

# Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

Reconhecido pela Portaria Ministerial nº 234 de 16/03/2021, publicado no D.O.U. nº 53, Seção 1, pág. 59, em 19/03/2021.

**Coordenador:** Prof. José Antônio da Silva Santos, Dr. - **Matriz Curricular – Grade 121**

DISCIPLINAS	Nº de CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSORES (AS)
<b>1º SEMESTRE</b>			
QUÍMICA GERAL – EXTENSÃO I	4	72	RODOLFO LUCAS BORTOLUZZI
DESENHO TÉCNICO	4	72	MARÍLIA NASCIMENTO OLIVEIRA
MATEMÁTICA BÁSICA	4	72	CLEBER DE OLIVEIRA DOS SANTOS
COMPUTAÇÃO BÁSICA E PROGRAMAÇÃO	4	72	OSCAR PEDRO NEVES JUNIOR
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA E AO TRABALHO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	4	72	VANESSA DE OLIVEIRA LUIZ
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>			
CÁLCULO I	4	72	FABIANO PIRES DE OLIVEIRA
FÍSICA I	4	72	MARÍLIA DE OLIVEIRA LUIZ
DESENHO 2D	4	72	RAFAEL LEONARDO FRASSON
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS I – EXTENSÃO II	4	72	RODOLFO LUCAS BORTOLUZZI
GEOMETRIA ANALÍTICA	4	72	CLEBER DE OLIVEIRA DOS SANTOS
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>			
CÁLCULO II	4	72	
ÁLGEBRA LINEAR	4	72	
FÍSICA II	4	72	
ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO PARA ENGENHARIA	4	72	
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	4	72	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>			
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4	72	
HIDRÁULICA E MECÂNICA DE FLUÍDOS	4	72	
SEGURANÇA NO TRABALHO E GESTÃO DE PESSOAS	4	72	
ÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL	4	72	
DISCIPLINA ELETIVA	4	72	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>			
FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	4	72	
BIOLOGIA AMBIENTAL	4	72	
MATERIAIS E MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO	2	36	
EPIDEMIOLOGIA APLICADA	2	36	
POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	4	72	
MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2	36	
QUÍMICA AMBIENTAL	2	36	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>			
DRENAGEM	4	72	
CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA	4	72	
QUÍMICA ORGÂNICA	4	72	
MECÂNICA DOS SOLOS	4	72	
ECOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL – EXTENSÃO III	4	72	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>7º SEMESTRE</b>			
HIDROLOGIA APLICADA	4	72	
GEOTECNOLOGIAS	4	72	
FENÔMENOS DE TRANSPORTES II	4	72	
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	4	72	
BIOQUÍMICA GERAL	2	36	
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	2	36	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>8º SEMESTRE</b>			
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUA – EXTENSÃO IV	4	72	
AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS	4	72	
ANÁLISE DE RISCOS E MODELAGEM AMBIENTAL	4	72	
INSTALAÇÕES PREDIAIS, HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4	72	
CONSERVAÇÃO, USO E MANEJO DO SOLO DE ÁREAS DEGRADADAS	4	72	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	
<b>9º SEMESTRE</b>			
CLIMATOLOGIA APLICADA	4	72	
PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	4	72	
GERENCIAMENTO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4	72	
SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	4	72	
RECURSOS NATURAIS E RECURSOS ENERGÉTICOS	4	72	
TOTAL	<b>20 CRÉDITOS</b>	<b>360 H</b>	

<b>10º SEMESTRE</b>			
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	10	180	
TCC	5	90	
TOTAL	<b>15 CRÉDITOS</b>	<b>270 H</b>	
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	-	<b>100 H</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>195 CRÉDITOS</b>	<b>3610 H</b>	
DISCIPLINAS ELETIVAS:			
* LIBRAS – LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	4	72	ANTONIO CESAR DE BORBA
* HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E INDÍGENA	4	72	JOÃO PEDRO TAVARES FILHO
* CIÊNCIAS AMBIENTAIS	4	72	SAMIRA BECKER VOLPATO
* DIREITOS HUMANOS	4	72	AESSANDRO DE MEDEIROS