



**INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA REGIÃO SERRANA
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA**

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA – 2015

1º PERÍODO	CH
Biologia geral	80
Informática básica	40
Comunicação e expressão	40
Introdução ao Cálculo	80
Metodologia científica	40
Química geral	80
Introdução à engenharia ambiental	40
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	400
2º PERÍODO	
Cálculo I	80
Climatologia	80
Psicologia das relações humanas	40
Física I	80
Química Ambiental	80
Sociedade e meio ambiente	40
TOTAL SEMANAL	400
TOTAL SEMESTRAL	
3º PERÍODO	
Cálculo II	80
Ecologia geral	80
Desenho técnico para EA	40
Física II	80
Manejo e recuperação de áreas degradadas	80
Legislação Ambiental	40
Atividades Complementares	25



**INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA REGIÃO SERRANA
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA**

TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	425
4º PERÍODO	
Álgebra linear e geometria analítica	80
Ecologia aplicada à EA	40
Introdução à ciência do solo	80
Estatística e probabilidade	40
Poluição e saneamento ambiental	80
Fenômenos de transporte	80
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	425
5º PERÍODO	
Topografia e cartografia	40
Recursos hídricos	80
Mecânica dos solos	80
Microbiologia ambiental	80
Cálculo numérico	80
Estatística experimental	40
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	425
6º PERÍODO	
Hidrologia	80
Geologia ambiental	80
Ciência e tecnologia dos materiais I	40
Geoprocessamento	40
Economia e contabilidade ambiental	40



INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA REGIÃO SERRANA
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA

Modelagem matemática em sistemas ambientais	80
Gerenciamento e licenciamento ambiental	40
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	425
7º PERÍODO	
Recursos energéticos	80
Poluição atmosférica	80
Ciência e tecnologia dos materiais II	40
Planejamento e desenvolvimento regional e urbano	40
Sistemas de gestão ambiental	80
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	345
8º PERÍODO	
Redes coletoras de esgoto	40
Ecoeficiência energética	40
Águas subterrâneas	40
Políticas públicas aplicadas ao meio ambiente	40
Sistemas hidráulicos e sanitários	80
Resíduos sólidos	80
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	345
9º PERÍODO	
Águas residuárias	40
Projetos de engenharia	80
Sistemas de abastecimento de água	40



INSTITUTO DE ENSINO SUPERIOR DA REGIÃO SERRANA
FACULDADE DA REGIÃO SERRANA

Estágio supervisionado I	100
Mecânica e resistência dos materiais	80
Tópicos Especiais em EAS	40
Tratamento de resíduos sólidos	40
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	445
10º PERÍODO	
Estágio supervisionado II	100
Ética e Orientação Profissional	40
Trabalho de conclusão de curso - orientação	100
Tratamento de efluentes gasosos	80
Segurança do Trabalho	40
Tópicos Especiais em EAS	40
Tratamento de resíduos líquidos	40
Atividades Complementares	25
TOTAL SEMANAL	
TOTAL SEMESTRAL	465
Carga horária de conteúdos	3700
Carga horária estágio	200
Carga horária atividades complementares	200
Carga horária total do curso	4.100