

Estrutura Curricular:

**Nº I**

Curso:

**Engenharia Ambiental, (Bacharelado)**

Autorizado:

**Portaria MEC/SESU nº 242 – D.O.U. nº 63 de 31/03/2017.**

Integralização:

**Mínimo de 5 anos ou 10 semestres.**

Turno:

**Noturno**

Vagas:

**Autorizadas 35 vagas**

Núcleo	Cód.	Componente Curricular	Créd.	C.H. Nominal	C. H. Relógio	C.H.		Pré Requisito
						Teoria	Prática	
<b>1º SEMESTRE</b>								
NB	0010	Física I	4	80	75	60	20	
	0066	Cálculo I	4	80	75	80		
	0120	Geometria Anal. E Álg. Linear	4	80	75	80		
	0252	Química Geral	4	80	75	80		
NE	0305	Introdução à Engenharia Ambiental	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>								
NB	0005	Redação e Comunicação	2	40	37,5	40		
	0009	Cálculo II	4	80	75	80		0066
	0014	Física II	4	80	75	60	20	
	0061	Filosofia	2	40	37,5	40		
	0214	Desenho para Engenharia	4	80	75	80		
NP	0306	Biologia	2	40	37,5	40		
	0017	Informática	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>380</b>	<b>20</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>								
NB	0007	Metodologia da Pesquisa	2	40	37,5	40		
	0013	Cálculo III	4	80	75	80		0009
	0264	Fundamentos da Eletricidade	2	40	37,5	24	16	
	0266	Fenômenos Eletromagnéticos	2	40	37,5	24	16	
NE	0307	Ecologia Aplicada	4	80	75	60	20	
NP	0023	Sistemas de Medição	2	40	37,5	40		
	0256	Química Orgânica	4	80	75	80		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>								
NP	0031	Gestão Ambiental	2	40	37,5	40		
	0257	Microbiologia Geral	2	40	37,5	20	20	
NB	0022	Ciência dos Materiais	4	80	75	80		
	0024	Eletrotécnica	2	40	37,5	20	20	
	0033	Termodinâmica	4	80	75	80		0014
	0069	Sociologia	2	40	37,5	40		
	0123	Estatística	4	80	75	80		

<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>								
NB	0025	Cálculo Numérico	2	40	37,5	40		
	0085	Administração e Planejamento	2	40	37,5	40		
	0211	Resistência dos Materiais	4	80	37,5	80		0010
NP	0036	Mecânica dos Fluídos	4	80	75	80		0014
	0263	Físico-Química	2	40	37,5	40		
	0259	Química Analítica Quantitativa	4	80	75	40	40	
	0311	Geoprocessamento	2	40	37,5	20	20	
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>								
NE	0310	Geologia de Engenharia Ambiental	2	40	37,5	20	20	
	0312	Metodologia de Avaliação de Impactos Ambientais	2	40	37,5	20	20	
	0313	Ciência do Solo	4	80	75	40	40	
NP	0021	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	40	37,5	40		
	0265	Operações Unitárias I	4	80	75	60	20	
	0308	Cartografia e Topografia	4	80	75	40	40	
NB	0030	Gestão Empreendedora	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>								
NE	0314	Avaliação e Controle da Poluição da Água e do Ar	4	80	75	40	40	
	0315	Projetos Ambientais	4	80	75	80		
	0316	Microbiologia Ambiental	2	40	37,5	20	20	0257
NP	0273	Operações Unitárias III	4	80	75	60	20	
	0317	Hidráulica e Hidrologia Aplicada	4	80	75	40	40	
NB	0199	Fundamentos de Transfer. de Calor	2	40	37,5	40		0013
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>280</b>	<b>120</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>								
NB	0161	Psicologia nas Organizações	2	40	37,5	40		
NE	0318	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos	4	80	75	40	40	
	0319	Gestão de Recursos Hídricos	2	40	37,5	20	20	
	0320	Saneamento Ambiental no Meio Rural	2	40	37,5	20	20	
	0321	Legislação e Direito Ambiental	4	80	75	80		
		Eletiva I	2	40	37,5	40		
NP	0137	Sistemas de Informação	2	40	37,5	40		
	0272	Fundamentos da Qualidade	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>								
NB	0051	Engenharia Econômica	2	40	37,5	40		

NP	0206	Fontes Renováveis de Energia	2	40	37,5	20	20	
NE	0050	Preparação para o TFC	2	40	37,5	40		
	0298	Tratamento de Efluentes	4	80	75	40	40	
	0322	Saneamento Básico e Dimensionamento de Redes	2	40	37,5	20	20	
	0323	Manejo Sustentado de Áreas Degradadas	2	40	37,5	20	20	
	0324	Planejamento Ambiental e Urbanismo	4	80	75	40	40	
		Eletiva II	2	40	37,5	40		
<b>Carga Horária do Semestre</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	<b>375</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>								
NE	0055	Estágio Curricular Supervisionado	10	200	200		200	0050
	0056	Trabalho Final de Curso - TFC	6	120	120		120	0050
<b>Carga Horária do 10º Semestre</b>			<b>16</b>	<b>320</b>	<b>320</b>		<b>320</b>	
<b>Carga Horária Parcial do Curso</b>			<b>196</b>	<b>3.920</b>	<b>3.695</b>			
ACGs - Atividades Complementares			10	200	200		200	
<b>Carga Horária Total do Curso</b>			<b>206</b>	<b>4.120</b>	<b>3.895</b>	<b>2.940</b>	<b>1.180</b>	

Obs.: Transformando carga horária nominal da grade em carga horária relógio, hora relógio de 56min25seg a hora.

### Componentes Curriculares de Eletivas

Cód.	Componente Curricular de Eletiva	Cred.	C.H. Nominal	C.H. Relógio
0130	Inovação Tecnológica	2	40	37,5
0170	Libras – Língua Brasileira de Sinais	2	40	37,5
0172	Cultura Afro-Indígena-Brasileira	2	40	37,5
0282	Estratégia Mercadológica	2	40	37,5
0325	Auditoria Ambiental	2	40	37,5
0326	Manejo Integrado de Recursos Naturais	2	40	37,5
0327	Geração e Aproveitamento de Biomassa	2	40	37,5
0328	Climatologia e Meteorologia Ambiental	2	40	37,5
0329	Toxicologia Ambiental	2	40	37,5
0330	Simulação e Modelagem Ambiental	2	40	37,5

Entra em vigor a partir de janeiro de 2018.

Sedelmo Desbessel  
 Diretor da FAHOR