



# 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 DE APOIO À PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – 2024

#### MULHERES QUILOMBOLAS E EMPREENDEDORISMO

PROFESSORA: SOLANGE BEATRIZ BILLIG GARCES

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA**

E-MAIL: [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O projeto propõe uma pesquisa-ação para o desenvolvimento local, voltada para o estudo e apoio às mulheres empreendedoras em comunidade quilombola, que tem como objetivo geral promover o empreendedorismo entre as mulheres quilombolas da Comunidade Quilombola Remanescente de Rincão dos Caixões – Novo Horizonte-Jacuizinho – RS, incentivando a sua formação para possibilidades de criação e fortalecimento de pequenos negócios, ampliando a compreensão das práticas empreendedoras, com vistas ao seu empoderamento e ao desenvolvimento socioeconômico desta Comunidade. A investigação, a ser realizada em parceria com a Universidade de Cruz Alta, concentra-se na comunidade Quilombola Remanescente Rincão dos Caixões, no distrito de Novo Horizonte, município de Jacuizinho –RS, explorando as possibilidades de geração de trabalho e renda para as mulheres quilombolas buscando o seu empoderamento financeiro, por meio da participação ativa dessas mulheres quilombolas, envolvendo-as na identificação e promoção de empreendimentos sustentáveis. O contexto de pesquisa compreende a comunidade Quilombola Remanescente Rincão dos Caixões, no distrito de Novo Horizonte, município de Jacuizinho –RS. Os participantes da pesquisa serão as mulheres quilombolas que residem no Quilombo, que correspondem a 10 mulheres, que desejarem participar dessa proposta de empreendedorismo coletivo, buscando estabelecer um diálogo colaborativo e inclusivo na comunidade para ampliação das possibilidades de geração de trabalho e renda. Os instrumentos de pesquisa incluem entrevistas, grupos focais, observação participante e oficinas. A metodologia adotada é a pesquisa-ação para o desenvolvimento local proposta por Dionne(2007) , que visa não apenas à produção de conhecimento, mas também a implementação de oficinas que oportunizem o conhecimento e a prática em processos empreendedores para o desenvolvimento da comunidade. A análise dos dados será realizada de forma integrada, combinando métodos qualitativos e quantitativos para compreender as dinâmicas empreendedoras, os desafios enfrentados e as oportunidades identificadas, com uma análise textual discursiva (MORAES; GAGLIAZZI, 2011). Assim, esse projeto que será desenvolvido por meio de uma metodologia de pesquisa-ação para o desenvolvimento local, representa a colaboração entre a universidade e uma comunidade quilombola, com vistas à promoção do desenvolvimento socioeconômico e cultural desse grupo, com foco especial no empreendedorismo feminino.



# 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

## ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE AÇUDES UTILIZADOS NA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL EM MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM O COREDE ALTO JACUÍ

PROFESSORA: VALESKA MARTINS

CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA

E-MAIL: [valsilva@unicruz.edu.br](mailto:valsilva@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** No meio rural, a água que é fornecida aos animais, normalmente provém de fontes naturais como nascentes, arroios, córregos, banhados e açudes, devido à praticidade e baixo custo. Contudo, os animais que tem acesso direto às águas superficiais, podem acabar contaminando o local com as suas fezes, favorecendo o aumento de coliformes termotolerantes. Além disso, o acesso direto de bovinos em fontes naturais ocasiona maior degradação do ambiente comprometendo a qualidade da água e a degradação ambiental, podendo causar doenças aos animais, refletindo em seu desempenho produtivo. Assim, este estudo visa avaliar a qualidade físico-química e microbiológica da água de açudes na região compreendida pelos municípios do COREDE Alto Jacuí.

## ANÁLISE DE MARCADORES INFLAMATÓRIOS EM SANGUE PERIFÉRICO DE TRABALHADORES DE INDÚSTRIA METALMECÂNICA

PROFESSORA: MARIANA MIGLIORINI PARISI

CURSO: BIOMEDICINA

E-MAIL: [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Os trabalhadores da indústria metalmeccânica estão expostos a inúmeros produtos químicos em seu ambiente de trabalho, como solventes, metais pesados e fluidos de usinagem, que geram impactos negativos na saúde. A prevalência de doenças crônicas entre os metalúrgicos vem crescendo, porém os mecanismos moleculares envolvidos na predisposição a doenças crônicas nestes trabalhadores não são claros. Assim, considerando que a exposição ocupacional representa um risco potencial para os metalúrgicos, o objetivo deste estudo é avaliar alterações inflamatórias em sangue periférico (PBMC) de metalúrgicos do Sul do Brasil. O estudo será composto por 20 metalúrgicos e 20 indivíduos que não exerçam atividades com exposição reconhecida a substâncias químicas, como controles. De cada participante será coletado 20 mL de sangue periférico, através do qual será separado o plasma sanguíneo e serão isoladas as PBMC através de gradiente Hystopaque. Nas PBMC será avaliada a inflamação através de dois marcadores: fosforilação de p38 MAPK e p65 NFkB. No plasma será avaliada a inflamação através dos marcadores mieloperoxidase e butirilcolinesterase. Os dados obtidos nessa pesquisa contribuirão para o entendimento das possíveis alterações imunológicas ocasionadas pela exposição ocupacional na indústria metalúrgica. Além disso, os resultados serão repassados aos participantes da pesquisa e as empresas, reforçando a importância da utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva e da realização dos exames

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

admissionais, periódicos e demissionais para prevenção e monitoramento de possíveis alterações de saúde dos trabalhadores.

## **NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE: PROJETO SaúHDe RENAL**

PROFESSOR: RODRIGO DE ROSSO KRUG

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA**

E-MAIL: [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O objetivo do presente estudo será analisar o nível de atividade física de pacientes com doença renal crônica ao longo do período de 7 anos (2018 a 2024). Esta pesquisa de natureza descritiva e analítica, com delineamento longitudinal estudará de maneira ambispectiva pacientes com doença renal crônica em hemodiálise. Os instrumentos serão aplicados individualmente pelos bolsistas e voluntários do projeto que serão devidamente treinados. O nível de atividade física será avaliado de maneira direta e indireta da seguinte maneira: direta por meio do Monitor de Atividade OMRON modelo HJA-310<sup>o</sup> (pedômetro); e, indireta por meio da versão curta do Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ). Para analisar longitudinalmente o nível de atividade física será realizada uma regressão linear logística. E, para comparar o nível de atividade física medido de maneira direta com o medido de maneira indireta será utilizado o Teste de Qui-Quadrado. O nível de significância adotado será de 5%. Espera-se com este projeto entender de maneira efetiva como se comporta o nível de atividade física de pacientes em hemodiálise, auxiliando assim em proposta mais efetivas de programas de exercícios físicos para esta população.

## **RASTREAMENTO CITOLÓGICO DE ALTERAÇÕES REATIVAS E LESÕES PRÉ-NEOPLÁSICAS DA CAVIDADE ORAL**

PROFESSORA: JANAINA COSER

**CURSO: BIOMEDICINA**

E-MAIL: [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** A citologia é um método utilizado para o rastreamento e diagnóstico de lesões pré-neoplásicas, neoplásicas e outras condições benignas reativas de epitélios que recobrem diferentes órgãos. O exame mais conhecido que aplica esta técnica é o Papanicolaou, também conhecido como preventivo, usado desde 1940 para o rastreamento do câncer do colo do útero. Entretanto, a aplicação da citologia também se aplica a investigação de doenças anogenitais, da mama, do trato respiratório, do trato urinário, da tireóide, e até mesmo da cavidade oral, porém, este último, menos utilizado na prática clínica. Desta forma, considerando os princípios do método citológico, e a sua aplicação na identificação de critérios citomorfológicos variados que favorecem a triagem de modificações reativas inflamatórias, bem como de alterações pré-neoplásicas, o objetivo deste estudo é rastrear por meio da citologia 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 Múa, km 5.6

Para da 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

lesões préneoplásicas e modificações celulares reativas na cavidade oral em indivíduos atendidos em Estratégias de Saúde da Família de Cruz Alta-RS. A amostra do estudo será constituída pelos indivíduos atendidos nos consultórios odontológicos das ESF estudadas, os quais serão submetidos a coleta de amostras da cavidade oral, por raspagem da mucosa, bem como, a entrevista para levantamento de dados clínicos e sociodemográficos. As amostras coletadas serão coradas pelo método de Papanicolaou, seguida da montagem da lâmina com lamínula e Bálsamo do Canadá. A leitura das lâminas será realizada em microscópio óptico nas objetivas de 10x e 40x. Para a análise estatística univariada, as variáveis qualitativas serão descritas através de tabelas de distribuições de frequências absoluta (n) e percentual (%), enquanto que as variáveis quantitativas serão descritas por meio de suas medidas descritivas. Para a análise estatística bivariada, a associação entre duas variáveis qualitativas será avaliada através da tabela de contingência e do teste qui-quadrado ou do teste exato de Fisher, enquanto que a associação entre duas variáveis quantitativas será apresentada pelo cálculo do coeficiente de correlação linear de Pearson. A comparação entre variáveis qualitativas e variáveis quantitativas será realizada por meio do teste paramétrico Análise de Variância com um fator (ANOVA ONE WAY) com teste post hoc de Tukey. Em todas as análises será considerado o nível de significância de 5%.

## **FATORES ASSOCIADOS A FRAGILIDADE EM COORTE DE IDOSOS: UM ESTUDO LONGITUDINAL**

PROFESSORA: MARILIA DE ROSSO KRUG

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

E-MAIL: [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O objetivo deste estudo é identificar a relação da fragilidade com os fatores socioeconômicos e de saúde de idosos ao longo de três anos de acompanhamento. Participarão deste estudo de coorte longitudinal 118 idosos, cooperados pela UNIMED planalto Central do município de Cruz Alta – RS. As variáveis estudadas serão: a) socioeconômicos (idade, sexo, raça, escolaridade, renda, ocupação); e b) de saúde (presença de enfermidades, uso de medicamentos e percepção geral de saúde). Os dados de 2022 e 2023 serão retirados do banco de dados do projeto VIVER 60+ e os dados de 2024 serão coletados pelo bolsista do projeto. Os dados serão analisados por meio da estatística descritiva e inferencial. Será utilizado a Análise de Variância (ANOVA) de um fator com teste post hoc de Tukey, para identificar as diferenças entre os grupos, para as variáveis quantitativas e o teste do QuiQuadrado de Pearson, para as variáveis qualitativas ( $p \leq 0,05$ ).



# 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

## O EMPREENDEDORISMO COMO UMA DAS FORMAS DE INSERÇÃO SOCIOPROFISSIONAL DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NA REGIÃO COREDE – ALTO JACUÍ/RS

PROFESSORA: CLAUDIA MARIA PRUDENCIO DE MERA

**CURSO: ADMINISTRAÇÃO**

E-MAIL: cmera@unicruz.edu.br

**RESUMO DO PROJETO:** A inclusão de pessoas com deficiência (PcD) no mundo do trabalho é um tema complexo e vem ganhando força através de ações de empreendedorismo como forma de inserção social e contribuição para desenvolvimento, em especial a nível local e regional. O empreendedorismo tem se apresentado como algo inovador na busca de novas oportunidades de inserção profissional no mundo do trabalho, sendo visto como algo novo, a partir da identificação de uma oportunidade, muitas inovações no empreendedorismo até podem ocorrer por necessidade, mas a essência do empreendedorismo está na oportunidade de criar algo ou melhorar algo que já existe. Embora o termo “empreendedorismo” remeta diretamente para a ideia de organização administrativa, pode ser tomado como habilidade necessária para o crescimento profissional, social e pessoal. O empreendedor em si é aquele que primeiramente ama o que faz, tem energia para dirigir seus negócios, crê na realização de seus projetos, trabalha em equipe, é comunicativo e conhece o ramo de negócio ao qual trabalha. O debate sobre a inclusão social das pessoas com deficiência (PcD) no mercado de trabalho acompanha um movimento crescente de discussão que no Brasil já é amparada pela Constituição de 1988, que assegura direito de igualdade a essas e todas as pessoas. Tem-se notado que tais discussões vêm ganhando cada vez mais espaço, tanto no meio acadêmico como no midiático, suscitando, assim, o interesse por estudos voltados à análise da temática. As pessoas com deficiência (PcD) podem aparentar inicialmente ser visto como um obstáculo para o seu aproveitamento na sociedade economicamente ativa. A inclusão não deve ser feita unicamente por necessidade mas por oportunidade, aprimorando as formas de inserção social e criando condições para desenvolvimento social pois o empreendedor é aquele que detecta uma oportunidade e cria um negócio para capitalizar sobre ela, assumindo riscos calculados. Nesse sentido sentiu-se a necessidade do estudo do tema do empreendedorismo como uma das formas de inserção sócio profissional de pessoas com deficiência na região COREDE Alto Jacuí/RS, no intuito de criar práticas socioculturais ligadas ao desenvolvimento social inserida na linha de pesquisa das Práticas Socioculturais e Sociedade Contemporânea, do Programa de Pós-Graduação em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social da Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ. O objetivo deste estudo é analisar a contribuição do empreendedorismo como forma de inserção e independência sócio profissional de pessoas com deficiência, na região Corede – Alto Jacuí/RS. Quanto aos procedimentos técnicos da pesquisa: serão realizadas pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo nos 14 municípios que compõem a região do Corede – Alto Jacuí/RS.



