

## Engenharia Ambiental (BAB)

### Currículo de transição (2022-0)

Currículo de transição (2022-0)											
	Código					Nome				Créditos	Horas
	Código	Nome	Tipo	Créditos	Horas	Código	Nome	Créditos	Horas		
1º período	ENG0555	Optativas de Projeto Integrado - Sustentabilidade	PC	2	30	composto por	ENG1000	Introdução à Engenharia	2	30	
							ENG1127	Tópicos Especiais	4	60	
							ENG4010	Projeto Integrado - Sustentabilidade	4	60	
		EMP1310	Comunicação e Trabalho em Equipe	OC	2	30					
		ENG4025	Ciências Ambientais	OC	2	30	equivalente a	ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2	30
		CTC0410	Optativas de Instrumentação e Medição	PB	4	60	composto por	FIS1027	Laboratório de Mecânica Newtoniana B	2	30
								FIS1029	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana B	2	30
								FIS1034	Laboratório de Mecânica Newtoniana	2	30
								FIS1039	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana	2	30
								FIS1044	Laboratório de Mecânica Newtoniana Especial	2	30
	QUI1709							Laboratório de Química Geral	2	30	
	CTC4001	Instrumentação e Medição		4	60						
	CTC0411	Optativas de Introdução à Programação	PB	4	60	composto por	INF1025	Introdução à Programação	4	60	
							CTC4002	Modelagem e Programação	6	90	
	CTC4003	Desenho Técnico e Geometria Analítica	OB	2	30	equivalente a	ENG1003	Desenho Técnico I	2	30	
	CRE1200	O Humano e o Fenômeno Religioso	OR	4	60	equivalente a	CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4	60	
<b>TOTAL 1º período:</b>				<b>20</b>	<b>300</b>						

2º período	ENG0556	Optativas de Projeto Integrado - Materiais	PC	4	60	composto por	ENG4020	Projeto Integrado - Materiais	2	30
							ENG4015	Introdução à Especificação e Seleção de Materiais	2	30
							ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	30
							ENG1125	Tópicos Especiais	4	60
	EMP1320	Criação de Oportunidade	OC	2	30					
	MAT0410	Optativas de Cálculo a uma Variável	PB	6	90	composto por	MAT1158	Cálculo a uma Variável B	6	90
							MAT1161	Cálculo a uma Variável	6	120
							MAT1181	Cálculo a uma Variável Especial	6	120
							MAT4161	Cálculo a uma Variável	6	90
							MAT4181	Cálculo a uma Variável Especial	6	90
	FIS0401	Optativas de Física I	PB	4	60	composto por	FIS1026	Mecânica Newtoniana B	4	60
							FIS1033	Mecânica Newtoniana	4	90
							FIS1045	Mecânica Newtoniana Especial	4	90
							FIS4001	Física I	5	75
	INF0307	Optativas de Programação	PB	4	60	composto por	INF1006	Programação para Informática II	4	60
							INF1007	Programação II	4	60
							INF1026	Computação Aplicada	4	60
							INF1037	Programação em C	4	60
	QUI0410	Optativas de Química Geral	PB	4	60	composto por	QUI1740	Química Geral	4	60
QUI1741							Química Geral A	4	90	
QUI4740							Química Geral	4	60	
QUI1971							Química Geral A	4	90	
				<b>TOTAL 2º período:</b>	<b>24</b>	<b>360</b>				

3º período	ENG4030	Projeto Integrado - Empreendedorismo	OC	3	45					
	EMP1330	Mentalidade Empreendedora	OC	2	30					
	ENG4500	Administração e Economia para Engenheiros	OC	4	60	substituída por	ENG1021	Administração para Engenheiros	2	30
	MAT0411	Optativas de Cálculo a Várias Variáveis I	PB	4	60	composto por	ENG1023	Introdução à Economia para Engenheiros	4	60
							MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	90
							MAT1182	Cálculo a Várias Variáveis I Especial	4	90
	FIS0402	Optativas de Física II	PB	5	75	composto por	MAT4162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	60
							FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4	60
							FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1049	Métodos Experimentais em Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1071	Fluidos e Termodinâmica Especial	4	60
							FIS1072	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica Especial	2	30
MAT0211	Optativas de Álgebra Linear I	PB	4	60	composto por	FIS4002	Física II	5	75	
						MAT1200	Álgebra Linear I	4	60	
						MAT1250	Álgebra Linear A	4	75	
						MAT1260	Álgebra Linear I	4	75	
						MAT1280	Álgebra Linear I Especial	4	75	
						MAT4200	Álgebra Linear I	4	60	
QUI0411	Optativas de Química Analítica para Engenharia Ambiental	PH	3	45	composto por	MAT4280	Álgebra Linear I Especial	4	60	
						QUI4907	Química Analítica para Engenharia Ambiental	3	45	
ENG0350	Optativas de Ecologia para Eng Ambiental	PH	3	45	composto por	ENG1907	Química Analítica para Engenharia Ambiental	4	60	
						BIO1302	Fundamentos de Ecologia	3	45	
						GEO1600	Ecologia para Engenharia Ambiental	3	45	
				<b>TOTAL 3º período:</b>	<b>28</b>	<b>420</b>				

