaliar a existência das lesões precursoras. Uma boa coleta das amostras cervicais é de fundamental importância para que a qualidade da análise dos exames citopatológicos não seja comprometida. Assim, a formação continuada dos profissionais de saúde atuantes na coleta do Papanicolaou é essencial para a garantia do controle de qualidade do exame. Trata-se de um estudo de desenvolvimento de tecnologia educacional em saúde que visa a elaboração e a validação de uma cartilha sobre o rastreamento do câncer do colo do útero. O estudo será desenvolvido em serviços públicos de saúde de Cruz Alta/RS, incluindo as 21 Estratégias de Saúde da Família e o Centro de Saúde da Mulher e da Criança. A cartilha será construída a partir de um roteiro programático organizado juntamente com a Coordenação do Programa de Saúde da Mulher no município de Cruz Alta, visando a inclusão das necessidades específicas sobre a capacitação dos profissionais acerca do exame citopatológico. A partir deste diagnóstico, as informações elencadas como prioritárias para o conteúdo da cartilha, serão embasadas na literatura científica e documentos normativos do Ministério da Saúde. As tecnologias educacionais produzidas serão apreciadas por juízes-especialistas e representantes do público-alvo. Após validadas, considerando um índice de 70% de concordância entre os avaliadores, a versão final desta tecnologia será disponibilizada para uso em intervenções educativas a serem realizadas com os profissionais responsáveis pela coleta do exame citopatológico.