# 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 EXTENSÃO – 2024

### CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS

#### LETRAMENTO ESTUDANTIL POR MEIO DA PRODUÇÃO DE UMA REVISTA EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE CRUZ ALTA, RS

PROFESSOR: ANTONIO ESCANDIEL DE SOUZA

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO: MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E  
DESENVOLVIMENTO SOCIAL

E-MAIL: [asouza@unicruz.edu.br](mailto:asouza@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Este projeto de extensão visa promover o letramento estudantil através da produção de uma revista em uma escola de educação básica de Cruz Alta, RS. O letramento estudantil é um conceito que engloba não apenas a capacidade de leitura e escrita, mas também a habilidade de compreender, analisar, interpretar e produzir textos de forma crítica e criativa. Através da criação de uma revista, os estudantes terão a oportunidade de desenvolver essas competências de maneira significativa e interdisciplinar. O projeto se desdobrará em várias etapas, incluindo: Oficinas de escrita e edição: Serão oferecidas oficinas para os estudantes, onde eles aprenderão sobre os diversos gêneros textuais presentes em uma revista, técnicas de redação, revisão e edição de textos. Pesquisa e produção de conteúdo: Os estudantes serão incentivados a explorar temas relevantes para a comunidade escolar e a sociedade em geral. Eles realizarão pesquisas, entrevistas e produzirão artigos, reportagens, ensaios e outros tipos de conteúdo. Diagramação e design: Os participantes terão a oportunidade de desenvolver habilidades de design gráfico e diagramação, criando o layout da revista, selecionando imagens e ilustrações, e cuidando de aspectos visuais. Publicação e distribuição: A revista será impressa e digitalizada, possibilitando a divulgação tanto dentro da escola quanto para a comunidade local. Isso ajudará os estudantes a compreenderem o processo completo de produção editorial, incluindo a distribuição. Reflexão crítica: Ao longo do projeto, os estudantes serão incentivados a refletir sobre o papel da mídia e da comunicação na sociedade, desenvolvendo um olhar crítico em relação às informações e aos meios de divulgação.

### SOCIEDADE, DIREITOS HUMANOS E CINEMA

PROFESSORA: VANESSA STEIGLEDER NEUBAUER

CURSO: DIREITO

E-MAIL: [vneubauer@unicruz.edu.br](mailto:vneubauer@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O Projeto “Sociedade, Direitos Humanos e Cinema”, é uma proposta de Extensão Universitária com o intuito de agregar a ciência jurídica ao universo cinematográfico, permitindo uma análise simples e direta dos institutos jurídicos por meio da linguagem universal da sétima arte, proporcionando a compreensão das problemáticas socioculturais. A caracterização do projeto envolve ações na área de conhecimento dos Direitos Humanos, cinema e problemas sociais. O objetivo principal do projeto é contribuir para compreensão dos

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

Para da 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

direitos individuais e coletivos pela comunidade em geral (acadêmica dos mais diversos cursos da Universidade e Cruz Alta e sociedade em geral interessados em participar) os filmes que serão trabalhados nesta proposta trataram das problemáticas que envolvem diretamente os Direitos Humanos com linguagem simples para incitar nos espectadores, de maneira clara, a conexão entre as prerrogativas e direitos tratados e explanados e os fatos evidenciados cinematograficamente. A cultura e os direitos humanos são aliados na discussão cotidiana das relações jurídicas e que Direito, Cinema e Justiça, podem e devem ser extensões da produção universitária. Problematizar e Discutir direito em roteiros de cinema pode contribuir para a ampla e holística discussão dos direitos humanos. A aplicabilidade do Cinema ao estudo do Direito se dá diante da afirmação de conceitos fundamentais para a compreensão jurídica, Ética, Moral e Social que devem ser inerentes a todo ser humano, fazendo fomentar ainda mais o interesse, senso de Justiça e melhor qualificação dos acadêmicos do Curso de Direito que serão futuros profissionais da área, visando estabelecer pontes entre a cultura acadêmica e a cultura vivenciada, uma vez que o cinema se apresenta como uma linguagem privilegiada. Nesse contexto o presente projeto envolve acadêmicos da Graduação em Direito e Mestrados e Doutorandos do Pós-Graduação em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social/UNICRUZ, bem como outros acadêmicos interessados em ser voluntário da proposta intendente de sua área. A comunidade externa envolvida será escolas de ensino médio de Cruz Alta envolvendo do primeiro ao terceiro ano do ensino médio. Compreende-se que o cinema se apresenta como uma linguagem privilegiada. Os envolvidos nesse projeto devem saber refletir não apenas sobre os problemas específicos, mas também sobre os Direitos humanos que são os direitos básicos de todos os seres humanos. São direitos civis e políticos; direitos econômicos, sociais e culturais; direitos difusos e coletivos. O objetivo inicial deste projeto Cinema e reflexão está em discutir a temática da educação em Direitos Humanos fazendo uso de filmes curtas e longas metragens pretendendo exibir e debater 11 filmes, cujos enredos tematizam questões relacionadas aos Direitos Humanos. Visando à integração das três dimensões da vida acadêmica - o ensino, pesquisa e extensão. Nesse contexto no decorrer do ano a presente proposta põe a exibição de um filme por mês e junto com ele uma roda temática sobre os pontos centrais do mesmo. As sessões de cinema e roda de conversa aconteceram no Cine Globo de Cruz Alta sala 1 a qual comporta 145 pessoas em cada sessão, o Cine Globo de Cruz Alta é parceiro da proposta e foi anexado o termo de compromisso assinado pelo seu dirigente para a realização das atividades do projeto. O público alvo de cada sessão será: 25 integrantes do projeto Basketito (atende mais de 3.000 alunos, os quais serão escolhidos por seus gestores e as vagas não serão para os mesmos privilegiando o máximo de integrantes do projeto), e os outros lugares serão destinados ao ensino médio das escolas estaduais: IEE Prof. Annes Dias, EEEM Dr. Hildebrando Westphalen, EEEB. Venâncio Aires, EEE Básica Margarida Pardelhas, EEEM Major Belarmino Côrtes e EEEM Profª M<sup>te</sup> Bandarra Westphalen. Cada escola terá a data de sua sessão de cinema por um cronograma que contempla para que no fim da proposta todas as escolas possam ter tido a experiência pedagógica cinematográfica com seus alunos de ensino médio. As sessões de cinema e roda de conversa aconteceram no turno da tarde de segunda a quinta e serão uma por mês e serão realizadas na sala de cinema do Cine Globo de Cruz Alta os filmes terão duração de 2h aproximadamente e depois mais 1 hora de 30 min para discussão do filme e problematização das temáticas centrais da película exibida. Além disso, o projeto possui articulação com Programa de Pós-Graduação em Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social Mestrado e Doutorado- UNICRUZ, onde cada sessão de cinema vai ser acompanhada por um mestrando ou doutorando que estude a problemática abordada, mediando tecnicamente as rodas de conversa, problematizando os pontos que foram relevantes na obra e como esses se articulam a nossa

## 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 M<sup>ta</sup>, km 5,6

Para da 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

realidade atual. Nesse contexto as sessões serão mediadas pelos acadêmicos do PPG em práticas tanto do mestrado como do doutorado. Assim busca-se garantir a expansão dos espaços de discussão acerca dos direitos humanos não apenas na Universidade. Dentre os temas que serão debatidos suscitados pelos filmes, destacam-se, entre outros: preconceito, meios de comunicação e os direitos humanos, visando fortalecer a cultura da Paz. Este projeto piloto pretende buscar outras parcerias como empresas que queiram se utilizar da metodologia abordada replicando a proposta em seus espaços de trabalho para funcionários e clientes.

## OFICINAS DE CAPACITAÇÃO PARA OS IDOSOS EM TECNOLOGIAS MÓVEIS E DESKTOP

PROFESSORA: PATRICIA MARIOTTO MOZZAQUATRO CHICON

**CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

E-MAIL: [pmozzaquatro@unicruz.edu.br](mailto:pmozzaquatro@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O desenvolvimento do projeto aconteceu por meio de oficinas ministradas para os idosos da região (Cruz Alta e cidades vizinhas). As etapas de desenvolvimento do projeto são as seguintes: Na etapa 1 foi realizada a divulgação do projeto, as inscrições foram realizadas diretamente no Centro de Convivência do Idoso com a coordenadora, com a coordenadora do projeto na Unicruz e com a coordenadora do SESC de Cruz Alta. Como critérios de seleção, têm-se adotado a idade maior que 60 anos e pessoas com vulnerabilidade social. Na etapa 2, ocorreram reuniões para a organização das atividades, materiais e criação dos cronogramas. Na etapa 3, ocorreu a criação de uma webpage a fim de organizar as informações e materiais de apoio do projeto. Na etapa 4, foram criadas as apostilas e atividades do projeto. Na etapa 5, iniciou-se as oficinas, primeiramente, foi aplicado um instrumento para verificar o nível de conhecimento dos participantes antes de iniciar os conteúdos. Na etapa 6 ocorreu a apresentação do curso e o plano de atividades a serem trabalhadas no semestre. Após a explanação de cada um dos conteúdos, são trabalhadas atividades a fim de avaliar o desempenho individual de cada aluno. Os ministrantes das oficinas, ao longo do semestre realizam nivelamento, explicando em maiores detalhes os conteúdos os quais os idosos apresentam maiores dificuldades.

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – 2024 CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E AGRÁRIAS – CCSA

### PROJETO SaúHDe RENAL: PROGRAMA DE EXTENSÃO BASEADO EM TREINAMENTO FÍSICO

#### INTRADIALÍTICO PARA PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA

PROFESSOR: RODRIGO DE ROSSO KRUG

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA**

E-MAIL: [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O objetivo do presente estudo será aumentar o nível de atividade física, a aptidão física, a função cognitiva, a qualidade de vida, reduzir os níveis de depressão e sarcopenia de pacientes com doença renal crônica em hemodiálise por meio de um programa de treinamento físico intradialítico. Para isso, todos os pacientes da Unidade de Terapia Renal

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

do Hospital São Vicente de Paulo, localizado na cidade de Cruz Alta, serão convidados a participar do projeto de extensão. O programa será constituído de exercícios contra resistência e alongamentos realizados durante a hemodiálise, uma vez por semana, por oito meses. As avaliações serão: o teste de velocidade usual de caminhada para avaliar o desempenho físico; teste de sentar e levantar para avaliar a resistência de membros inferiores; dinamometria para avaliar a força de preensão manual; Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) para avaliar o nível de atividade física; Mini Exame de Estado Mental (MEEM) para avaliar a função cognitiva; Inventário de Depressão de Beck para avaliar os índices depressivos; Questionário SF-36 para avaliar a qualidade de vida; e, o Questionário SARC-F para identificar o risco de sarcopenia. Espera-se com este projeto de extensão melhorar ou manter todas as condições de saúde avaliadas no mesmo, proporcionando aos pacientes melhores condições de vida e de tratamento. Palavras-chave: Exercício físico; aptidão física; Reabilitação; Força muscular; Insuficiência renal crônica.

## LIGA ACADÊMICA DE ONCOLOGIA PREVENTIVA

PROFESSORA: JANAINA COSER

**CURSO: BIOMEDICINA**

E-MAIL: [coser@unicruz.edu.br](mailto:coser@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O câncer é uma doença crônica não transmissível com elevada incidência, morbidade e mortalidade, mas que pode ser prevenida e tratada com sucesso se for diagnosticada precocemente. Para tanto, é importante as pessoas compreenderem a importância das medidas de prevenção e cuidados com a sua saúde. A Educação em Saúde, enquanto processo de construção de conhecimento em saúde, deve ser viabilizada por estratégias que estimulam a aprendizagem significativa, a reflexão crítica e a participação do educando, considerando este como protagonista no processo educativo. Desta forma, justifica-se a renovação do projeto de extensão “Liga Acadêmica de Oncologia Preventiva” para a continuidade e ampliação de ações educacionais em saúde visando esclarecer a população sobre as medidas de prevenção, diagnóstico e tratamento do câncer. Adicionalmente, cabe destacar a trajetória da LAOP, que desenvolve ações educacionais desde 2010, ratificando o engajamento dos alunos e professores nas ações educacionais e, portanto, a importância da renovação do projeto enquanto PIBEX. Somente em 2023, participaram do projeto 37 alunos de três cursos da área da saúde (Biomedicina, Farmácia e Fisioterapia), sendo um bolsista e os demais voluntários, além de 2 professoras colaboradoras, além da professora orientadora. Para o ano de 2024, propõem-se a ampliação e inovação das atividades, com a incorporação de 5 novas atividades, conforme detalhado no item 4. “O que a proposta de renovação inova em relação ao projeto anterior”, desta proposta, fortalecendo ainda mais as ações de extensão do projeto.

## GRUPO DE ESTUDOS EM ANIMAIS SILVESTRES - GEAS/ UNICRUZ

PROFESSORA: VALESKA MARTINS

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

E-MAIL: [valsilva@unicruz.edu.br](mailto:valsilva@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** 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

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

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.

## NÚCLEO DO PROJETO RONDON DA UNICRUZ

PROFESSORA: TATIANA MUGNOL

**CURSO: BIOMEDICINA**

E-MAIL: [tmugnol@unicruz.edu.br](mailto:tmugnol@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** A partir da implantação do Núcleo do Projeto Rondon da Unicruz, em 2011, foi possível realizar a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão, possibilitando a universidade consolidar seu papel transformador na comunidade. O Núcleo do Projeto Rondon prioriza o desenvolvimento de ações que tragam benefícios permanentes para as comunidades, especialmente aquelas relacionadas com a melhoria do bem estar social. Além disso, permite a consolidação do acadêmico no que tange a responsabilidade social, coletiva, em prol da cidadania, do desenvolvimento e da defesa dos interesses locais, regionais e nacionais, contribuindo na sua formação acadêmica e lhe proporcionando 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, habilidades e de 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. Ademais, possibilita a participação dos acadêmicos da Unicruz em ações do Projeto Rondon, a nível nacional, 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 para regiões onde a desigualdade social se faz 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 se acredita (BRASIL, 2020). Portanto, a extensão universitária proporciona a troca de experiência e de aprendizagem que beneficia não só a comunidade, mas também acadêmicos e professores, como uma lição de vida e de cidadania (DA PENHA et al., 2020).



