



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA -
UFRA
CAMPUS DE CAPANEMA

MATRIZ CURRICULAR

CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E
ENERGIAS RENOVÁVEIS

Capanema

2019

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL – Campus UFRA Capanema.

<u>1º Período</u>		
Formação em Engenharia I	C.H.	C.H.
Cálculo I	68	TOTAL
Física I	68	408H
Informática Básica	51	
Introdução a Engenharia Ambiental	51	C.H.
238H		SEMANAL
Ciências Ambientais I		24H
Química Inorgânica	68	
Biologia Geral	68	
136H		

<u>2º Período</u>		
Formação em Engenharia II	C.H.	C.H.
Cálculo II	68	TOTAL
Física II	68	476H
Técnicas em Programação I	68	
204H		C.H.
Comunicação e Iniciação Científica		SEMANAL
Metodologia Científica	51	28H
Comunicação Oral e Escrita	34	
85H		
Ciências Ambientais II		
Microbiologia	51	
Bioquímica	68	
Química Analítica	68	
187H		

<u>3º Período</u>		
Formação em Engenharia III	C.H.	C.H.
Álgebra Linear	51	TOTAL
Expressão Gráfica	51	425H

Física III	68	C.H. SEMANAL
Estatística	68	
Técnica em programação II	68	
306H		25H
Ciências Ambientais III		
Química Orgânica	51	
Ecologia Geral e Aplicada	68	
1119H		

4º Período

Metrologia Ambiental e Industrial	C.H.	C.H.
Estatística Aplicada	51	TOTAL
Fenômenos de Transporte	51	425H
Sistemas Ciberfísicos	51	
Ciências e Tecnologia dos Materiais	51	
Circuitos Elétricos		C.H.
Eletrônica Aplicada	51	SEMANAL
306H		25H
Ciências Ambientais IV		
Geologia Geral	68	
Meteorologia e Climatologia	51	
102H		

5º Período

Ciências do Solo	C.H.	C.H.
Gênese e Propriedades do Solo	68	TOTAL
Avaliação Física, Química e Ambiental de Solos	51	442H
119H		
Meio Ambiente e Biodiversidade		
Biomassas e Ecossistemas Amazônicos	51	C.H.
Biodiversidade	68	SEMANAL
Educação Ambiental	51	26H
Hidrologia Geral	51	

Limnologia	51
272H	
Eletiva I	51
51H	

6º Período

Geotecnologia I	C.H.	C.H.
Cartografia Aplicada	51	TOTAL
Topografia	51	408H
Geoquímica	51	
153H		
Agroecossistemas e Desenvolvimento Sustentável		C.H.
Sociologia Ambiental	51	SEMANAL
Economia Ambiental	51	24H
Teoria e Estratégia do Desenvolvimento Sustentável	51	
Qualidade e Sustentabilidade do Solo	51	
Agroecossistemas	51	
255H		

7º Período

Geotecnologia II	C.H.	C.H.
Geoprocessamento	51	TOTAL
Sensoriamento Remoto	51	459H
Geotecnia e Mecânica dos Solos	51	
153H		
Saneamento e Gestão Ambiental I		C.H.
Hidráulica	51	SEMANAL
Tratamento de Efluentes	51	23H
Tratamento de Qualidade da Água	51	C.H.
Saúde, Higiene e Segurança do Trabalho	34	CAMPO
Elementos de Energias Renováveis	51	68H
255H		em 10 dias
Estágio de Campo I (Meio Rural – Agrário)		
68H		

8º Período

Controle Ambiental	C.H.	C.H.
Controle de Poluição Atmosférica	34	TOTAL
Tratamento de Minérios e Controle Ambiental na Mineração	51	459H
Recuperação de Áreas Degradadas	51	
Aplicações em Fontes Alternativas de Energia	51	
187H		C.H.
		SEMANAL
		23H
Saneamento e Gestão Ambiental II		C.H.
Gestão de Resíduos Sólidos	51	CAMPO
Gestão de Bacias Hidrográficas e Recursos Hídricos	51	68H
Legislação Ambiental	51	em 7 dias
255H		
Eletiva II	51	
51H		
Estágio de Campo II (Meio Urbano - Industrial)	68	
68H I		

9º Período

Diagnóstico Ambiental	C.H.	C.H.
Avaliação de Impactos Ambientais	51	TOTAL
Análise de Sistemas e Modelagem Ambiental	51	459H
102H		
Planejamento Ambiental		C.H.
Ecoauditoria e Certificação Ambiental	51	SEMANAL
Instrumentos de Gestão e Ordenamento Territorial	51	27H
Política e Gestão Ambiental na Indústria	51	
Política, Planejamento e Desenvolvimento Regional	51	
204H		
Eletiva III	51	
51H		
Eletiva IV	51	
51H		

Trabalho de Conclusão de Curso

51

51H I

10º Período

Estágio Supervisionado Obrigatório

C.H.

C.H.

180H

180

TOTAL

282H

Eletiva IV

51

C.H.

51H

SEMANAL

Trabalho de Conclusão de Curso

51

6H

51H

C.H.

ESTÁGIO

180H

A distribuição do
horário segue as
normas do local
de estágio