



# 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 24/2019

Dispõe sobre a aprovação da Grade Curricular do Curso de Engenharia Civil – Modalidade Híbrida,

=====

O **Conselho Universitário**, em reunião realizada no dia 29 de maio de 2019, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Universidade de Cruz Alta e pelo seu Regimento Interno,

### RESOLVE:

**Artigo 1º.** Aprovar a Grade Curricular do Curso de Engenharia Civil – Modalidade Híbrida da Universidade de Cruz Alta, com duração de 09 (nove) módulos, 74 (setenta e quatro) disciplinas curriculares, 03 (três) disciplinas optativas, 1.300 (mil e trezentas) horas/aula para as atividades presenciais, 2.320 (duas mil trezentas e vinte) horas para as atividades híbridas, e 200 (duzentas) horas/aula para as atividades complementares, com carga horária total 3.600 (três mil e seiscentas) horas/aula.

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

Gabinete da Reitora da Universidade de Cruz Alta, aos vinte e nove dias do mês de maio do ano de dois mil e dezenove.

Profª Drª Patrícia Dall’Agnol Bianchi  
Presidente Conselho Universitário  
Reitora da Universidade de Cruz Alta

Registre-se e Publique-se.  
Cruz Alta, 29 de maio de 2019.

=====

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

RECREDENCIADA 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 ENGENHARIA CIVIL (HÍBRIDO)**  
Portaria nº 370 D.O.U. 23/04/2018

## GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL (HÍBRIDO)

ENGENHARIA CIVIL - HÍBRIDO							
MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL		
1	BÁSICO I	Introdução ao Cálculo	104	156	260		
		Cálculo I					
		Geometria Analítica					
		Química Geral					
		Laboratório de Química Geral					
		Física I					
		Laboratório de Física I					
		Desenho I					
		INFORMÁTICA I	Informática Aplicada à Engenharia	16	24	40	
		SOFT SKILLS I	Produção Textual	40	60	100	
Metodologia da Pesquisa							
Introdução à Engenharia							
Humanidades							
TOTAL			160	240	400		
MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL		
2	BÁSICO II	Cálculo II	120	180	300		
		Álgebra Linear					
		Estatística					
		Física II					
		Laboratório de Física II					
		Desenho II					
		INFORMÁTICA II				Algoritmos e Programação I	40
		Laboratório de Programação I					
		TOTAL			160	240	400
MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL		
3	BÁSICO III	Cálculo III	120	180	300		
		Cálculo Numérico e Computacional					
		Física III					
		Laboratório de Física III					
		Mecânica Geral					
		Tecnologia dos Materiais					
		Eletrotécnica					
		INFORMÁTICA III	Algoritmos e Programação II	40	60	100	
		Laboratório de Programação II					
		TOTAL			160	240	400
MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL		
4	PROFISSIONAL	Resistência dos Materiais I	112	168	280		
		Resistência dos Materiais II					
		Fenômenos de Transporte: Mecânica dos Fluidos e Transferência de Calor					
		Gestão Organizacional					
		Engenharia Econômica e Custos					
		INFORMÁTICA IV				Pesquisa Operacional	32
		Desenvolvimento de Aplicativos					
		Laboratório de Desenvolvimento					
		SOFT SKILLS II	Liderança	16	24	40	
		Empreendedorismo					
TOTAL			160	240	400		

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

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

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL
5	CONSTRUÇÃO CIVIL	Materiais de Construção	60	140	200
		Tecnologia da Construção I			
		Tecnologia da Construção II			
		Tecnologia da Construção III			
	SOLOS I	Tecnologia da Construção IV	60	140	200
		Topografia I			
		Topografia II			
		Geologia			
		Mecânica dos Solos			
	<b>TOTAL</b>			<b>120</b>	<b>280</b>

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL	
6	ESTRUTURAS I	Estruturas Isostáticas	30	70	100	
		Estruturas Hiperestáticas				
	SOLOS II	Obras Geotécnicas I	30	70	100	
		Obras Geotécnicas II				
	INSTALAÇÕES	Instalações Elétricas	60	140	200	
		Instalações Hidrossanitárias				
		Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio – PPCI				
	<b>TOTAL</b>			<b>120</b>	<b>280</b>	<b>400</b>

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL	
7	ESTRUTURAS II	Concreto Armado I	102	238	340	
		Concreto Armado II				
		Concreto Armado III				
		Fundações				
		Estruturas de Aço				
		Estruturas de Madeira				
	SEGURANÇA DO TRABALHO	Higiene e Segurança do Trabalho	18	42	60	
	<b>TOTAL</b>			<b>120</b>	<b>280</b>	<b>400</b>

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL	
8	ESTRADAS	Pavimentação e Estradas	72	168	240	
		Projeto de Rodovias				
		Transportes e Tráfego Urbano				
	PROJETO INTEGRADOR	Arquitetura e Urbanismo I	24	56	80	
		Arquitetura e Urbanismo II				
	ORÇAMENTO	Orçamento, Controle e Incorporação	24	56	80	
	<b>TOTAL</b>			<b>120</b>	<b>280</b>	<b>400</b>

MÓDULO	UNIDADES CURRICULARES	COMPETÊNCIAS	CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL
9 ANUAL	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	TCC	14	126	140
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	Estágio Supervisionado	20	180	200
	OPTATIVAS (SERÃO OFERECIDAS SEMESTRALMENTE)	Segurança do Trabalho - 130 horas (semestral)	26	234	260
		Licenciamento Ambiental - 130 horas (semestral)			
		Programação Avançada - 130 horas (semestral)			
<b>TOTAL</b>			<b>40</b>	<b>360</b>	<b>400</b>

CARGA HORÁRIO TOTAL DO CURSO			CH. PRESENCIAL	CH. À DISTÂNCIA	CH. TOTAL
			1160	2440	3600

## 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