# 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 CIENTÍFICA – 2024 CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS

### EDUCAÇÃO VERSUS PANDEMIA, ANÁLISE DE ALGUNS DADOS ON LINE DO RIO GRANDE DO SUL

PROFESSORA: VÂNIA MARIA ABREU DE OLIVEIRA

**CURSO: ENGENHARIA CIVIL**

E-MAIL: [vfreitas@unicruz.edu.br](mailto:vfreitas@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Sentimos que existem muitos dados ainda para serem analisados e isso possibilitaria várias produções, dessas coletas realizadas até o momento. Portanto, o projeto terá a continuidade no seu desenvolvimento para desempenhar ações de pesquisa que auxiliem em informações já disponibilizadas por diferentes meios impressos, digitais e que aqui reunidos possam dar uma ideia de mudanças que a educação passou e está passando durante este momento sanitário difícil. Portanto, intenciona-se nesta continuidade com esta pesquisa investigar numa amostragem, como ocorreu até o momento o processo de aprendizagem do ensino fundamental, médio ao superior durante a pandemia no Rio Grande do Sul e se essa construção foi coletiva e participativa e os atores que participaram desse processo.

### MODELO PREDITIVO DE EVASÃO PARA A GESTÃO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

PROFESSORA: PATRICIA MARIOTTO MOZZAQUATRO CHICON

**CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

E-MAIL: [pmozzaquatro@unicruz.edu.br](mailto:pmozzaquatro@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** A renovação justifica-se devido a importância do projeto a todos os cursos de graduação da Universidade de Cruz Alta, ou seja, é um projeto que auxilia na análise de dados institucional. Com a execução do projeto é possível gerar as predições a fim de saber, ao final de cada bimestre quais os alunos estão com risco de reprovação por meio da aplicação de técnicas de mineração de dados. Os resultados são apresentados em forma de relatório à pró-reitoria de graduação e aos coordenadores dos cursos. Com os resultados, gerados ainda no bimestre 1, é possível os professores alterar suas metodologias e propor atividades a fim de recuperar o aprendizado dos alunos com risco de reprovação. Ainda é possível gerar os perfis dos grupos, ou seja, conhecer melhor quantas disciplinas o aluno cursa, se tem bolsa, quantidade de tarefas por disciplinas, etc... e fim de relacionar estar variáveis com o desempenho do aluno. Pois, ficou evidente que um aluno que curso mais de sete disciplinas e trabalha, este, na maioria dos casos apresenta risco de reprovação em algumas disciplinas. Ainda, pretende-se com a renovação deste projeto, aplicar a associação dos dados, ou seja, relacionar as variáveis que influenciam no risco de reprovação a fim de encontrar padrões frequentes.

### ESTUDO SOBRE AS INTERAÇÕES SOCIAIS EM ÁREAS VERDES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA/RS

PROFESSORA: NATALIA HAUENSTEIN ECKERT

**CURSO: ARQUITETURA**

E-MAIL: [eckert@unicruz.edu.br](mailto:eckert@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 Múa, km 5.6

Para da 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 DO PROJETO:** Descrever, de forma clara, simples e objetiva, uma síntese da proposta para publicação no portal da fapergs. O preenchimento deste campo é obrigatório. A expansão das áreas urbanizadas está contribuindo para a redução das áreas verdes, e por consequência, afastando a população do contato diário com a natureza, principalmente em áreas públicas de lazer. Essas áreas, além de estimularem a convivência em sociedade, atuam positivamente em vários outros aspectos, como qualidade de vida e bem-estar, controle da temperatura urbana, qualificador da paisagem, propulsores da preservação da fauna e flora locais, entre outros fatores que acabam por influenciar direta e indiretamente a vida urbana. Porém, há uma carência de estudos que relatem as preferências diretas da população, para permanecer e valorizar esses espaços coletivos tão importante dentro das estruturas de planejamento. Uma das formas de compreensão das necessidades é o uso de técnicas de informação que explorem os padrões de uso dessas áreas. Identificar as preferências da população para uso de DIFERENTES espaços verdes públicos em cidades de médio porte no estado do Rio Grande do Sul se apresenta como o objetivo principal do trabalho, o qual procura relacionar características físicas e naturais desses locais, com o relato comunitário de uso. Para isso, se pretende fazer o uso de sistemas de informação georreferenciados, para reunir com os usuários as suas demandas de hábito e as condições físicas e naturais desses espaços. A pesquisa pretende obter como resultado, informações que relatem as características físicas, naturais de uso, além das necessidades futuras que as áreas verdes públicas possuem, para que a frequência de uso e o sentimento de valorização seja ressaltado para os usuários. Esse reconhecimento inicial da forma de exploração e caracterização das áreas públicas irá colaborar na compreensão das necessidades desses espaços, reunindo informações técnicas que possam auxiliar na tomada de decisão acerca do planejamento urbano, de acordo com as necessidades locais e regionais da população.

## **REPÚBLICA, ESTADO E DEMOCRACIA: PREVISÕES CONSTITUCIONAIS E MATERIALIZAÇÃO DE DIREITOS FUNDAMENTAIS NOS PAÍSES INTEGRANTES DO MERCADO COMUM DO SUL (MERCOSUL)**

PROFESSORA: DENISE TATIANE GIRARDON DOS SANTOS

CURSO: DIREITO

E-MAIL: [desantos@unicruz.edu.br](mailto:desantos@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O Projeto intitulado “República, Estado e democracia: previsões constitucionais e materialização de direitos fundamentais nos países integrantes do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL)” tem o objetivo de identificar as previsões constitucionais do Brasil e nos países integrantes do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL), relacionadas aos elementos fundantes dos Estados, as previsões de direitos fundamentais, como a educação, informação, saúde, segurança, trabalho, liberdade e igualdade, bem como, sua regulamentação e materialização a partir de normas infraconstitucionais e políticas públicas. Metodologicamente, será adotada a pesquisa descritiva interpretativa, com abordagem qualitativa, de caráter exploratório; as técnicas de pesquisa secundárias serão a bibliográfica e a documental. Justifica-se a importância deste Projeto PIBIC/UNICRUZ pela abordagem regional, no âmbito do MERCOSUL, de convergências e discrepâncias entre a materialização de direitos nos países que integram o Bloco; bem como, porque pesquisas, iniciadas em 2023, e correlacionadas à temática proposta, decorreram em publicações científicas e indicam potencialidade de aprofundamento de estudos, reflexões, produções e publicações, inclusive, em eventos científicos internacionais

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

(como na Rede Interuniversitária de Cooperação para o Desenvolvimento e Integração Regional - Red CIDIR). Este Projeto também promoverá a oitava edição do “Simpósio: Pensadores e Pensadoras da República, do Direito e da Educação”. Os resultados poderão contribuir com a postura crítica, por parte do/a Bolsista e dos/as Acadêmicos/as Voluntários/as sobre as previsões constitucionais, também, dos países vizinhos, e enquanto sujeitos latino-americanos.

## **PROTEÇÃO DE DIREITOS DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA ANÁLISE EXAUSTIVA SOBRE O PAPEL E ATUAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO EM CASOS ENVOLVENDO INFANTES**

PROFESSORA: VANESSA STEIGLEDER NEUBAUER

**CURSO: DIREITO**

E-MAIL: [vneubauer@unicruz.edu.br](mailto:vneubauer@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O presente projeto de pesquisa tem como objetivo central investigar o papel e a atuação do Poder Judiciário brasileiro na proteção dos direitos das crianças e adolescentes em situações complexas e desafiadoras. O Brasil, como signatário de tratados internacionais e com legislação específica, está comprometido com a garantia e promoção dos direitos das crianças e adolescentes. No entanto, a eficácia da aplicação dessas leis e a atuação do Judiciário em casos envolvendo infantes têm sido objeto de discussões e críticas. Neste contexto, a pesquisa buscará realizar uma análise exaustiva e aprofundada das práticas e decisões judiciais em casos que afetam crianças e adolescentes, abrangendo questões como abuso, negligência, guarda, adoção, alienação parental, exposição, entre outras. Serão investigados os procedimentos, prazos, recursos disponíveis e a conformidade das decisões judiciais com os princípios dos direitos da criança estabelecidos pela Convenção sobre os Direitos da Criança das Nações Unidas. Além disso, o projeto também buscará tecer buscas acerca do processo saneador destas questões e como estão dispostas dentro das políticas públicas realizadas pelo Estado brasileiro. Para atingir esse propósito, o projeto utilizará métodos de pesquisa qualitativa, como análise de jurisprudência, doutrinas de juristas, magistrados, promotores, advogados e profissionais da assistência social, bem como estudos de caso em diferentes regiões do país, está associada aos propósitos do grupo de pesquisa Grupo de Pesquisa Jurídica em Cidadania, Democracia e Direitos Humanos – GPJUR da Universidade de Cruz Alta e possui articulação com o programa de Práticas Socioculturais e Desenvolvimento Social Mestrado e Doutorado- UNICRUZ. Além disso, serão consideradas as perspectivas das próprias crianças e adolescentes envolvidos, quando apropriado, para compreender as implicações práticas das decisões judiciais em suas vidas. A pesquisa visa contribuir para o aprimoramento do sistema de proteção dos direitos da infância no Brasil, identificando desafios, boas práticas e possíveis áreas de reforma. Espera-se que os resultados deste estudo forneçam subsídios para uma atuação mais eficaz do Poder Judiciário na promoção e garantia dos direitos das crianças e adolescentes, alinhada com os padrões internacionais de direitos humanos e a legislação nacional vigente. Para a construção sólida do projeto, será utilizado como referência a artigos acadêmicos de renomados especialistas nas áreas de infância, direito da família e psicologia infantil. Além disso, serão utilizados livros de juristas e doutrinadores que se destacam na discussão dos temas relacionados à proteção dos direitos das crianças e adolescentes, sistema judicial e direito de família. A base legal brasileira, incluindo a Constituição Federal, o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) e outras leis pertinentes, é um elemento fundamental na fundamentação legal do projeto. A análise de processos judiciais reais relacionados a casos de exposição à mídia, alienação parental, guarda e adoção contribuirá para uma compreensão prática e empírica das questões abordadas. Portanto, o projeto se

**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 Mía, km 5.6

Para da 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

baseia em uma sólida fundamentação teórica e legal, complementada pela análise de casos reais, a fim de fornecer uma visão abrangente e embasada sobre o papel do Poder Judiciário brasileiro na proteção dos direitos das crianças e adolescentes.

## **ATUALIZAÇÃO DO CADERNO DE DADOS SOCIOECONÔMICOS DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO COREDE ALTO JACUI-RS**

PROFESSORA: LUISA CRISTINA CARPOVINSKI PIENIZ

**CURSO: ADMINISTRAÇÃO**

E-MAIL: [luisa@unicruz.edu.br](mailto:luisa@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Os dados e informações auxiliam para divulgar a realidade do processo produtivo de uma região, e é uma das formas de demonstrar os elementos que são importantes para a definição de políticas públicas, empresariais e atividades de pesquisa. Este projeto, faz parte da unidade Assessoria Científica, Social e Tecnológica da Agência START, onde contempla ações do Banco de Dados Regional (BDR) da Universidade de Cruz Alta, e que busca contribuir para fortalecer a qualidade e diversidade das informações referente à realidade econômica, social, política, ambiental e demográfica dos municípios integrantes do Conselho Regional de Desenvolvimento (COREDE) Alto Jacuí, região noroeste do Rio Grande do Sul. Especificamente, propõe-se realizar a pesquisa para atualização e análise dos dados do Caderno de Estatísticas Socioeconômicas dos municípios da região do Corede Alto Jacuí-RS, e juntamente com a Agência START realizar o lançamento do Caderno e permitir acesso de dados e informações socioeconômicas por parte de alunos, professores, empreendedores, gestores públicos e toda comunidade regional. A metodologia utilizada para coleta de dados, é por meio de dados secundários.

## **DIREITOS FUNDAMENTAIS SOCIAIS NO BRASIL: ANÁLISE ACERCA DA (IN)EFETIVIDADE E SUA RELAÇÃO COM A CRISE DO SISTEMA CONSTITUCIONAL**

PROFESSORA: DENISE TATIANE GIRARDON DOS SANTOS

**CURSO: DIREITO**

E-MAIL: [desantos@unicruz.edu.br](mailto:desantos@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** O projeto de pesquisa tem o objetivo de discutir a efetividade dos direitos fundamentais sociais no contexto brasileiro, a partir de dados estatísticos dos últimos dez anos, que demonstrem a situação, principalmente, da educação, saúde, segurança alimentar, índice de desenvolvimento humano, renda e desemprego no país. Ademais, almeja-se verificar se o (des)cumprimento das demandas sociais está atrelada a crise do sistema constitucional. Trata-se de pesquisa qualitativa, bibliográfica, explicativa, com método de abordagem hipotético-dedutivo e método de procedimento documental. A problemática, porquanto, é no seguinte sentido: Os direitos fundamentais sociais, previstos no artigo 6º da Constituição Federal de 1988, têm sido efetivados pelo Poder Público no último decênio? A efetividade parcial correlaciona-se com a crise vivenciada pelo sistema constitucional brasileiro? Como hipótese, defende-se a concepção de que as normas fundamentais sociais têm sofrido um processo de esvaziamento substancial, uma vez que são assegurados de forma parcial, sem uma implementação efetiva, capaz de garantir um processo de desenvolvimento socioeconômico adequado. A consequência desse esvaziamento é uma crise de confiança popular na Constituição, que possui um texto com reconhecimento dos direitos, mas que na prática, se afasta das demandas da sociedade.

