



Universidade de Cruz Alta

**CONSELHO UNIVERSITÁRIO
RESOLUÇÃO Nº 12/2014**

Dispõe sobre a aprovação da readequação da Base Curricular do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade de Cruz Alta,

=====
O **Conselho Universitário**, em reunião realizada no dia 04 de junho 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 readequação Base Curricular do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária – 2014 – da Universidade de Cruz Alta, com duração de 10 (dez) semestres, 63 (sessenta e três) disciplinas curriculares – com 03 (três) optativas, 11 (onze) disciplinas optativas, 230 (duzentos e trinta) créditos e carga horária total de 3.600 (três mil e seiscentos) 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 quatro dias do mês de junho do ano de dois mil e catorze.


Profª Drª Patrícia Dall'agnol Bianchi
Presidente Conselho Universitário

Registre-se e Publique-se.
Cruz Alta, 04 de junho de 2014.

=====

Sadi Herrmann
Secretário-Geral

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Centro de Ciências da Saúde e Agrárias

Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

Resolução CONSUN Nº 24/2013 de 28/08/2013

**Readequação Base Curricular do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária -
2014**

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	C.H
1º	Introdução à Engenharia	-	04	60
1º	Informática Aplicada à Engenharia	-	04	60
1º	Introdução ao Cálculo	-	04	60
1º	Antropologia	-	02	30
1º	Química Geral	-	04	60
1º	Biologia	-	04	60
1º	TOTAL	-	22	330
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	C.H
2º	Recursos Naturais	Biologia	04	60
2º	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Introdução ao Cálculo	04	60
2º	Cálculo I		04	60
2º	Física I		04	60
2º	Desenho Técnico I	-	04	60
2º	Produção Textual	-	02	30
2º	Metodologia da Pesquisa	-	02	30
2º	TOTAL	-	24	360
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	C.H
3º	Cálculo II	Cálculo I	04	60
3º	Física II	Física I	04	60
3º	Desenho Técnico II	Desenho Técnico I	04	60
3º	Algoritmos e Programação	-	04	60
3º	Desenvolvimento Sustentável	-	02	30
3º	Mecânica Geral	-	04	60
3º	Sociologia	-	02	30
3º	TOTAL	-	24	360

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Carga Horária
4º	Tecnologia de Materiais		04	60
4º	Resistência dos Materiais	-	04	60
4º	Química Orgânica	-	04	60
4º	Estatística	-	04	60
4º	Ética e Cidadania	-	02	30
4º	Hidrologia e Hidrografia	-	04	60
4º	Optativa I	-	02	30
4º	TOTAL	-	24	360
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	C.H
5º	Topografia I	Cálculo II Álgebra Linear e Geometria Analítica	04	60
5º	Gestão Empresarial	-	02	30
5º	Eleticidade	Física II	04	60
5º	Qualidade da Água		02	30
5º	Geologia	-	04	60
5º	Química Analítica	Química Geral	04	60
5º	Optativa II	-	02	30
5º	TOTAL	-	22	330
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	C.H
6º	Ecotoxicologia Ambiental e Poluição Atmosférica	-	04	60
6º	Topografia II	Topografia I	04	60
6º	Climatologia		04	60
6º	Mecânica dos Fluidos (Hidráulica)		04	60
6º	Economia Ambiental		02	30
6º	Energias Renováveis		02	30
6º	Abastecimento e Tratamento de Águas	Qualidade de Água	04	60
6º	TOTAL	-	24	360




Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Carga Horária
7º	Legislação e Direito Ambiental		04	60
7º	Empreendedorismo e Inovação		02	30
7º	Licenciamento Ambiental		04	60
7º	Recuperação de Áreas Degradadas e Contaminadas		04	60
7º	Seminário Integrador		02	30
7º	Instalações Hidrosanitárias		04	60
7º	Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	Topografia II	04	60
7º	TOTAL	-	24	360
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Carga Horária
8º	Gerenciamento de Recursos Hídricos		04	60
8º	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	Instalações Hidrosanitárias	04	60
8º	Ecologia Geral		02	30
8º	Microbiologia do Ambiente	Biologia	04	60
8º	Solos e Ambiente		04	60
8º	Aspectos Legais da Engenharia	-	04	60
8º	Optativa III		02	30
8º	TOTAL	-	24	360
Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Carga Horária
9º	Gestão Ambiental	-	04	60
9º	Projetos de Engenharia Ambiental	-	04	60
9º	TCC	Metodologia da Pesquisa	02	30
9º	Mecânica dos Solos	Solos e Ambiente	04	60
	Ecologia Aplicada	Ecologia Geral	04	60
9º	Coleta e Tratamento de Águas e Resíduos	Sistemas de Esgoto e Drenagem Urbana	04	60
9º	Saúde Pública e Ambiental		02	30



9º	TOTAL	-	24	360
----	-------	---	----	-----

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	Créditos	Carga Horária
10º	Estágio Supervisionado	-	18	270
	TOTAL		18	270

TOTAL DISCIPLINAS: **63**
TOTAL DE CRÉDITOS: **230**
CARGA HORÁRIA: **3450 Horas**
ATIVIDADES COMPLEMENTARES: **150 Horas**
CARGA HORÁRIA TOTAL: **3600 Horas**
TURNO: **NOTURNO**

ANEXO

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplinas	Créditos
Libras	02
Irrigação e Drenagem	02
Aspectos Ambientais do Meio Rural	02
Dispersão Atmosférica	02
Teoria de Organizações	02
Recursos Florestais	02
Custos e Marketing Ambiental	02
Inglês Instrumental	02
GPS Aplicado a Engenharia	02
Limnologia	02
Planejamento e Gestão da Empresa Rural Sustentável	02



UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Prof. Dr. Wellington Duarte Billy Garcês
Coord. do Curso de Engenharia de Produção

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Prof. Dr. João Fernando Zamberlan
Coord. do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária