



Universidade de Cruz Alta

**CONSELHO UNIVERSITÁRIO
RESOLUÇÃO Nº 34/2014**

Dispõe sobre a aprovação da Base Curricular do Curso de Engenharia Civil da Universidade de Cruz Alta,

=====
O **Conselho Universitário**, em reunião realizada no dia 29 de outubro de 2014, 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 Base Curricular do Curso de Engenharia Civil da Universidade de Cruz Alta, com duração de 10 (dez) semestres, 68 (sessenta e oito) disciplinas curriculares, 10 (dez) disciplinas optativas, 250 (duzentos e cinquenta) créditos e carga horária total de 3.900 (três mil e novecentas) horas/aula, incluídos estágios curriculares/supervisionados, seminários e atividades complementares.

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

Cruz Alta, aos vinte e nove dias do mês de outubro do ano de dois mil e catorze.


Profª Dra Patricia Dall'Agno Bianchi
Presidente Conselho Universitário

Registre-se e Publique-se.
Cruz Alta, 29 de outubro de 2014.

=====


Sadi Herrmann
Secretário-Geral



BASE CURRICULAR DE ENGENHARIA CIVIL

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
1º	Introdução à Engenharia		04	60	60	-
	Introdução ao Cálculo		04	60	60	-
	Química Geral		04	60	45	15
	Antropologia		02	30	30	-
	Desenho Técnico I		04	60	30	30
	Metodologia da Pesquisa		02	30	30	-
	Produção Textual		02	30	30	-
	Filosofia		02	30	30	-
TOTAL			24	360	315	45

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
2º	Cálculo I	Introdução ao Cálculo	04	60	60	-
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Introdução ao Cálculo	04	60	60	-
	Física I	Introdução ao Cálculo	04	60	45	15
	Desenho Técnico II	Desenho Técnico I	04	60	30	30
	Algoritmos e Programação	Introdução ao Cálculo	04	60	30	30
	Geometria Descritiva	Desenho Técnico I	04	60	30	30
TOTAL			24	360	255	105

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
3º	Cálculo II	Cálculo I	04	60	60	-
	Física II	Física I	04	60	45	15
	Materiais de Construção	Química Geral	04	60	30	30
	Mecânica Geral	Cálculo I, Física I	04	60	60	-
	Topografia I	Cálculo I	04	60	30	30
	Probabilidade e Estatística	Cálculo I	04	60	60	-
TOTAL			24	360	285	75

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
4º	Cálculo III	Cálculo II	04	60	60	-
	Tecnologia da Construção I	Materiais de Construção	04	60	45	15
	Física III	Física II	04	60	45	15
	Topografia II	Topografia I	04	60	30	30
	Resistência dos Materiais I	Mecânica Geral	04	60	60	-
	Geotecnia	Materiais de Construção	02	30	15	15
	Geomática	Topografia I	02	30	15	15
TOTAL			24	360	270	90

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
5º	Resistência dos Materiais II	Resistência dos Materiais I	04	60	60	-
	Estruturas Isostáticas	Mecânica Geral	04	60	60	-
	Eletricidade	Física III	04	60	45	15
	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	Física II	04	60	45	15
	Tecnologia da Construção II	Tecnologia da Construção I	04	60	45	15
	Mecânica dos Solos I	Geotecnia	04	60	60	-
TOTAL			24	360	315	45

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
6º	Estruturas Hiperestáticas	Estruturas Isostáticas	04	60	60	-
	Pavimentação e Estradas	Mecânica dos Solos I	04	60	45	15
	Instalações Hidrossanitárias	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	04	60	45	15
	Mecânica dos Solos II	Mecânica dos Solos I	04	60	60	-
	Tecnologia da Construção III	Tecnologia da Construção II	04	60	45	15
	Instalações Elétricas	Eletricidade	04	60	45	15
TOTAL			24	360	300	60

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
7º	Hidrologia	Mecânica dos Fluidos e Hidráulica	04	60	60	-
	Projeto de Rodovias	Pavimentação e Estradas	04	60	45	15
	Concreto Armado I	Estruturas Hiperestáticas	04	60	45	15
	Engenharia Econômica e Avaliações	Probabilidade e Estatística	04	60	45	15
	Tecnologia da Construção IV	Tecnologia da Construção III	04	60	45	15
	Arquitetura e Urbanismo I	Desenho Técnico II	04	60	30	30
TOTAL			24	360	270	90

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
8º	Transporte e Tráfego Urbano	Pavimentação e Estradas	04	60	45	15
	Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água	Instalações Hidrossanitárias, Hidrologia	04	60	45	15
	Concreto Armado II	Concreto Armado I	04	60	45	15
	Tecnologia da Construção V	Tecnologia da Construção IV	04	60	45	15
	Arquitetura e Urbanismo II	Arquitetura e Urbanismo I	04	60	30	30
	Optativa I		04	60	60	-
TOTAL			24	360	270	90

87

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
9º	Fundações	Concreto Armado II	04	60	45	15
	Administração e Economia para Engenharia	Engenharia Econômica e Avaliações	02	30	30	-
	Estruturas de Aço	Concreto Armado II	04	60	45	15
	Estruturas de Madeira	Concreto Armado II	02	30	30	-
	Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água	04	60	45	15
	Estágio Supervisionado I	Concreto Armado II, Arquitetura e Urbanismo II	06	90	30	60
	Trabalho de Conclusão de Curso I	75% das disciplinas concluídas	04	60	60	-
	Optativa II		02	30	30	
		TOTAL	28	420	315	105

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
10º	Patologia e Recuperação de Estruturas	Fundações, Estruturas de Aço, Estruturas de Madeira	04	60	60	-
	Orçamento, Controle e Incorporação	Administração e Economia para Engenharia	04	60	45	15
	Desenvolvimento Social e Impacto Ambiental	Projeto de Sistemas de Esgoto Sanitário	04	60	60	
	Segurança e Higiene do Trabalho	Tecnologia da Construção V	02	30	30	
	Legislação e Ética Profissional	Trabalho de Conclusão de Curso I	02	30	30	
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I	02	30	30	
	Gestão de Obras e Empreendedorismo na Engenharia	Administração e Economia para Engenharia	02	30	30	
	Pontes e Estruturas Especiais	Fundações, Estruturas de Aço, Estruturas de Madeira	04	60	45	15
	Estágio Supervisionado II	Estágio Supervisionado I	06	90	30	60
			TOTAL	30	450	360

Total de Disciplinas: **68**
Total de Créditos: **250**
Horas de Estágio Curricular Supervisionado: **180 HORAS**
Carga Horária: **3750 HORAS**
Atividades Complementares: **150 HORAS**
Carga Horária Total: **3.900 HORAS**

Turno: **Noturno**

Disciplinas Optativas (4 créditos)	CR	CH	CH/T	CH/P	Disciplinas Optativas (2 créditos)	CR	CH	CH/T	CH/P
Libras – Língua Brasileira de Sinais	04	60	-	-	Tópicos Especiais em Segurança do Trabalho	02	30	-	-
Geoprocessamento	04	60	45	15	Concreto Protendido	02	30		
Planejamento e Gestão Ambiental	04	60	45	15	Inglês Instrumental	02	30	-	-
Análise Avançada de Estruturas	04	60			Espanhol Instrumental	02	30	-	-
Tópicos Especiais em Alvenaria Estrutural	04	60	45	15					
Conforto Ambiental	04	60	-	-					