### **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

Para da 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

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – 2024

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

#### ANÁLISE LONGITUDINAL DA FUNÇÃO COGNITIVA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE: PROJETO SAÚDE RENAL

PROFESSOR: RODRIGO DE ROSSO KRUG

CURSO: **EDUCAÇÃO FÍSICA**

E-MAIL: [rkrug@unicruz.edu.br](mailto:rkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Introdução: A doença renal crônica (DRC) é considerada um problema de saúde pública, devido sua alta incidência e prevalência. Ela classifica-se em cinco estágios de acordo com a Taxa de Filtração Glomerular. No estágio 5 (TFG > 15 mL/min) torna-se necessária a inserção de uma terapia renal substitutiva, sendo a hemodiálise (HD) a principal alternativa, para que o organismo consiga manter a homeostase. Embora o tratamento dialítico tenha avançado, são diversos os efeitos deletérios do mesmo na saúde dos pacientes, entre eles, a piora da função cognitiva. Estudos internacionais de cunho longitudinal avaliaram a função cognitiva e sua relação com o tempo de hemodiálise, contudo, não foram encontrados estudos nacionais com o mesmo objetivo e delineamento de pesquisa. Objetivo: Analisar a função cognitiva de pacientes com DRC em HD ao longo do período de sete anos (2018 – 2024). Método: Este estudo será quantitativo com delineamento de coorte ambispectivo nos anos de 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024. A população do estudo será constituída de todos os pacientes com DRC em HD da Unidade Renal do Hospital São Vicente de Paulo, localizada no município de Cruz Alta/RS. Serão incluídos no estudo pacientes com tempo de HD superior a três meses. A variável desfecho, função cognitiva, será avaliada pelo Mini Exame de Estado Mental. Serão avaliadas também as variáveis força e resistência de membros inferiores, desempenho físico, força de preensão manual, nível de atividade física, depressão, déficit cognitivo no baseli ne, sarcopenia e qualidade de vida. Os instrumentos foram aplicados de 2018 a 2023 e serão novamente coletados no ano de 2024. Para analisar as alterações/modificações na função cognitiva dos pacientes ao longo do período de sete anos será utilizada a Regressão Linear Múltipla /ou Regressão de Poisson com probabilidade estatística de 5%. Espera-se com estudo entender de maneira mais efetiva a função cognitiva desta população, tendo em vista o alto nível de evidência do tipo de estudo, e assim, propor melhores estratégias que manutenção da função cognitiva. Palavras-Chaves: Cognição; Diálise Renal; Doença Renal Crônica.

#### INFLUENCIA DA VIABILIDADE E DO VIGOR DE SEMENTES DE TRIGO MOURISCO NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTULAS NORMAIS

PROFESSOR: RAFAEL BORTOLOTTO

CURSO: **AGRONOMIA**

E-MAIL: [rpbortolotto@unicruz.edu.br](mailto:rpbortolotto@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** A diminuição nos últimos anos das lavouras de milho em função de estiagens e a concorrência com a lavoura de soja o sistema plantio direto vem agregando pouco matéria orgânica no solo. Na tentativa de contornar esse problema, um novo conceito de manejo de solo ganha forma, o de manejo de sistemas produtivos, ou seja, intercalando culturas

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

que agregam matéria orgânica no solo entre os principais cultivos de verão e inverno, manejando a lavoura na entre safra. Além disso, verifica-se a importância da busca de novas alternativas econômicas para a produção primária no RS e que estas possam se traduzir em melhoria na qualidade de vida das pessoas. Com isso, espera-se proporcionar o desenvolvimento com a produção de novas espécies que possam ser valorizadas por suas propriedades agrônomicas e nutricionais, sendo o trigo mourisco (*Fagopyrum esculentum*) uma boa alternativa. As informações a respeito da cultura do trigo mourisco são escassas. A pouca literatura encontrada se concentra em pesquisas relacionadas à composição nutricional para alimentação animal e planta de cobertura do solo e ou adubação verde. Em relação a dados científicos em relação a qualidade fisiológica de sementes de trigo mourisco as informações são basicamente inexistentes sendo baseadas apenas em dados empíricos com base na observação de produtores. Neste contexto o objetivo deste trabalho é avaliar a viabilidade e o vigor de sementes de trigo mourisco (*Fagopyrum esculentum*) e sua influência no desenvolvimento de plântulas normais. O trabalho será realizado no laboratório de pesquisa em sementes da universidade de Cruz Alta – RS. Serão utilizadas sementes de trigo mourisco provenientes de lavouras da Região Noroeste do RS de três distintos lotes de diferentes qualidades fisiológicas. Dos três lotes, dois deles serão provenientes de produtor de sementes certificado. A avaliação da qualidade dos lotes será determinada por meio dos testes indicados a seguir: Germinação, Primeira contagem da germinação, Teste de frio sem terra, Envelhecimento acelerado, Comprimento de plântula, Massa seca de plântulas e Teste de Tetrázólio. Será utilizado o delineamento inteiramente casualizado para os testes de. Os dados experimentais serão submetidos à análise da variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Scott Knott a 5%. A variável germinação e suas derivações usadas serão transformadas em arco seno  $(X/100)^{1/2}$ .

## EFICIÊNCIA DE DIFERENTES EXTRATOS VEGETAIS NO CONTROLE IN VITRO DE COLLETOTRICHUM TRUNCATUM

PROFESSORA: JULIANE NICLODI CAMERA

CURSO: AGRONOMIA

E-MAIL: [jcamera@unicruz.edu.br](mailto:jcamera@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** A ocorrência de doenças em culturas agrícolas de importância econômica é um fator predominante para a redução de produtividade. Visto isso, é comum o uso de fungicidas químicos por meio da pulverização foliar ao longo do ciclo da cultura, visando a manutenção da sanidade do dossel vegetativo e por consequência maiores produtividades. O presente estudo será no laboratório de fitopatologia da Universidade de Cruz Alta, e tem por objetivo avaliar a eficiência de extratos vegetais no controle do agente etiológico *Colletotrichum truncatum* na forma in vitro. O experimento foi constituído por 7 tratamentos e 5 repetições cada, constituídos pelos seguintes extratos vegetais: T1 - alho, T2 - pimenta, T3 - menta, T4 - cravo, T5 - canela em pó, T6 - própolis e T7 - fungicida químico (Trifloxistrobina 150 g/L + Protiocanazol 175 g/L + Bixafem 125 g/L) utilizado como testemunha. O fungo em teste será inoculado em placas de Petry com solução nutritiva de BDA mais Agar para solidificação da solução. A avaliação constitui da verificação do desenvolvimento do fungo ao longo da placa de Petry com os diferentes tratamentos.



# 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 BÁSICA, DESENVOLVIMENTO HUMANO E ENVELHECIMENTO: PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS DE EDUCAÇÃO SOBRE E PARA O ENVELHECIMENTO NA ESCOLA.

PROFESSORA: SOLANGE BEATRIZ BILLIG GARCES

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

E-MAIL: [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** Este projeto tem como objetivo analisar o conhecimento dos alunos da educação básica, especificamente do ensino fundamental nas escolas municipais de Cruz Alta, sobre o envelhecimento humano e os direitos sociais relacionados a essa fase da vida. A proposta visa identificar práticas socioculturais relacionadas ao envelhecimento que podem ser desenvolvidas na escola. Os objetivos específicos incluem verificar os conteúdos ou ações sobre o envelhecimento oferecidos pelas escolas, identificar o conhecimento dos alunos sobre o processo de envelhecimento humano, averiguar o conhecimento dos alunos sobre o Estatuto da Pessoa Idosa e, finalmente, divulgar esse conhecimento por meio da apresentação do estatuto aos alunos. O projeto destaca a importância da educação para o envelhecimento e a necessidade de combater o preconceito e a discriminação relacionados à idade na sociedade. A metodologia do projeto consiste em uma abordagem qualitativa, com características de pesquisa socioantropológica. A pesquisa será realizada no município de Cruz Alta, com 15 escolas municipais selecionadas aleatoriamente, representando 50% do total de escolas municipais de ensino fundamental na zona urbana. Os participantes incluirão gestores das escolas e alunos líderes de turmas do 5º ano em diante. A autorização para a pesquisa será obtida por meio de carta do Secretário Municipal de Educação. Os instrumentos de pesquisa incluirão entrevistas com diretores de escolas e líderes de turma, elaborados pela pesquisadora e validados por especialistas. As entrevistas serão gravadas, transcritas e analisadas por meio de Análise Textual Discursiva, utilizando uma matriz de análise previamente definida. Também haverá divulgação do Estatuto da Pessoa Idosa nestes encontros nas escolas.

## IMPACTO DA SARCOPENIA NAS CONDIÇÕES DE EQUILÍBRIO DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

PROFESSORA: DINARA HANSEN COSTA

CURSO: FISIOTERAPIA

E-MAIL: [dhansencosta@gmail.com](mailto:dhansencosta@gmail.com)

**RESUMO DO PROJETO:** Projeto de pesquisa que tem por objetivo verificar a prevalência de sarcopenia em idosos institucionalizados e sua associação com condições sociodemográficas, de saúde e de equilíbrio de idosos institucionalizados. Para atingir este objetivo, será realizado um estudo observacional, transversal, quantitativo e descritivo com idosos de uma instituição de longa permanência de Cruz Alta-RS em condições cognitivas e físicas de realizar os testes propostos, sendo eles: Timed up and Go (TUG), Escala de Equilíbrio de Berg (EEB), Testes para força muscular, Circunferência da panturrilha e composição corporal através de bioimpedância. Os idosos que aceitarem participar do estudo assinarão o termo de consentimento livre e esclarecido para então responder ao questionário de dados sociodemográficos e ao Mini exame do Estado Mental (MEEM) que avaliará as condições cognitivas. Aqueles que atingirem o ponto de corte do MEEM e que atenderem aos demais critérios de inclusão, irão responder o questionário SARC-Calf que avalia sarcopenia e então passarão para os testes físicos que servirão para identificar sarcopenia e condições de equilíbrio, agilidade de marcha e risco de quedas. As associações das variáveis qualitativas serão medidas através do teste Qui-quadrado e para as

**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

Para da 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

variáveis quantitativas através do teste T de Student ou Anova, levando-se em consideração a normalidade dos dados. O nível de significância adotado para ambos os testes foi de 5% ( $p < 0,05$ ). Assim será possível verificar possível associação da sarcopenia com as alterações de equilíbrio e demais condições de sociodemográficas e de saúde dos idosos.

## **PERFIL DOS BIOMARCADORES SOROLÓGICOS E MOLECULARES DE PACIENTES PORTADORES DE HEPATITES ADSCRITOS NA 9ª COORDENADORIA DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL**

PROFESSORA: MARIANA MIGLIORINI PARISI

CURSO: BIOMEDICINA

E-MAIL: [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** As hepatites virais são classificadas em A, B, C, D e E, de acordo com o tipo do vírus envolvido em sua etiologia. Apesar de suas diferenças, os vírus causadores das hepatites têm tropismo pelos hepatócitos e podem induzir lesões hepáticas em diferentes graus. O diagnóstico das hepatites virais é baseado na história clínica do paciente e na avaliação de biomarcadores sorológicos e moleculares, os quais diferem de acordo com o tipo de hepatite a ser investigado. Devido a sua importância epidemiológica, as hepatites virais são doenças de notificação compulsória regular no Brasil, através do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Neste âmbito, a notificação de doenças tem por objetivo realizar um diagnóstico dinâmico da população, evidenciando os riscos e auxiliando no planejamento da saúde e de possíveis intervenções. Diante disso, propõe-se este estudo, com delineamento observacional, transversal, e retrospectivo, que tem por objetivo identificar o perfil dos biomarcadores sorológicos e moleculares de pacientes portadores de hepatites virais atendidos na 9ª Coordenadoria de Saúde do Rio Grande do Sul, nos anos de 2020 a 2023. Para isso, serão coletados dados do SINAN, a partir dos casos notificados que já passaram por uma pré-seleção de critérios, conforme o estabelecido na Nota Informativa nº 55 do Ministério da Saúde. Após a coleta dos dados, será realizada a análise estatística. Com este estudo, pretendemos conhecer o perfil dos casos de hepatites virais da região, e desta forma contribuir para a qualificação e fortalecimento de estratégias de controle e prevenção das hepatites.

## **CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DE PACIENTES DIABÉTICOS E HIPERTENSOS DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE: ANÁLISE A PARTIR DO SISTEMA HIPERDIA**

PROFESSORA: MARILIA DE ROSSO KRUG

CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA

E-MAIL: [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)

**RESUMO DO PROJETO:** As transições demográfica, nutricional e epidemiológica, identificadas no século passado, determinaram um perfil de risco em que as doenças crônicas não transmissíveis, por serem altamente prevalentes, de alto custo social e grande impacto na morbimortalidade da população brasileira e do mundo, assumiram papel importante e impuseram ônus crescente e preocupante para os governantes. Desta forma busca-se com este estudo descrever as características epidemiológicas de pacientes diabéticos e hipertensos atendidos na rede pública de Cruz Alta - RS, cadastrados no Sistema HiperDia, entre 2002 e 2023.

