



**UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA
CONSELHO UNIVERSITÁRIO
RESOLUÇÃO Nº 49/2016**

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

=====
O **Conselho Universitário**, em reunião realizada no dia 28 de setembro de 2016, 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 Grade Curricular do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade de Cruz Alta, com duração de 10 (dez) semestres, 66 (sessenta e seis) disciplinas curriculares, 09 (nove) disciplinas optativas, 240 (duzentos e quarenta) 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 vinte e oito dias do mês de setembro do ano de dois mil e dezesseis.

Profª Drª Patrícia Dall'Agnol Bianchi
Presidente Conselho Universitário

Registre-se e Publique-se.
Cruz Alta, 28 de setembro de 2016.

=====

Sadi Herrmann
Secretário-Geral



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 nº 24 de 28 de agosto de 2013

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 Fluídos | 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**