Pró-reitora de Graduação
Centro de Ciências Humanas e Sociais
Curso de Engenharia Civil
Portaria nº 338 de 26 de julho de 2016 – D.O.U. 27/07/2016

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - 2022

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
1º	Profissão Engenharia Civil		2	30			30
	Desenho Técnico - Arquitetônico		4	15	45		60
	Modelos Matemáticos Básicos		4	45	15		60
	Química para Engenharia		2	15	15		30
	Geologia		2	30			30
	Produção Textual		2	30			30
	Sociologia		2	30		30	30
	Antropologia		2	30		30	30
	TOTAL		**20**	**240**	**60**	**60**	**300**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
2º	Modelos Matemáticos I	Modelos Matemáticos Básicos	4	45	15		60
	Álgebra Linear e Geometria Analítica		4	20	40		60
	Metodologia da Pesquisa		2	30		30	30
	Modelos Físicos I		4	45	15		60
	Algoritmos e Técnicas para Programação		4	20	40		60
	Desenho Digital - 2D/3D	Desenho Técnico - Arquitetônico	4	15	45		60
	TOTAL		**22**	**270**	**60**	**30**	**330**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
3º	Modelos Matemáticos II	Modelos Matemáticos I	4	45	15		60
	Topografia I		4	30	30		60
	Modelos Físicos II	Modelos Físicos I	4	45	15		60
	Mecânica dos sólidos		4	45	15		60
	Ética e Cidadania		2	30		30	30
	Materiais de Construção		4	30	30		60
		TOTAL	**22**	**255**	**75**	**30**	**330**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
4º	Modelos Matemáticos III	Modelos Matemáticos II	4	45	15		60
	Resistência dos Materiais I	Mecânica dos Sólidos	4	60			60
	Mecânica dos Fluídos		4	60			60
	Tecnologia da Construção I	Materiais de Construção	4	30	30		60
	Topografia II	Topografia	4	30	30		60
	Modelos Físicos III	Modelos Físicos II	4	45	15		60
		TOTAL	**24**	**285**	**75**	**0**	**360**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
5º	Eletrônica Digital e Automação	Modelos Físicos III	4	30	30		60
	Mecânica dos Solos	Geologia	4	45	15		60
	Tecnologia da Construção II	Tecnologia da Construção I	4	30	30		60
	Resistência dos Materiais II	Resistência dos Materiais I	4	60			60
	Análise Estrutural	Resistência dos Materiais I	4	60			60
	Projeto de Instalações	Mecânica dos Fluídos	4	45	15		60

	Hidrossanitárias Prediais						
		TOTAL	**24**	**270**	**90**	**0**	**360**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
6º	Tecnologia da Construção III	Tecnologia da Construção II	2	30			30
	Obras Geotécnicas	Mecânica dos Solos	4	45	15		60
	Projeto de Instalações Elétricas Prediais	Eletrotécnica e Automação	4	60			60
	Engenharia Econômica		4	60		60	60
	Estatística		4	60			60
	Hidrologia	Mecânica dos Fluídos	2	30			30
	Projeto Integrador: Empreendedorismo na Construção		2	30			30
	Optativa I		2	30		30	30
		TOTAL	**24**	**345**	**15**	**90**	**360**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
7º	Estágio Supervisionado I	Tecnologia da Construção III	6		90		90
	Estrutura de Concreto Armado I	Análise Estrutural II	4	60			60
	Projeto Integrador: Geometria Rodoviária	Obras Geotécnicas	4	60			60
	Orçamento, planejamento e incorporação	Engenharia Econômica	4	60			60
	Saneamento Básico I	Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	4	60			60
	Arquitetura e Urbanismo I	Desenho Digital -2D/3D	4	15	45		60
		TOTAL	**26**	**255**	**135**	**0**	**390**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
8º	Estágio Supervisionado II	Estágio Supervisionado I	6		90		90
	Saneamento Básico II	Saneamento Básico I	4	60			60
	Estruturas de Concreto Armado II	Estrututa de Concreto Armado I	4	60			60
	Arquitetura e Urbanismo II	Arquitetura e Urbanismo I	4	15	45		60
	Pavimentação e Estradas I	Projeto integrador: geometria rodoviária	4	60			60
	Projeto Integrador: Impacto Ambiental da Construção	Projeto de Instalações Hidrosanitárias Prediais	4	60			60
	TOTAL		**26**	**255**	**135**	**0**	**390**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
9º	Projeto de Fundações	Estruturas de Concreto Armado II	4	60			60
	Estruturas de Aço	Estruturas de Concreto Armado II	4	60			60
	Estruturas de Madeira	Estruturas de Concreto Armado II	2	30			30
	TCC I	Estágio supervisionado II	4	60			60
	Estruturas de Concreto Armado III	Estruturas de Concreto Armado II	2	30			30
	Projeto integrador: legislação e gestão da segurança da construção	Estágio Supervisionado II	4	60			60

	Pavimentação e Estradas II	Pavimentação e Estradas I	2	30			30
		TOTAL	**22**	**330**	**0**	**0**	**330**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH prática	CH EaD	CH Total
10º	Patologia das Estruturas	Projeto de Fundações	4	60			60
	Conforto Ambiental		4	60			60
	TCC II	TCC I	2	30			30
	Optativa II		4	60			60
	Projeto Integrador: Cidades em Construção	Estruturas de Concreto Armado III	6	30	60		90
		TOTAL	**20**	**240**	**60**	**0**	**300**

Total de disciplinas	64
Total de créditos	230
Total de Horas de Estágio	180
Total de Horas/Aula	3450
Atividades Complementares	150
Carga Horária Total	3600

Disciplinas Optativas

	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH teórica	CH EaD	CH Total
Optativas	LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais		4	60		60
	Energias Renováveis		2	30	30	30
	Geoprocessamento		2	30	30	30
	Pontes e Estruturas Especiais		2	30	30	30
	Transporte e Tráfego Urbano		4	60		60
	Cálculo Numérico Computacional		4	60		60
	Projeto Integrador VIII - Modelagem e Viabilidade de Projetos e Negócios		4	60		60

	Economia Aplicada a Engenharia		4	60		60
	Planejamento e Controle de Projetos		4	60		60
	Geometria Descritiva aplicada à Arquitetura		4	30		60

Universidade de Cruz Alta
Profa Carine Norback
Coord do Curso de Engenharia Civil