**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 Múa, km 5.6

Para da 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 estimar a cobertura deste sistema no município. Este caracteriza-se como um estudo epidemiológico e será realizado utilizando-se dados secundários obtidos das Unidades Básicas de Saúde (Postos de Saúde, Programa de Saúde da Família e Centros de Saúde) da área urbana de Cruz Alta – RS, conforme divisão administrativa do município, e abrangerá as regionais norte, sul, leste e oeste. As informações serão obtidas da base de dados do Sistema HiperDia centralizada na Secretaria Municipal de Saúde. Serão estudados todos os pacientes diabéticos e hipertensos desde a implantação do sistema, no ano de 2002, até 2023. Serão analisados os prontuários de todos os pacientes cadastrados no Programa HiperDia na Unidade Central de Especialidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Cruz Alta (aproximadamente 1275 pacientes). As variáveis estudadas serão as disponibilizadas no cadastro do HIPERDIA, tais como: dados clínicos, fatores de risco e doenças concomitantes, presença de complicações e tratamento. Os dados serão analisados por estatística descritiva, média e desvio padrão e inferencial, frequência absoluta e relativa. Para identificar as diferenças entre os grupos será utilizado o teste do qui-quadrado (variáveis qualitativas) e o teste “t” de Student, para as variáveis quantitativas ( $p \leq 0,05$ ).

## **ANÁLISE DE MICRONÚCLEOS EM CÉLULAS EPITELIAIS ESCAMOSAS DO COLO DO ÚTERO**

PROFESSORA: JANAINA COSER

**CURSO: BIOMEDICINA**

E-MAIL: coser@unicruz.edu.br

**RESUMO DO PROJETO:** O câncer do colo do útero é uma das neoplasias mais incidentes entre as mulheres e o seu desenvolvimento é precedido por lesões precursoras que podem ser identificadas pelo exame citológico. Na oncogênese cervical e desenvolvimento destas lesões precursoras, ocorre instabilidade genômica que resulta em modificações no genoma das células. Portanto, a utilização de marcadores com esse alvo pode ser considerada como método adicional ao exame citológico, como por exemplo, o teste de micronúcleos. O objetivo deste estudo é analisar as características citológicas e a presença de micronúcleos em células epiteliais escamosas obtidas de amostras do exame citológico. Será realizada uma pesquisa transversal, retrospectiva e descritiva, com levantamento de dados do arquivo de um laboratório de Citopatologia, com escrutínio das lâminas para análise dos critérios citomorfológicos e contagem de micronúcleos. A avaliação citológica será realizada a partir do escrutínio das lâminas, em microscópio óptico, nas objetivas de 10x e 40x. A contagem de micronúcleos será realizada na objetiva de 100x em imersão, em 1000 células. Também será realizado um levantamento dos dados clínicos, sociodemográficos, comportamentais e de exames complementares, constantes nos prontuários e laudos dos exames selecionados para escrutínio. A análise dos dados será realizada com a utilização do software SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versão 22.0. Em todas as análises será considerado o nível de significância de 5% ( $p < 0,05$ ).



# 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

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PROBIC/FAPERGS 2023-2024

### PROJETO: CARACTERIZAÇÃO DO FENÓTIPO DE MONÓCITOS EM TRABALHADORES DE INDÚSTRIA METALMECÂNICA

**PROFA:** MARIANA MIGLIORINI PARISI -

E-mail: [mparisi@unicruz.edu.br](mailto:mparisi@unicruz.edu.br)

**CURSO DE GRADUAÇÃO: BIOMEDICINA/ MESTRADO EM ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE**

**RESUMO:** Os trabalhadores da indústria metalmeccânica estão expostos a inúmeros produtos químicos em seu ambiente de trabalho, como solventes, metais pesados e fluidos de usinagem, que geram impactos negativo na saúde. A prevalência de doenças crônicas entre os metalúrgicos vem crescendo, porém os mecanismos moleculares envolvidos na predisposição a doenças crônicas não são claros. Estudo prévio do nosso grupo, grupo de pesquisa já demonstrou alterações oxidativas e inflamatórias nestes trabalhadores. Considerando que a exposição ocupacional representa um risco potencial para os metalúrgicos, o objetivo deste estudo é caracterizar o fenótipo de monócitos circulantes no sangue periférico de metalúrgicos do Sul do Brasil. O estudo será composto por 20 metalúrgicos e 20 indivíduos que não exerçam atividades com exposição reconhecida a substâncias químicas, como controles. Será avaliado o número absoluto de monócitos de trabalhadores de indústria metalmeccânica através do hemograma bem como a caracterização dos monócitos em seus fenótipos clássico, não-clássico e intermediário através de citometria de fluxo. Os dados obtidos nessa pesquisa contribuirão para o entendimento das possíveis alterações imunológicas ocasionadas pela exposição ocupacional na indústria metalúrgica. Além disso, os resultados serão repassados aos participantes da pesquisa e as empresas, reforçando a importância da utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva e da realização dos exames admissionais, periódicos e demissionais para prevenção e monitoramento de possíveis alterações de saúde dos trabalhadores.

### PROJETO: IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NAS ESTRATÉGIAS DE 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)

**RESUMO:** Os processos de atraso no diagnóstico e rastreamento do câncer ainda são uma realidade no Brasil, devido à falta de profissionais, equipamentos e infraestrutura, bem como a disponibilidades e acesso aos serviços de saúde pública no país. No entanto, durante o início de 2020 intercorreu um agravante a esta situação, por ocasião da Pandemia de COVID-19, que ocasionou uma reestruturação em todo o sistema de saúde do mundo, os quais priorizaram os atendimentos que envolviam a gravidade em saúde vivenciada. Portanto, este estudo tem como objetivo analisar os impactos da pandemia de COVID-19 nas estratégias de rastreamento do câncer do colo do útero realizado nos serviços de saúde pública do município de Cruz Alta, RS. Será realizado um estudo quali- quantitativo, observacional, com levantamento retrospectivo dos dados contidos nos referentes aos exames citopatológicos do Câncer do Colo do Útero realizados no período de março de 2018 a dezembro de 2023. Serão levantadas as seguintes

**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

Para da 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

informações: número de registro do exame, idade da mulher, serviço em que realizou o exame, data de realização do exame e dados do resultado do exame (avaliação da amostra, epitélios representados, microbiota, avaliação citológica, conclusão e observações). Também será realizada uma entrevista com a coordenadora do Centro de Saúde da Mulher e da Criança, responsável pela gestão das ações de rastreamento do câncer do colo do útero no município de Cruz Alta, para compreender como foram realizados os atendimentos e exames preventivos no período da pandemia e quais modificações ocorreram neste período. As variáveis qualitativas serão descritas em tabelas de distribuição de frequência absoluta (n) e percentual. Os dados serão tabulados em Excel, e também será utilizada a plataforma GraphPad Prism 9 para a análise das variáveis e elaboração das tabelas. Para análise dos dados qualitativos coletados na entrevista, será utilizado um programa de mineração de textos (<http://sobek.ufrgs.br/>) para caracterizar os termos mais representativos e gerar unidades de registro que constituirão as categorias da análise de conteúdo.

## PROJETO: ILUMINAÇÃO LED NA PRODUÇÃO DE MICROGREENS EM AMBIENTE PROTEGIDO

### CURSO: AGRONOMIA

PROF: ANDRÉ SCHOFFEL - [schoffel@unicruz.edu.br](mailto:schoffel@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** A busca pela melhoria na qualidade de vida passa necessariamente pelo ajuste nutricional e por dietas que auxiliam na manutenção e na promoção da saúde, o que impulsionou a demanda por alimentos saudáveis. Apesar de os microgreens proporcionarem alternativas alimentares vegetais altamente nutritivas em espaço de tempo reduzido, o aperfeiçoamento de técnicas de manejo e cultivo é necessário para o aumento da produtividade nas diferentes espécies vegetais com a manutenção ou melhoria das características nutritivas. O objetivo desta pesquisa será aperfeiçoar técnicas de manejo na produção de microgreens cultivados em diferentes espectros de luz e densidades de fluxo de fótons fotossintéticos (PPFD) em ambiente controlado. A pesquisa será conduzida nos laboratórios de cultura de tecidos vegetais In Vitro I e II e no laboratório de secagem, beneficiamento e armazenamento de plantas medicinais da Universidade de Cruz Alta (UNICRUZ). O delineamento experimental será o inteiramente casualizado em fatorial (4x2), com 3 repetições. Os tratamentos serão constituídos pela combinação dos níveis dos fatores espectros de luz (branca, azul, vermelha e a combinação entre azul e vermelha) e PPFD (50 e 150  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ ). Será conduzido um experimento para cada espécie vegetal (repolho, rúcula, chia e trigo mourisco). 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 (dias), comprimento (mm), diâmetro (mm), massa fresca e seca ( $\text{kg m}^{-2}$ ) e sólidos solúveis ( $^{\circ}\text{Brix}$ ). Para as avaliações, será realizada uma amostragem de 20 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 agrupadas pelo teste de Scott-Knott, em 0,05 de probabilidade.



# 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: ESTÁGIOS DE MOTIVAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICA E MUDANÇA DE COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE ADULTOS USUÁRIOS DE UMA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA**

**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:** As doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs) constituem sete das dez principais causas de morte no mundo. Algumas delas, como a hipertensão arterial e a diabetes mellitus, vem multiplicando-se nos últimos anos no Brasil. Adverso a isso, dados mostram que boa parte da população brasileira não possui uma prática suficiente de atividade física e nem consomem regularmente de frutas e hortaliças. Com isso, o presente estudo tem como objetivo avaliar a contribuição de estratégias motivacionais, baseadas no modelo transteórico, para a prática de atividades física e mudança de hábitos alimentares de adultos cadastrados em uma Estratégia de Saúde da Família - ESF. Este caracteriza-se como um estudo epidemiológico de intervenção, tendo como contexto as Estratégias de Saúde da Família da cidade de Cruz Alta – RS. A amostra será composta por 30% dos adultos cadastrados em cada ESF (26 ESFs), que aceitem participar do estudo. Para identificar e descrever o perfil socioeconômico, demográfico e de saúde dos usuários serão utilizados dados contidos nos sistemas disponíveis no E-SUS. Serão aplicados questionários para avaliar estilo de vida, nível de atividade física e os níveis Motivacionais para Mudança de Comportamento alimentar e para a prática de atividades física. Os dados serão analisados por estatística descritiva, pelo Teste U Mann Whitney e Correlação de Spearman para comparar os grupos. 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.

## **PROJETO: IDOSOS COM DEFICIÊNCIA E AS ATIVIDADES BÁSICAS DE VIDA DIÁRIA**

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

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

**RESUMO:** A deficiência e o processo do envelhecimento são temáticas emergentes e necessária discutir-se, surgindo questões preocupantes em vários setores: de saúde, educacional, políticos, social. A deficiência, muitas vezes, acomete o indivíduo desde a infância até a velhice, também a deficiência pode apresentar-se na etapa adulta perpassando a etapa do envelhecimento. Assim, surge indagações pertinentes sobre os idosos com deficiência e o impacto dessa deficiência em suas Atividades Básicas de Vida Diária (AVDs), visto que, o envelhecimento já traz um declínio natural das AVDs. A presente proposta de pesquisa tem como objetivo principal investigar dados referentes ao idosos com deficiência no município de Cruz Alta –RS, para contribuir na busca da inclusão social e na melhoria da qualidade de vida dessa população. A população estudada será composta por idosos com deficiência que residem no município de Cruz Alta, em cadastro do Conselho Municipal da pessoa com deficiência. O instrumento utilizado será um questionário semiestruturado sobre os dados sócio demográficos e o índice de Katz. Cabe lembrar que será respeitado os princípios e diretrizes da Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde, no qual envolve pesquisa com seres humanos. Pretende-se com

### **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

Para da 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

essa pesquisa ter um levantamento de dados (nº de idosos com deficiência) no município atualizado, para posteriormente elencar práticas de promoção à saúde e bem-estar, eliminando desigualdade, e contribuir para a melhoria da qualidade de vida com efetiva inclusão social

## **PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/CNPq** **2023-2024**

**PROJETO: ARENA JURÍDICA: PODER SIMBÓLICO E DISCIPLINAR & INTERPRETAÇÃO**

**CURSO: DIREITO/ DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

**PROFA:** CARLA ROSANE DA SILVA TAVARES ALVES - [ctavares@unicruz.edu.br](mailto:ctavares@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Justifica-se a renovação deste projeto, primeiramente tendo em vista que traz uma temática que ainda não havia sido explorada na Universidade de Cruz Alta e, agora, com a segunda edição, possibilitará o aprofundamento dos conhecimentos construídos na primeira edição e elaboração de novos saberes que oportunizarão um olhar mais amplo sobre poder simbólico e poder disciplinar no Direito, bem como sobre a interpretação da norma jurídica. Nessa direção, o corpus a ser constituído possibilitará o levantamento de dados sobre a temática, na perspectiva de diferentes operadores do Direito, oferecendo uma visão fora do âmbito da universidade. Assim, com a continuidade do projeto, espera-se contribuir com as reflexões acerca do poder que emana do campo jurídico, seja no plano simbólico, seja na esfera disciplinar, por meio da linguagem carregada de especificidade, tendo presente que o direito se constitui como uma ciência social, que existe em função da sociedade.

