



**Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ**  
 Reconhecida Pela Portaria nº 1704 D.O.U 06/12/93  
 Recredenciada pela Portaria nº 711, de 08/08/2013 – D.O.U. 09/08/2013  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**Centro de Ciências Humanas Sociais**  
**ENGENHARIA CIVIL**  
 Portaria nº 338 de 26 de julho de 2016, D.O.U 27/07/2016

**READEQUAÇÃO GRADE CURRICULAR DE ENGENHARIA CIVIL**

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
1º	Introdução à Engenharia Civil		02	30	30	-
	Desenho Arquitetônico I		04	60	30	30
	Introdução ao Cálculo		04	60	60	-
	Química Geral		04	60	45	15
	Informática Aplicada à Engenharia		04	60	30	30
	Produção Textual		02	30	15	15
	Geometria Descritiva		04	60	30	30
		<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>240</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
2º	Cálculo I		04	60	60	-
	Álgebra Linear e Geometria Analítica		04	60	60	-
	Metodologia da Pesquisa		04	60	30	30
	Física I		04	60	45	15
	Algoritmos e Programação		04	60	30	30
	Desenho Digital I		04	60	30	30
		<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>255</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
3º	Cálculo II	Introdução ao Cálculo Cálculo I	04	60	60	-
	Física II		04	60	45	15
	Topografia I	Introdução ao Cálculo	04	60	30	30
	Mecânica Geral	Física I	04	60	45	15
	Geologia		04	60	45	15
	Tecnologia dos Materiais		04	60	45	15
	<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>360</b>	<b>270</b>	<b>90</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
4º	Cálculo III	Cálculo II	04	60	60	-
	Resistência dos Materiais	Mecânica Geral	04	60	45	15
	Mecânica dos Fluidos	Física I	04	60	45	15
	Materiais de Construção	Tecnologia dos Materiais	04	60	45	15
	Topografia II	Topografia I	04	60	30	30
	Física III		04	60	45	15
	Antropologia		02	30	30	-
	<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>390</b>	<b>300</b>	<b>90</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
5º	Eletrotécnica	Física III	04	60	30	30
	Estatística	Introdução ao Cálculo	04	60	45	15
	Mecânica dos Solos	Geologia	04	60	60	-
	Tecnologia da Construção I	Materiais de Construção	04	60	45	15
	Estruturas Isostáticas	Resistência dos Materiais	04	60	60	-
	Complementos de Resistência dos Materiais	Resistência dos Materiais	04	60	60	-
			<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	<b>300</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
6º	Tecnologia da Construção II	Tecnologia da Construção I	04	60	45	15
	Instalações Hidrossanitárias	Mecânica dos Fluidos	04	60	45	15
	Estruturas Hiperestáticas	Estruturas Isostáticas	04	60	60	-
	Obras Geotécnicas	Mecânica dos Solos	04	60	45	15
	Economia Aplicada à Engenharia		04	60	45	15
	Instalações Elétricas	Eletrotécnica	04	60	45	15
	Ética e Cidadania		02	30	30	-
		<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	<b>315</b>	<b>75</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
7º	Engenharia Econômica	Economia Aplicada à Engenharia	04	60	45	15
	Tecnologia da Construção III	Tecnologia da Construção II	04	60	45	15
	Concreto Armado I	Estruturas Hiperestáticas	04	60	60	-
	Pavimentação e Estradas	Obras Geotécnicas	04	60	60	-
	Arquitetura e Urbanismo I	Desenho Digital I	04	60	30	30
	Hidrologia	Mecânica dos Fluidos	04	60	60	-
			<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	<b>300</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
8º	Tecnologia da Construção IV	Tecnologia da Construção III	04	60	45	15
	Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água	Instalações Hidrossanitárias	04	60	45	15
	Concreto Armado II	Concreto Armado I	04	60	60	-
	Arquitetura e Urbanismo II	Arquitetura e Urbanismo I	04	60	30	30
	Projeto de Rodovias	Pavimentação e Estradas	04	60	45	15
	Planejamento e Controle de Projetos	Engenharia Econômica	04	60	45	15
	Sociologia		02	30	30	-
		<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	<b>300</b>	<b>90</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
9º	Fundações	Concreto Armado II	04	60	60	-
	Estruturas de Aço	Concreto Armado II	04	60	60	-
	Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água	04	60	45	15
	Estruturas de Madeira	Concreto Armado II	02	30	30	-
	Optativa I		02	30	30	-
	Empreendedorismo e Inovação		02	30	30	-
	TCC I	75% das disciplinas cursadas	04	60	60	-
	Estágio Supervisionado I	Concreto Armado II Arquitetura e Urbanismo II	06	90	30	60
		<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	<b>345</b>	<b>75</b>

SEMESTRE	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO (S)	CR	CH	CH/T	CH/P
10º	Patologia e Recuperação de Estruturas	Fundações	04	60	60	-
	Orçamento, Controle e Incorporação	Engenharia Econômica	04	60	45	15
	Impacto Ambiental	Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	04	60	60	-
	Optativa II		04	60	60	-
	Legislação e Ética Profissional	TCC I	02	30	30	-
	Segurança e Higiene do Trabalho	Tecnologia da Construção IV	02	30	30	-
	TCC II	TCC I	02	30	30	-
	Estágio Supervisionado II	Estágio Supervisionado I	06	90	30	60
		<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	<b>345</b>	<b>75</b>

Total de Disciplinas: **68**

Total de Créditos: **254 créditos – 3.810 horas**

Atividades complementares: **150 horas**

Carga Horária Total: **3.960 horas**

Duração do Curso: **10 semestres**

Turno: **Noturno**

## ANEXO I

### ELENCO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS:

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>CH/T</b>	<b>CH/P</b>
Libras - Linguagem Brasileira de Sinais	04	60	60	-
Inglês Instrumental	02	30	30	-
Pesquisa Aplicada	04	60	60	-
Energias Renováveis	02	30	30	-
Geoprocessamento	02	30	15	15
Pontes e Estruturas Especiais	04	60	45	15
Transporte e Tráfego Urbano	04	60	45	15
Cálculo Numérico Computacional	04	60	45	15
Conforto Ambiental - Térmico	04	60	45	15
Espanhol Instrumental	02	30	30	-
Desenho Digital II	04	60	30	30
Desenho Digital III	04	60	30	30