



Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ
 Reconhecida Pela Portaria nº 1704 D.O.U 06/12/93
 Recredenciada pela Portaria nº711, de 08/08/2013 – D.O.U. 09/08/2013
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Centro de Ciências da Saúde e Agrárias
CURSO ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA
 Resolução CONSUN nº 49 de 28 de Setembro de 2016

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
1º	Introdução à Engenharia Ambiental		02	30
	Biologia		04	60
	Introdução ao Cálculo		04	60
	Química Geral		04	60
	Informática Aplicada à Engenharia		04	60
	Produção Textual		02	30
	Ecologia		04	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
2º	Cálculo I	Introdução ao Cálculo	04	60
	Álgebra Linear e Geometria Analítica		04	60
	Metodologia da Pesquisa		04	60
	Física I		04	60
	Desenho Técnico I		04	60
	Recursos Naturais		04	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
3º	Cálculo II	Cálculo I	04	60
	Física II	Física I	04	60
	Desenho Técnico II	Desenho Técnico I	04	60
	Mecânica Geral		04	60
	Algoritmos e Programação		04	60
	Tecnologia dos Materiais		04	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
4º	Resistência dos Materiais	Mecânica Geral	04	60
	Cálculo III	Cálculo II	04	60
	Mecânica dos Fluidos		04	60
	Hidrologia e Hidrografia		04	60
	Desenvolvimento Sustentável		04	60
	Química Orgânica		04	60
	Antropologia		02	30
	Total		26	390

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
5º	Eletrotécnica		04	60
	Estatística		04	60
	Geologia		04	60
	Topografia I		04	60
	Gestão Empresarial		02	30
	Qualidade da Água		02	30
	Química Analítica		04	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
6º	Climatologia		04	60
	Geoprocessamento		02	30
	Economia Ambiental		02	30
	Solo e Ambiente		04	60
	Gerenciamento de Recursos Hídricos		02	30
	Abastecimento e Tratamento de Águas	Qualidade da Água	04	60
	Empreendedorismo e Inovação		02	30
	Energias Renováveis		02	30
	Ética e Cidadania		02	30
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
7º	Legislação e Direito Ambiental		04	60
	Mecânica dos Solos	Solo e Ambiente	04	60
	Ecotoxicologia Ambiental e Poluição Atmosférica		04	60
	Recuperação de Áreas Degradadas e Contaminadas	Solo e Ambiente	04	60
	Optativa I		02	30
	Sensoriamento Remoto		04	60
	Licenciamento Ambiental		02	30
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
8º	Microbiologia do Ambiente		04	60
	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana		04	60
	Auditoria e Perícia Ambiental		04	60
	Ajustamentos de Observações Geodésicas		04	60
	Instalações Hidrossanitárias	Mecânica dos Fluidos	04	60
	Seminário Integrador		02	30
	Sociologia		02	30
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
9º	TCC	Metodologia da Pesquisa	02	30
	Optativa II		02	30
	Saúde Pública e Ambiental		02	30
	Gestão Ambiental		04	60
	Projetos de Engenharia Ambiental		02	30
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos		04	60
	Engenharia de Segurança do Trabalho		04	60
	Coleta e Tratamento e Efluentes (reuso)	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	04	60
	Total		24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH
10º	Estágio Supervisionado		18	270
	Optativa III		04	60
	Total		22	330

ELENCO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS:

DISCIPLINA	CR	CH
Libras – Linguagem Brasileira de Sinais	04	60
Inglês Instrumental	02	30
Pesquisa Aplicada	04	60
Produção Mais Limpa	02	30
Educação Ambiental	02	30
GPS Aplicado a Engenharia	02	30
Topografia II	04	60
Marketing Ambiental	02	30
Limnologia	02	30
Total	24	360

Total de Disciplinas: **66**
 Total de Créditos: **240**
 Atividades complementares: **150 horas**
 Carga horária total: **3.600**
 Duração do Curso: **10 semestres**
 Turno: **Noturno**