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

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

**PROFA:** CARLA ROSANE DA SILVA TAVARES ALVES - [ctavares@unicruz.edu.br](mailto:ctavares@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** Justifica-se a renovação deste projeto, considerando a pertinência da temática da obra literária, que enfoca questões sociais que envolvem a realidade contemporânea, de forma extraliterária. Assim, agora, com a segunda edição, possibilitará o aprofundamento dos conhecimentos construídos na primeira edição (uma vez que, enquanto orientadora da pesquisa, esta pesquisadora sente necessidade de que a construção da base teórica a respeito da ADC, por parte do(a) bolsista e discentes voluntários(as) seja intensificada, tendo em vista a complexidade da Teoria Social do Discurso, por parte de aluno(a) da graduação, pois não é uma temática de fácil compreensão por quem não teve tal tema em seus estudos anteriores) e elaboração de novos saberes que oportunizarão um olhar mais amplo sobre linguagem, discurso, práticas sociais e culturais, a partir do olhar de um novo corpus de pesquisa, constituído por educadores que atuam no ensino de Literatura. A par disso, certamente, os docentes possuem embasamento acerca de linguagem, o que oportunizará uma discussão mais aprofundada. Assim, com a continuidade do projeto, espera-se prosseguir contribuindo com as reflexões acerca de linguagem e Literatura, na perspectiva da Análise de Discurso Crítica. Transdisciplinares articulados aos fundamentos da Informática, Sociologia, Antropologia, Filosofia, Economia Política, bem como do Direito Econômico, Direito do Consumidor, Direito Internacional e do Direito Penal – além de outras disciplinas dos diversos cursos de Graduação e Pós Graduação da Unicruz, motivadas em participar da proposta – pretende-se gerar integração e promover diálogo crítico entre acadêmicos e profissionais, com o fito de construir **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 Múa, km 5.6

Para da 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

um espaço de comunhão de saberes sobre Direito, Tecnologias e Inovações, com atenção especial às criptomoedas. Para participar da proposta serão convidados membros da comunidade em geral de Cruz Alta, bem como especialistas do tema e outros pesquisadores, graduandos e pósgraduandos que, voluntariamente, queiram integrar o projeto. Será, também, buscada parceria com outras universidades da região, além de empresas privadas, com o propósito de impulsionar o projeto e disseminar o saber. A partir da coleta de dados, o projeto prevê a realização de conferências temáticas entre os participantes e a comunidade externa, engajados na proposta de ir ao encontro de processos tecnológicos naturalmente sociais e as problemáticas que deles emanam. Tais conferências visam favorecer a observância do mundo

## **DIREITO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO: TECENDO CONSIDERAÇÕES JURÍDICAS SOBRE AS CRIPTOMOEDAS**

### **CURSO: DIREITO**

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

Diante dos avanços da sociedade em relação às tecnologias, constata-se o surgimento de um meio alternativo para as transações monetárias: o que em tempos hesternos era realizado por meio de trocas e recebimento de sal, hoje pode ser feito por intermédio das criptomoedas. O instrumento é inovador, mas diante da falta de regulamentação legal em muitos países, inclusive no Brasil, seu uso é permeado por um dilema a ser enfrentado tanto pelos usuários quanto pelos operadores do Direito. O projeto denominado “Direito, Tecnologia e Inovação: tecendo considerações jurídicas sobre as criptomoedas” está em consonância com um dos três programas da Universidade de Cruz Alta (Unicruz), em especial com o referente ao Programa Institucional Eixo 2, intitulado “Desenvolvimento Regional, Sustentável e Tecnológico”. Está articulado, também, com os propósitos do Grupo de Pesquisa Jurídica do curso de Direito da universidade (GPJUR), na Linha de Pesquisa “República, Estado e Sociedade Contemporânea”. Sua intenção é fortalecer o saber jurídico acerca das criptomoedas ascendentes na sociedade e compreender seus processos e práticas a partir da reflexão sobre o Direito Contemporâneo brasileiro e sua interlocução com os avanços tecnológicos. As problemáticas ora levantadas são: como o Direito brasileiro pretende legitimar essa virada conceitual? Qual o papel do Direito brasileiro na legalidade das relações de consumo com as criptomoedas? Se a mudança de paradigma é inevitável, como o Direito brasileiro se posicionará para salvaguardar a sociedade? Como tributar uma operação de compra e venda de criptomoedas? Como tributar uma operação em que o estabelecimento comercial recebe moedas virtuais no pagamento por uma mercadoria ou serviço? Como os outros países estão se posicionando frente a essa evolução científico-tecnológica? A fim de que possa haver a sua regulamentação, faz-se necessária uma análise acerca da possibilidade de as criptomoedas serem consideradas moeda propriamente dita. O Relatório de Geografia da Criptomoeda Chainalysis, de 2020, divulgou um estudo global denominado Cryptocurrency Adoption Index, o qual coloca o Brasil em 13º lugar na adoção global de criptomoedas, em 6º lugar em valores recebidos virtualmente, e em 5º lugar em varejo com transferências inferiores a US\$ 10.000 em criptomoedas. Esses dados demonstram e justificam a importância deste estudo, já que há ampla adesão dos brasileiros à moeda virtual. O advento dessas novas tecnologias tem transformado a sociedade de maneira cada vez mais radical, apontando a necessidade de investigar as relações entre pessoas, entre pessoas e coisas, e a forma como essas se modificaram com o avanço da tecnologia, dando origem a problemas jurídicos complexos. Nesse sentido, o olhar do Direito deve estar atento a esses fenômenos da sociedade contemporânea. Diante do exposto, o objetivo deste projeto é analisar se o Direito

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

tem ou não acompanhado as inovações tecnológicas e as plataformas virtuais, em especial quanto às criptomoedas, as quais vêm ganhando cada vez mais espaço no dia a dia. Visa, também, verificar se os impactos dessa expansão tecnológica têm ou não implicado nos direitos fundamentais, nos institutos jurídicos tradicionais e na atuação dos profissionais do Direito. Metodologicamente, o projeto constitui-se numa investigação de cunho qualitativo bibliográfico, com método de pesquisa hipotético-dedutivo e de procedimento comparativo pautado nos avanços da tecnologia quanto à proteção jurídica para novas relações financeiras. O projeto possui duas frentes simultâneas de realização: científica e educativa. Na frente científica há investigação, leitura, fichamento e produção de artigos científicos que relatam as pesquisas sobre o mapeamento das criptomoedas a fim de verificar as tendências de reforma da sua legislação, bem como as estruturas desenvolvidoras, os atores e os fatores de mundialização. Na frente educativa encontra-se a produção e divulgação de material digital (posts em redes sociais, artigos em blogs, entrevistas) que permitem a qualquer pessoa entender e inteirar-se do debate sobre Direito e as criptomoedas. As mudanças nos aspectos legais causadas pelas inovações tecnológicas permitem entender o perfil desse consumidor e o seu comportamento frente à sociedade. Entende-se, também, que o projeto está em consonância com os propósitos do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da Unicruz e com os Projetos Pedagógicos (PPC) dos seus cursos de Graduação. A partir de ações que envolvem diálogos transdisciplinares articulados aos fundamentos da Informática, Sociologia, Antropologia, Filosofia, Economia Política, bem como do Direito Econômico, Direito do Consumidor, Direito Internacional e do Direito Penal – além de outras disciplinas dos diversos cursos de Graduação e Pós Graduação da Unicruz, motivadas em participar da proposta – pretende-se gerar integração e promover diálogo crítico entre acadêmicos e profissionais, com o fito de construir um espaço de comunhão de saberes sobre Direito, Tecnologias e Inovações, com atenção especial às criptomoedas. Para participar da proposta serão convidados membros da comunidade em geral de Cruz Alta, bem como especialistas do tema e outros pesquisadores, graduandos e pósgraduandos que, voluntariamente, queiram integrar o projeto. Será, também, buscada parceria com outras universidades da região, além de empresas privadas, com o propósito de impulsionar o projeto e disseminar o saber. A partir da coleta de dados, o projeto prevê a realização de conferências temáticas entre os participantes e a comunidade externa, engajados na proposta de ir ao encontro de processos tecnológicos naturalmente sociais e as problemáticas que deles emanam. Tais conferências visam favorecer a observância do mundo em que se vive, proporcionando diálogos capazes de aproximar os conhecimentos tecnológicos à prática. E, em decorrência, consolidar aos acadêmicos da Universidade, envolvidos na proposta do projeto, um saber profissional comprometido com os pressupostos de um modo de ser dinâmico e modernizado.

## **ANÁLISE DE DANO AO DNA EM CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGUE PERIFÉRICO DE TRABALHADORES DE INDÚSTRIA METALMECÂNICA**

### **CURSO: BIOMEDICINA**

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

**RESUMO:** Os trabalhadores da indústria metalmeccânica estão expostos a inúmeros produtos químicos em seu ambiente de trabalho, como solventes, metais pesados e fluidos de usinagem, que geram impactos negativos na saúde. A prevalência de doenças crônicas entre os metalúrgicos vem crescendo, porém os mecanismos moleculares envolvidos na predisposição a doenças crônicas não são claros. Estudo prévio do nosso grupo de pesquisa já demonstrou

**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

Para da 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

alterações oxidativas e inflamatórias nestes trabalhadores. Assim, considerando que a exposição ocupacional representa um risco potencial para os metalúrgicos, o objetivo deste estudo é analisar o dano ao DNA, através dos marcadores H2Ax e Parp clivada, em células mononucleares de sangue periférico (PBMC) de metalúrgicos do Sul do Brasil. O estudo será composto por 20 metalúrgicos e 20 indivíduos que não exerçam atividades com exposição reconhecida a substâncias químicas, como controles. De cada participante será coletado 20 mL de sangue periférico, através do qual serão isoladas as PBMC através de gradiente Hystopaque. Nas PBMC será avaliado o dano ao DNA através de dois marcadores: fosforilação H2Ax e Parp clivada. Os dados obtidos nessa pesquisa contribuirão para o entendimento das possíveis alterações imunológicas ocasionadas pela exposição ocupacional na indústria metalúrgica. Além disso, os resultados serão repassados aos participantes da pesquisa e as empresas, reforçando a importância da utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva e da realização dos exames admissionais, periódicos e demissionais para prevenção e monitoramento de possíveis alterações de saúde dos trabalhadores.

## **IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NO RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: UMA ANÁLISE DA ADEQUABILIDADE DAS AMOSTRAS E DOS RESULTADOS DOS EXAMES CITOPATOLÓGICOS**

### **CURSO: BIOMEDICINA**

**PROFESSORA: 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. No entanto, as mudanças de convívio social e de cuidados com a saúde para a população impostas após o início da pandemia de Covid-19 resultaram na interrupção de atendimentos básicos de saúde, tratamento e rastreamento de doenças crônicas, entre elas o câncer do colo do útero. Essas restrições fizeram com que os atendimentos para realização do exame citopatológico do colo do útero não ocorressem ou fossem postergados, em um determinado período, especialmente aqueles mais críticos no cenário da pandemia. Portanto, este estudo tem como objetivo analisar os impactos da pandemia de COVID19 no rastreamento do câncer do colo do útero realizado nos serviços de saúde pública do município de Cruz Alta, RS, no que tange a adequabilidade das amostras e os resultados do exame citopatológico. Será realizado um estudo quantitativo, observacional, com levantamento retrospectivo dos dados contidos no SISCAN, referentes aos exames citopatológicos do Câncer do Colo do Útero realizados no período de março de 2018 a dezembro de 2023. Serão levantadas as seguintes informações: número de registro do exame, idade da mulher, serviço em que realizou o exame, data de realização do exame e dados do resultado do exame (avaliação da amostra, epitélios representados, microbiota, avaliação citológica, conclusão e observações). As variáveis qualitativas serão descritas em tabelas de distribuição de frequência absoluta (n) e percentual. Os dados serão tabulados em Excel, e também será utilizada a plataforma GraphPad Prism 9 para a análise das variáveis e elaboração das tabelas.

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

## INFLUÊNCIA DO ESTADO DE SAÚDE NA QUALIDADE DE VIDA EM COORTE DE IDOSOS DO PROJETO VIVER 60+

**CURSO: EDUCAÇÃO FÍSICA**

**PROFESSORA: MARILIA DE ROSSO KRUG – [mkrug@unicruz.edu.br](mailto:mkrug@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** O objetivo deste estudo é analisar a influência do estado de saúde na qualidade de vida, em uma coorte de idosos do município de Cruz Alta - RS. Farão parte, deste estudo de coorte, 98 idosos, cooperados pela UNIMED planalto Central, parceira deste projeto, cadastrados no projeto VIVER60+. As cortes estudadas serão: Coorte 1 (41 idosos que receberam o Projeto Terapêutico Singular); Coorte 2 (22 idosos que realizaram Dança Movimento Terapia; Coorte 3 (35 idosos que não receberam nenhuma intervenção específica do projeto). As variáveis estudadas serão: estado nutricional; risco para depressão (GDS-15); capacidade funcional (Escala de Lawton e Brody e Índice de Katz); aptidão Física (Funcional Fitness Test); e, qualidade de vida (SF36). Todas as coortes foram avaliadas em 2022 e estão/serão reavaliadas em 2023. As coortes serão caracterizadas em relação ao sexo, faixa etária, escolaridade, renda, estado civil. Os dados serão analisados por meio da estatística descritiva e inferencial. Será utilizado a Análise de Variância (ANOVA) de um fator com teste post hoc de Tukey, para identificar as diferenças entre os grupos, para as variáveis quantitativas e o teste do Qui-Quadrado de Pearson, para as variáveis qualitativas ( $p \leq 0,05$ ).

