



UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

RECONHECIDA PELA PORTARIA 1.704 DE 03.12.1993 - D.O.U. DE 06/12/1993

RECREDENCIADA PELA PORTARIA 711 DE 08.08.2013 - D.O.U. DE 09/08/2013

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA CONSELHO UNIVERSITÁRIO RESOLUÇÃO Nº 40/2020

Dispõe sobre a aprovação da readequação da Grade Curricular do Curso de Ciência da Computação da Universidade de Cruz Alta,

=====
O Magnífico Reitor, Professor Doutor Fábio Dal-Soto, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Universidade de Cruz Alta e pelo Regimento Interno do Conselho Universitário,

RESOLVE:

Artigo 1º. Aprovar, *ad referendum* do Conselho Universitário, a readequação da Grade Curricular do Curso de Ciência da Computação da Universidade de Cruz Alta, com 09 (nove) semestres letivos, 55 (cinquenta e cinco disciplinas), 206 (duzentos e seis) créditos, e carga horária total de 3.200 (três mil e duzentas) horas-aula, incluídas as atividades presenciais e a distância.

Artigo 2º. A presente Resolução passa a vigorar a partir da data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Cruz Alta, aos quinze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte.

Prof. Dr. Fábio Dal-Soto
Presidente do Conselho Universitário
Reitor da Universidade de Cruz Alta

Registre-se e Publique-se.
Cruz Alta, 15 de dezembro de 2020.

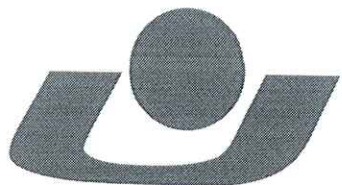
=====

Sadi Herrmann
Secretário-Geral

Secretaria-Geral

Campus Universitário Dr. Ulysses Guimarães – Rodovia Municipal Jacob Della Méa, km 5.6 – Parada Benito.
Cruz Alta/RS - CEP- 98.020-290 – Telefone: (0XX) 3321 1500 – www.unicruz.edu.br





UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

RECONHECIDA PELA PORTARIA 1.704 DE 03.12.1993 - D.O.U. DE 06/12/1993

REGREDENCIADA PELA PORTARIA 711 DE 08.08.2013 - D.O.U DE 09/08/2013

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Portaria nº 919, de 27 de dezembro de 2018, D.O.U 28/12/2018

READEQUAÇÃO GRADE CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2020

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
1º	Lógica para Computação		4	60
	Fundamentos Tecnológicos		4	60
	Introdução ao Cálculo		4	60
	Introdução à Internet das Coisas e o Mundo 4.0 (EAD)		2	30
	Produção Textual (EAD)		2	30
	Probabilidade e Inferência Estatística		4	60
	Empreendedorismo (NC)		4	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
2º	Algoritmos e Técnicas para Programação		4	60
	Inglês Técnico		4	60
	Álgebra Linear e Geometria Analítica		4	60
	Cálculo I	Introdução ao Cálculo	4	60
	Arquitetura e Organização de Computadores		4	60
	Sociedade, Conhecimento e Inovação (EAD)		4	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
3º	Cálculo II	Cálculo I	4	60
	Programação Estruturada	Algoritmos e Técnicas para Programação	4	60
	Programação de Jogos Eletrônicos (EAD)	Algoritmos e Técnicas para Programação	4	60
	Engenharia de Software I		4	60
	Pesquisa Operacional		4	60
	Eletrônica Digital e Automação (Eletrotécnica)		4	60
		Total		24

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
4º	Teoria da Computação e Complexidade EAD		2	30
	Cálculo III	Calculo II	4	60
	Engenharia de Software II	Engenharia de Software I	4	60
	Programação Orientada a Objetos	Programação Estruturada	4	60
	Métodos Numéricos Computacionais	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	60
	Fundamentos de Banco de Dados		4	60
		Total		22

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
5º	Estrutura de Dados I	Programação Estruturada	4	60
	Sistemas Operacionais EAD		4	60
	Simulação de Sistemas	Álgebra Linear e Geometria Analítica; Programação Estruturada	4	60
	Internet das Coisas e Desenvolvimento na Nuvem Computacional		4	60
	Projeto Integrador	Programação Orientada a Objetos	4	60
	Sistemas de Gerencia de Banco de Dados	Fundamentos de Banco de Dados	4	60



		Total	24	360
--	--	--------------	-----------	------------

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
6°	Estrutura de Dados II	Estrutura de Dados I	4	60
	Comunicação de Dados I		4	60
	Gerenciamento de Projeto de Sistema EAD		4	60
	Métodos Formais		4	60
	Programação para Web e Dispositivos Móveis		4	60
	Optativa I		4	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
7°	Data Science e Big Data		4	60
	Comunicação de Dados II	Comunicação de Dados I	4	60
	Compiladores		4	60
	Computação Gráfica e Processamento de Imagens	Programação Estruturada	4	60
	Inteligência Artificial		4	60
	Design de Interação Humano-Computador EAD		4	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
8°	Arquitetura e Organização de Processadores		4	60
	Processamento de Alto Desempenho e Distribuído	Comunicação de Dados II	4	60
	Trabalho de Conclusão de Curso I		4	60
	Optativa II		4	60
	Legislação Computacional e Ética EAD		2	30
	Tecnologias e Sociedade EAD		2	30
	Robótica	Programação Estruturada	4	60
Total		24	360	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
9°	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I	4	60
	Novos paradigmas de linguagens de programação	Programação Estruturada	4	60
	Optativa III		2	30
	Optativa IV		2	30
	Sistemas de Apoio à Decisão		4	60
Total		16	240	

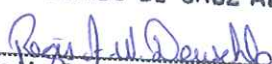
Total de Disciplinas: 55
Total de Créditos: 206
Atividades complementares: 110
Carga Horária Total: 3200
Carga Horária Presencial: 2640
Carga Horária EAD: 450
Duração do Curso: 9 semestres
Turno: Noturno

ANEXO I

DISCIPLINAS OPTATIVAS		
Disciplina	CR	CH
Computação Móvel e Ubíqua	4	60
Mineração de Dados e Aprendizado de Máquina	4	60
Análise e Projeto de Sistemas	4	60
Tópicos em Redes de Computadores (Virtualização)	4	60
Programação em Banco de Dados	4	60
Tópicos Avançados em Banco de Dados	2	30
Banco de Dados NoSQL	2	30
Segurança e Otimização em Banco de Dados	4	60
Infraestrutura de desenvolvimento Móvel e WEB	2	30
Desenvolvimento Reativo	2	30
Sistemas de Autenticação e validação Web	2	30
Frameworks e Apis para Desenvolvimento Web	4	60
Programação Ágil para dispositivos Móvel	2	30
Edição de Imagem, Áudio e Vídeo	4	60
Storytelling, Games e Animação	2	30
UX, Design Thinking e Interfaces Digitais	4	60
Audiovisual, Youtube e Canais de Vídeo	4	60
Realidade virtual	4	60
Analytics, métricas e big data	4	60
Gestão de crise na internet	2	30
Inglês Técnico II	4	60
Modelagem 3D para Manufatura Aditiva e Subtrativa	2	30
Tópicos Avançados em Computação	2	30
Tópicos Avançados em Computação	4	60



UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA


 Prof. Me. Regis Augusto N. Dauschle
 Pró-Reitor de Graduação