## ALELOPATIA DO EXTRATO DE CÚRCUMA EM SEMENTES, PLÂNTULAS E MUDAS DE BUCHA VEGETAL

**CURSO: AGRONOMIA**

**PROFESSOR: André Schoffel - [aschoffel@unicruz.edu.br](mailto:aschoffel@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** O estudo da ação alelopática de extratos vegetais é importante na busca por alternativas de controle para plantas invasoras, doenças, insetos ou para a ação promotora de crescimento em cultivos orgânicos ou agroecológicos. O objetivo desta pesquisa será avaliar o efeito do extrato bruto aquoso de cúrcuma sobre a germinação, crescimento de plântulas e na aplicação aérea em mudas de bucha vegetal. A germinação de sementes será avaliada pelo método do rolo de papel com 25 sementes devidamente distanciadas sobre cada papel de germinação. Neste experimento em laboratório o delineamento experimental será o inteiramente casualizado, com quatro repetições e os tratamentos serão compostos pelas concentrações do extrato de cúrcuma (zero, 50, 100, 150 e 200 g L<sup>-1</sup>). As avaliações serão realizadas aos cinco e aos 10 dias após a instalação do teste pelos percentuais de germinação e vigor, plântulas anormais, comprimento de parte aérea e de raízes (cm) e massa seca de cotilédones, hipocótilo e de raízes (mg plântula<sup>-1</sup>). O experimento com a aplicação aérea do extrato em mudas será realizado em bandejas plásticas com 15 células alocadas em estufa agrícola e preenchidas com substrato SoilMax®. O delineamento será o inteiramente casualizado, com quatro repetições e os tratamentos compostos pelas concentrações de extrato de cúrcuma (zero, 50, 100, 150 e 200 g L<sup>-1</sup>) aplicadas em parte aérea quando as mudas de bucha vegetal apresentarem 2 folhas totalmente expandidas. As avaliações serão realizadas aos 2, 4, 6, 8 e 30 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos. O efeito visual das concentrações do extrato nas plantas será realizado por meio de uma escala que será desenvolvida durante a condução da pesquisa e aos 2 DAA será avaliado o estresse oxidativo através da condutividade elétrica em discos de folhas coletados em cada tratamento. Aos 30 DAA serão avaliadas as

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

seguintes variáveis: mortalidade (%), fitotoxicidade (%), número de folhas, comprimento de parte aérea e de raízes (cm) e massa seca da parte aérea, de raízes e massa seca total (g planta<sup>-1</sup>). Em ambos experimentos, 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 na análise complementar será realizada a análise de regressão, de modo que o modelo escolhido seja o de melhor ajuste, maior coeficiente de determinação e significativo em 0,05 de probabilidade.

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

**CURSO: AGRONOMIA**

PROFESSOR: Theodoro Schneider - [tschneider@unicruz.edu.br](mailto:tschneider@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** O uso de herbicidas pré-emergentes na cultura da soja 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 da soja. 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, Diclosulan, Sulfentrazone+diuron, Flumioxazina+S-metolachlor, Imazetapir+flumioxazina, Imazetapir+sulfentrazone, Metribuzin, Flumioxazina+piroxasulfone, S-metolachlor+fomesafen e Metribuzin+S-metolachlor. Serão realizadas as seguintes avaliações: fitotoxicidade a soja e controle de plantas daninhas 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 da soja e cobertura vegetal aos 14 e 28 DAT; e ao final do ciclo da cultura será determinada o rendimento de grãos da soja. 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 ( $p \leq 0,05$ ).

## **TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS E O TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO - PROJETO TAA TEA**

**CURSO: Pedagogia**

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

**RESUMO:** A terapia assistida por animais é uma abordagem terapêutica que utiliza a interação entre humanos e animais para promover benefícios físicos, emocionais e sociais. Essa forma de terapia tem sido cada vez mais utilizada como uma opção complementar no tratamento de diversas condições, incluindo o Transtorno do Espectro do Autismo (TEA). Esta pesquisa pretende investigar como as terapias assistidas por animais influenciam no desenvolvimento e contato social com as pessoas com o transtorno do espectro do autismo em um Centro de Atendimento ao TEA no município de Cruz Alta.

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

## DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE SAÚDE DA POPULAÇÃO NEGRA: UM ESTUDO TRANSVERSAL COM PESSOAS IDOSAS AUTODECLARADAS PRETAS E/OU PARDAS USUÁRIAS DAS ESF DO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA - RS

### **CURSO: PEDAGOGIA**

**PROFESSORA: Solange Beatriz Billig Garces - [sgarces@unicruz.edu.br](mailto:sgarces@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** O presente projeto busca elaborar diagnóstico situacional de saúde da população idosa e autodeclarada preta e/ou parda, cadastradas nas Estratégias de Saúde da Família do município de Cruz Alta/RS, como forma de identificar e verificar a situação das diversas dimensões desta população. A pertinência da pesquisa está compreendida na necessidade de os municípios realizarem os diagnósticos situacionais da população idosa e, em atenção fundamentada nas diversidades tais como gênero e étnico/racial, para fim de atender as políticas públicas específicas de forma intersetorial. Os indicadores socioeconômicos, políticos e culturais possibilitam a observação do desenvolvimento e envelhecimento da população presente no município. Assim, as desigualdades raciais e os preconceitos presentes na sociedade, repercutem como fatores de risco para a saúde da pessoa idosa negra, representado pela falta da garantia da equidade social. A Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa (PNSPI), promulgada por meio da Portaria nº 2.528/2006, objetiva garantir o direito à saúde de forma integral à pessoa idosa, com a finalidade do enfrentamento a pobreza e discriminação, bem como na promoção do envelhecimento ativo e saudável e no desenvolvimento do cuidado integral à saúde (BRASIL, 2006). Já, a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra (PNSIPN), emerge através da luta do movimento negro, para reconhecer as desigualdades étnico-raciais e o racismo institucional como determinantes sociais da saúde, organizando as ações de cuidado, atenção, promoção à saúde e prevenção de doenças voltadas para o benefício das condições de saúde da população negra (BRASIL, 2017). Verifica-se uma ausência de investigações científicas que objetivem e discutam a situação da pessoa idosa na perspectiva racial na área da saúde, sendo esse um importante aspecto para a implementação de políticas públicas, promoção e proteção da saúde para pessoas idosas negras. Portanto, refletir sobre situação de saúde da população idosa negra do município, é evidenciar a visão biopsicossocial e multifatorial na compreensão sobre o envelhecimento, tendo em vista a necessidade de mudanças estruturais na sociedade por meio de medidas políticas que tenham como objetivo maior acesso à saúde, a educação, a garantia da moradia digna e melhor distribuição de renda, a fim de reduzir as situações de iniquidades da população negra, para que esta possa chegar a velhice de forma digna. Assim, essa pesquisa exploratória descritiva será realizada em 10 ESF selecionadas de forma aleatória entre as 21 que fazem parte da Secretaria Municipal de Saúde de Cruz Alta-RS, com o objetivo de realizar o diagnóstico situacional de saúde das pessoas idosas autodeclaradas pretas e/ou pardas, cadastradas nas ESF do município de Cruz Alta –RS a partir de instrumentos de pesquisa como: Entrevistas (Dados Sociodemográficos e Preconceito; Doenças autorreferidas); IVCF-20e, escala de avaliação de ABVD e AIVD.



# 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 MULTIDIMENSIONAL DA PESSOA IDOSA: CONDIÇÕES CLÍNICAS, COGNITIVAS E FUNCIONAIS DOS IDOSOS INSERIDOS NA ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CRUZ ALTA /RS.

### **CURSO: ENFERMAGEM**

**PROFESSORA: CRISTINA THUM - [crkaefer@unicruz.edu.br](mailto:crkaefer@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** O número de pessoas idosas em relação à população geral vem aumentando mundialmente e de forma substancial no Brasil. O envelhecimento humano é um processo heterogêneo e multifatorial, que pode ser vivenciado de diferentes maneiras de acordo com as características intrínsecas de cada indivíduo. As inúmeras alterações que ocorrem no processo de envelhecimento promovem a diminuição da capacidade funcional, que por sua vez, contribui para a fragilidade do idoso e conseqüentemente maior incidência de doenças. A depressão afeta drasticamente a função do sistema nervoso central e promove declínio na qualidade de vida. Embora não seja uma consequência do envelhecimento normal, os transtornos depressivos são comuns na velhice, mesmo que muitas vezes não diagnosticados ou diagnosticados erroneamente. Portanto, o presente estudo objetiva verificar por meio da avaliação multidimensional da pessoa idosa o grau de fragilidade, condições clínicas, cognitivas e funcionais dos idosos inseridos na Atenção básica do município de Cruz Alta /RS. Com o objetivos específicos: Caracterizar o perfil sócio demográfico da pessoa idosa participantes da pesquisa; descrever a prevalência das doenças decorrentes do processo do envelhecimento em idosos assistidos na Atenção Básica e auto percepção de saúde; descrever a estratificação de risco do idoso por meio do instrumento Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional 20 (IVCF-20). descrever a prevalência de depressão da pessoa idosa assistida na Atenção Básica do município de Cruz Alta-RS, associar as diferentes variáveis identificadas nas condições gerais de saúde, risco de vulnerabilidade clínico-funcional e depressão em idosos. A pesquisa será uma abordagem quantitativa, com delineamento transversal. A população desta pesquisa compreenderá pessoas idosas, com idade maior ou igual a 60 anos de ambos os gêneros. A amostra será identificada pelo Banco de Dados da Atenção Básica no Sistema SIMUS do município que será desenvolvido o estudo. Atualmente estão cadastrados cerca de 13 303 idosos nas vinte e uma (21) ESFs. A amostra desta A amostra desta pesquisa será composta de pessoas idosas que estarão adscrita em 9 ESFs com um número aproximado de 5067 idosos. Para coleta de dados serão utilizados os seguintes instrumentos: Questionário de aspectos sociodemográficos e condições clínicas (APENDICEA), Índice de Vulnerabilidade Clínico-Funcional 20 ( IVCF-20) e Escala de depressão geriátrica . Para avaliação antropométrica (necessária para o IVCF20). A análise estatística dos dados será realizada no Statistical Package for the Social Sciences (IBM SPSS) – versão 22. Quanto à análise univariada, para a variável quantitativa da idade, renda, escolaridade, serão calculadas as medidas descritivas (média e desvio padrão), e para variável referente aos aspectos sociodemográficos, IVCF-20 e GDS-15 serão apresentadas tabelas de distribuição de todas as frequências. Quanto à análise bivariada, para as variáveis qualitativas, serão apresentadas as tabelas de contingência, e a associação será dada pelo teste Qui-Quadrado de Pearson. Os testes estatísticos serão considerados significativos quando  $p \leq 0,05$ . Neste estudo serão observados os preceitos éticos da Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde (CNS) sobre pesquisas com seres humanos, que abrange, sob a ótica do indivíduo e das coletividades, o respeito a preceitos da bioética, tais como, autonomia, não maleficência, beneficência, justiça e equidade, dentre outros, e objetiva

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

assegurar os direitos e deveres que dizem respeito aos participantes da pesquisa, à comunidade científica e ao Estado (BRASIL, 2012). Palavras-chave: idoso, fragilidade, depressão.

## HISTÓRIA/ARQUEOLOGIA/CULTURA NO CONJUNTO DE RUÍNAS DAS REDUÇÕES JESUÍTICAS DE SÃO NICOLAU, SÃO LOURENÇO MÁRTIR, SÃO MIGUEL ARCANJO E SÃO JOÃO BATISTA

### **CURSO: DIREITO**

**PROFESSOR: Tiago Anderson Brutti - [tbrutti@unicruz.edu.br](mailto:tbrutti@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** As reduções jesuíticas de São Nicolau, São Lourenço Mártir, São Miguel Arcanjo e São João Batista foram fundadas pela Companhia de Jesus, com autorização da Coroa Espanhola. Com o Tratado de Madrid, de 1750, foi ordenado o desmantelamento dessas experiências comunitárias promovidas pela Ordem dos Jesuítas, o que motivou uma guerra entre as duas principais potências europeias da época e os padres e 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 povos originários 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 dos sítios arqueológicos de São Nicolau, São Lourenço Mártir, São Miguel Arcanjo e São João Batista merecem proteção e mais pesquisas, bem como intervenções para evitar sua modificação destrutiva, seja pela ação humana, seja pelas consequências naturais de deterioração. Os sítios, a exemplo de São Miguel Arcanjo, são dignos de serem reconhecidos 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 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 esses sítios em razão do interesse em contribuir para a reconstrução dessa experiência de coexistência entre europeus e indígenas, buscando descrever minuciosamente a estrutura dessas reduções, a cultura, a economia, a alimentação, a organização social, a estrutura da Igreja, do Colégio, do cemitério, da barragem, dos órgãos governamentais instituídos, bem como a estrutura das olarias e das estradas, com o objetivo de desenvolver um futuro trabalho de escavação nas ruínas de São João Batista, a fim de buscar indícios que comprovem a existência de uma cripta no interior da Igreja. 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.

### **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 Múa, km 5.6

Para da 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

## CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO NA UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA: PERCEPÇÕES DE DOCENTES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

### **CURSO: DIREITO**

**PROFESSORA: Denise Tatiane Girardon dos Santos - [desantos@unicruz.edu.br](mailto:desantos@unicruz.edu.br)**

**RESUMO:** O Projeto intitulado “Curricularização da Extensão na Universidade de Cruz Alta: percepções de Docentes dos Cursos de Graduação” tem o objetivo de mapear os Cursos de Graduação que ofertaram/ofertarão, no período de 2022-1 e 2024-1, disciplinas com atividades de inserção na comunidade (curricularização da extensão) e/ou disciplinas de Projeto Integrador, bem como, identificar as principais percepções dos/as docentes da UNICRUZ, titulares das referidas disciplinas, a respeito de dificuldades, facilidades e do possível aprimoramento do ensino, da pesquisa e da extensão. A UNICRUZ passou a adotar a curricularização da extensão em 2022-1 e, exemplificativamente, no Curso de Graduação em Direito, com a Grade Curricular de 2022, a ofertar também disciplinas de Projeto Integrador nas Áreas Jurídicas I, II, III, IV e V, respectivamente, nos 2º, 4º, 6º, 8º e 10º semestres. Metodologicamente, será adotada a pesquisa descritiva interpretativa, com abordagem quali-quantitativa, de caráter exploratório, mediante aplicação de questionários em ambiente virtual; as técnicas de pesquisa secundárias serão a bibliográfica e a documental. O período de 2022-1 a 2024-1 justifica-se pelo início da curricularização da extensão na IES e pela duração do Projeto, nos termos do Edital N.º 20/2023. Justifica-se a importância deste Projeto PIBITI/CNPq/UNICRUZ pela curricularização da extensão ser uma adequação dos Projetos Pedagógicos de Curso (PPC), nos termos da Resolução nº 7/2018 do Conselho Nacional de Educação (CNE), que determinou percentual mínimo na carga horária para as atividades de extensão, e para identificar em que medida a UNICRUZ, a partir da percepção dos/as docentes, diretamente, implicados/as, contribuiu no aprimoramento do ensino superior.

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NO ENSINO MÉDIO, DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – PIBIC-EM/CNPQ – 2023-2024

**PROJETO: COLEÇÃO ZOOLOGICA COMO FERRAMENTA DE REGISTRO DA BIODIVERSIDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

### **CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

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

**RESUMO:** A taxidermia, popularmente conhecida como “empalhamento” é uma técnica que consiste na remoção da pele de um animal morto para, após tratamento, o mesmo ser reconstituído num corpo artificial, dando-lhe uma aparência natural, geralmente recriando seu habitat. Com finalidade de estudos científicos ou exposição, também é utilizada como uma importante ferramenta de conservação e educação ambiental, uma vez que o uso de animais taxidermizados aproxima a população de animais muitas vezes vistos apenas em livros, mostrando espécies ameaçadas e pouco vistas na natureza. A Universidade de Cruz Alta, através de seu Hospital Veterinário é referência para a região no tratamento e deposição de animais

**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

Para da 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

silvestres. Muitos animais são trazidos pela população, os quais chegam muito debilitados, não resistindo aos ferimentos, ou são trazidos após acidentalmente terem morrido no ambiente em que vivem (casos de animais atropelados em rodovias). Esses animais após o óbito acabam sendo descartados. Assim, este projeto pretende aproveitar tais animais utilizando as peles para a aplicação da técnica de taxidermia, organizando uma coleção zoológica para a Instituição. A coleção reforçará o papel ambiental da UNICRUZ e será utilizada em feiras e no próprio laboratório (visitação de escolas), sendo uma ferramenta de educação ambiental. A partir da coleção a população terá a oportunidade de conhecer e aprender sobre a biologia dos animais silvestres e conscientizar-se sobre a importância de sua preservação no ecossistema.

## POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO EXTRATO DE CURCUMA LONGA EM FUSARIUM SP

**CURSO: BIOMEDICINA**

PROFA: TATIANA MUGNOL – [tmugnol@unicruz.edu.br](mailto:tmugnol@unicruz.edu.br)

**RESUMO:** A fusariose é causada por fungos do gênero *Fusarium* e afeta plantas, animais e humanos com agravamento ocasionado pelo aumento da incidência de multirresistência. Pesquisas que buscam alternativas de tratamentos terapêuticos são importantes, principalmente quando utilizam compostos sintetizados pelas plantas. O objetivo desta pesquisa será avaliar o potencial antifúngico do extrato bruto aquoso de cúrcuma em cultura *in vitro* de *Fusarium sp.* O fungo do gênero *Fusarium* será obtido do Laboratório de Fitopatologia Universidade de Cruz Alta (Unicruz) e repicado em placas de Petri contendo meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar (BDA). O delineamento experimental será o inteiramente casualizado, com cinco repetições. O extrato bruto aquoso de cúrcuma será preparado a partir dos rizomas e acrescido ao meio de cultura BDA após a autoclavagem nas concentrações de 0, 25, 50 e 75% que constituirão os tratamentos. Após, discos de micélio de 0,5 x 0,5 cm serão retirados do meio contendo o isolado de *Fusarium sp.* e dispostos no centro das placas de Petri contendo meio de cultura BDA + extrato de cúrcuma. As placas serão mantidas em câmara BOD a 28°C por 12 dias e a cada 2 dias serão realizadas as medições do diâmetro da colônia e as alterações morfológicas referentes à forma, cor e tamanho da colônia serão registradas por meio de fotografia. Os resultados das medições serão submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott, em 0,05 de probabilidade.

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO DO CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – PIBITI/CNPQ 2023-2024

**PROJETO: INFLUÊNCIA DE UMA TECNOLOGIA EDUCACIONAL NO CONSUMO ALIMENTAR, ESTADO NUTRICIONAL E NO NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA EM ESCOLARES DO ENSINO MÉDIO**

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

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

**RESUMO:** Este estudo tem como objetivo avaliar a influência de uma atividade didática de educação em saúde, permeada por um simulador, no consumo alimentar, estado nutricional e nível de atividade física de alunos do ensino médio. Participarão, deste estudo experimental, todos os alunos de duas turmas, do 3º ano do ensino médio, das nove escolas estaduais de ensino médio, existentes no município de Cruz Alta - RS. Em havendo mais de duas turmas as mesmas serão selecionadas aleatoriamente. Uma das turmas (grupo Experimental - GE)

**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 Múa, km 5.6

Para da 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

receberá, após os pré-testes, a aplicação de uma atividade didática, permeada pelo simulador “alimentar e exercitar-se” e três meses após os alunos serão reavaliados com os mesmos instrumentos de pré-teste. A outra turma (grupo controle) realizará somente as avaliações de pré e pós -teste também com um intervalo de 3 meses, com a diferença de que esta turma não realizará a atividade didática. As variáveis avaliadas serão: consumo alimentar, estado nutricional (IMC) e nível de atividade física (IPAQ). Inicialmente, será realizada análise inferencial univariada, não ajustada, entre o desfecho e as variáveis associativas, por meio do teste do Quiquadrado, de Wald, considerando-se como critério de entrada as variáveis com nível descritível  $p < 0,20$ . No modelo ajustado de regressão múltipla final de Poisson, serão consideradas apenas as variáveis significativas ( $p \leq 0,05$ ). O bom ajuste do modelo será verificado pelo teste de Hosmer-Lemeshow (HOSMER; LEMESHOW, 2000), como indicativo da diferença não significativa entre as frequências observadas e esperadas.

## **PROJETO: MAPEAMENTO DAS ÁREAS DE RISCO PARA A FEBRE AMARELA SILVESTRE NA REGIÃO DE CRUZ ALTA, RS: UMA ESTRATÉGIA EM SAÚDE ÚNICA**

### **CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

**PROFA:** VALESKA MARTINS - [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 amarílico e, principalmente, com a desinformação da população local. A última epizootia que ocorreu entre 2008/2009 matou cerca de 2.013 bugios no Estado do Rio Grande do Sul, 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 monitorar os bandos remanescentes de bugios no município de Cruz Alta, mapeando as áreas de risco para febre amarela silvestre, o que irá permitir alertar a população humana sobre uma nova circulação do vírus, otimizando o uso de recursos financeiros e tempo em campanhas de vacinação. Além disso, um grupo de pesquisadores trabalhando em saúde única no interior do Estado, auxiliará no estabelecimento de estratégias para o controle da febre amarela silvestre no Rio Grande do Sul.

## **PROJETO: ELABORAÇÃO DE WEBSITE PARA LABORATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO**

### **CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/MESTRADO E DOUTORADO EM PRÁTICAS SOCIOCULTURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

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

**RESUMO:** O principal objetivo desse projeto é o desenvolvimento de um método que ofereça os recursos necessários para que uma equipe possa desenvolver, de forma sistematizada, projetos (página virtual) com características de Inovação Social, visando diminuir o número de cidadãos em condição de vulnerabilidade socioeconômica, indo ao encontro dos objetivos da Agenda 2030. A proposta aqui é um estudo de técnicas tecnológicas de inovação e midiáticas, construir páginas para comunidades grupos vulneráveis que necessitam de visibilidade e atenção da sociedade, para descreverem seus reais propósitos e assim pedirem auxílio financeiro, através da divulgação de suas ações e de campanhas de sensibilização. A tecnologia

## **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 Múa, km 5.6

Para da 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

é uma ferramenta que auxilia as atividades humanas e influencia as relações e as formas de socialização. O referido projeto proposto se utilizara da Ciência da Informação que utiliza objetos tecnológicos como área de pesquisa tendo como foco a informação. Compreende-se que sistemas e processos informacionais são objetos dessa pesquisa e uma das áreas de análise refere-se à a grande usabilidade da sociedade atualmente a recursos midiáticos atualmente. Nessa lógica de pensamento podemos observar que a principal fonte de comunicação e informação é a internet. Portanto construir somente website não é suficiente para que alcancemos o objetivo proposto aqui é necessário também construir um site pensando na experiência do utilizador e otimização da usabilidade contribuirá para o real propósito a que ele foi desenvolvido além de articular momentos da interação. Cada vez mais o website é o principal portal de comunicação empresarial e institucional. O website do laboratório de investigação pretende ser projetado, para fornecer informações gerais, como por exemplo, a identificação de membros, financiadores, missão, propósitos, ações, parceiros entre outra atividade. No entanto esse projeto piloto busca auxiliar instituições de vulnerabilidade para construir suas plataformas digitais para ganhar mais abrangência social e no mercado de investidores. A ideia é iniciar com Asilo Santo Antônio de Cruz Alta e estender a outras instituições a medida que o laboratório for constituindo suas experiências e do seu primeiro produto. O projeto aqui trabalha com duas frentes uma de ensino e outra de pesquisa. Tendo como produto final a construção de sites qualificados a instituições vulneráveis da região. A realidade da sociedade altamente móvel de hoje exige que as instituições acadêmicas renovem seus websites acompanhando as mudanças na tecnologia, para terem a capacidade de fornecer informações relevantes aos visitantes do website de maneira otimizada de forma que o utilizador encontre rapidamente o que precisa. A Ferramenta que será utilizada para criação será inicialmente Frontend. Cabe salientar que o presente projeto está em consonância com a as disposições da portaria MCTI nº 5.109, de 16 de agosto de 2021 que definem as prioridades, no âmbito do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, no que se refere a projetos de pesquisa, de desenvolvimento de tecnologias e inovações, para o período 2021 a 2023.

## **PROSPECÇÃO DE COMPOSTOS SINTÉTICOS COM POTENCIAL ANTI-PARASITÁRIO SOBRE ANCYLOSTOMA SP**

**CURSO: MEDICINA VETERINÁRIA**

PROFESSOR: LUCAS TREVISAN GRESSLER – [lgressler@unicruz.edu.br](mailto:lgressler@unicruz.edu.br)

RESUMO: Os animais de companhia são acometidos por uma infinidade de afecções parasitárias. Dentre elas se destacam as infecções causadas por ancilostomídeos, responsáveis por uma alta taxa de mortalidade de cães e gatos, principalmente na fase inicial de vida. Além disso, parasitos do gênero *Ancylostoma* apresentam grande importância médico veterinária, pois são agentes da zoonose “Larva migrans cutânea”. Outrossim, a resistência de *Ancylostoma caninum* a anti-helmínticos tem sido notada em relação a diferentes classes farmacológicas, como benzimidazóis, lactonas macrocíclicas e tetrahidropirimidinas, dificultando o controle desta importante parasitose, comprometendo a saúde e bem estar dos animais, assim como do ser humano. Os compostos derivados dos benzofuroxanos (BZX) e os derivados de propenil oxadiazóis são heterociclos amplamente empregados como base química para a produção de substâncias com propriedades biológicas. Além disso, os BZX têm a capacidade de produzir óxido nítrico (NO), que possui atividade antiparasitária. Portanto, o objetivo deste estudo será avaliar a eficácia de 11 novos compostos BZX (EH1, EH2, EH3, EA1, EA2, EA3, BFA, B11, B13, B14, B18) e 3 derivados de propenil oxidiazóis (CT1, CT3, CT4) contra parasitos do gênero *Ancylostoma*.

**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

Para da 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

Ensaio *in vitro* serão realizados a fim de avaliar a atividade antiparasitária dos compostos sobre ovos de *Ancylostoma* sp.. Para isso, em placas de cultura de 24 poços serão adicionados aproximadamente 100 ovos de *Ancylostoma* sp./poço, diluídos em 0,5 mL de água destilada, acrescentando-se 0,5 ml de uma solução contendo diferentes concentrações de cada composto (5 mg/ml, 2.5 mg/ml, 1.25 mg/ml, 0.625 mg/ml e 0.312 mg/ml). O controle negativo será constituído apenas de solução com ovos e água destilada. As placas serão incubadas por 48h a 27°C e UR de aproximadamente 80%, realizando-se posteriormente a leitura com a observação da eclosão de larvas em microscópio óptico invertido. Serão realizadas triplicatas em todos os grupos de cada teste.