4º período	ENG4040	Projeto Integrado - Ciência de Dados	OC	3	45					
	ENG4501	Probabilidade e Estatística Computacional	OC	4	60	equivalente a	ENG1029	Probabilidade e Estatística	4	60
	ENG0562	Optativas de Introdução à Ciência de Dados	PC	4	60	composto por	ENG4502	Introdução à Ciência de Dados	4	60
							ENG9502	Introduction to Data Science	4	60
	MAT0412	Optativas de Equações Diferenciais e de Diferenças	PB	4	60	composto por	MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
							MAT4154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
	FIS0403	Optativas de Física III	PB	6	90	composto por	FIS4003	Física III	6	90
							FIS1051	Eletromagnetismo	4	60
							FIS1061	Física Moderna	4	60
							FIS1062	Laboratório de Física Moderna	2	30
	ENG4011	Fenômenos de Transporte I	OC	2	30	equivalente a	FIS1069	Métodos Experimentais em Física Moderna	2	30
							ENG1011	Fenômenos de Transporte I	2	30
QUI0412	Optativas de Química Orgânica para Eng Ambiental	PH	3	45	composto por	QUI4908	Química Orgânica para Engenharia Ambiental	3	45	
						ENG1908	Química Orgânica para Engenharia Ambiental	2	30	
GEO1100	Climatologia para Engenharia Ambiental	OH	2	30		ENG1909	Laboratório de Química Orgânica para Engenharia Ambiental	4	60	
				<b>TOTAL 4º período:</b>	<b>28</b>	<b>420</b>				

5º período	ENG4920	Projeto Integrado V - Águas Naturais	OH	4	60					
	QUI1797	Química Ambiental	OH	3	45					
	ENG4727	Biologia para Engenharia Ambiental	OH	3	45	equivalente a	ENG1727	Biologia para Engenharia Ambiental	3	45
	ENG0351	Optativas de Geomática	PH	4	60	composto por	ENG4261	Geomática	4	60
							ENG1208	Topografia	4	60
							ENG1234	Topografia	6	90
	ENG0352	Optativas de Geologia	PH	4	60	composto por	ENG4241	Geologia	4	60
							ENG1201	Geologia	2	30
							ENG1202	Laboratório de Geologia	2	30
ENG0353	Optativas de Hidráulica	PH	4	60	composto por	ENG4281	Hidráulica	4	60	
						ENG1207	Hidráulica	4	60	
						ENG1235	Hidráulica	5	75	
QUI0413	Optativas de Físico-química A	PH	3	45	composto por	QUI4788	Físico-química A	3	45	
						QUI1788	Físico-química A	4	60	
ENG4007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	OC	2	30	equivalente a	ENG1007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2	30	
<b>TOTAL 5º período:</b>				<b>27</b>	<b>405</b>					

6º período	ENG4921	Projeto Integrado VI - Tratamento de Águas e Efluentes	OH	4	60					
	ENG4284	Saneamento e Meio Ambiente	OH	4	60	equivalente a	ENG1230	Saneamento	4	60
	CIV1324	Instalações Prediais e Urbanas	OH	3	45					
	ENG0354	Optativas de Mecânica dos Solos para Eng Ambiental	PH	4	60	composto por	ENG4242	Mecânica dos Solos I	4	60
							ENG4243	Mecânica dos Solos II	2	30
							ENG1209	Fundamentos de Geotecnia	4	60
							ENG1211	Mecânica dos Solos	4	60
	ENG4282	Hidrologia Aplicada	OH	4	60	equivalente a	ENG1212	Laboratório de Mecânica dos Solos	1	15
							ENG1216	Hidrologia I	4	60
	ENG0355	Optativas de Termodinâmica	PH	3	45	composto por	ENG4028	Termodinâmica	3	45
							ENG1028	Termodinâmica I	4	60
	CRE0710	Optativas de Cristianismo	PR	4	60	composto por	CRE1112	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1212	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1115	Cristianismo e Judaísmo	4	60
							CRE1215	Cristianismo e Judaísmo	4	60
CRE1116							Bíblia e Cristianismo	4	60	
CRE1216							Bíblia e Cristianismo	4	60	
CRE1117							Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60	
CRE1217							Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60	
CRE1118							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1218							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1127	O Cristianismo	4	60							
CRE1227	O Cristianismo	4	60							
<b>TOTAL 6º período:</b>				<b>26</b>	<b>390</b>					



8º período	ENG4923	Projeto Integrado VIII - Passivo Ambiental	OH	3	45					
	ENG0358	Optativas de Fluxo e Transporte de Contaminantes	PH	2	30	composto por	ENG4912	Fluxo e Transporte de Contaminantes em Meios Porosos	2	30
							ENG1030	Transferência de Massa	4	60
	ENG0359	Optativas de Análise de Risco Ambiental	PH	2	30	composto por	ENG4906	Análise de Risco Ambiental	2	30
							ENG1906	Análise de Risco Ambiental	3	45
	ENG4900	Avaliação e Contabilização de Impactos Ambientais	OH	4	60	equivalente a	ENG1900	Avaliação e Contabilização de Impactos Ambientais	4	60
	ENG4913	Remediação de Áreas Contaminadas	OH	2	30					
	ENG4914	Tecnologias de Descarbonização	OH	2	30					
JUR1111	Direito Ambiental	OH	2	30						
CRE1275	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	OR	2	30	equivalente a	CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2	30	
ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	6	90						
<b>TOTAL 8º período:</b>				<b>25</b>	<b>375</b>					

9º período	ENG4924	Proj Int IX - Avaliação de Riscos e Mitigação de Desastres	OH	3	45					
	ENG4904	Saúde Ambiental	OH	2	30	equivalente a	ENG1904	Saúde Ambiental	2	30
	ENG4722	Controle da Poluição Atmosférica	OH	3	45	equivalente a	ENG1722	Controle da Poluição Atmosférica	3	45
	ENG4915	Perícia Judicial Ambiental	OH	2	30					
	ENG4130	Projeto de Graduação em Engenharia Ambiental I	OH	2	30					
	ENG4150	Estágio Supervisionado em Engenharia Ambiental	OH	1	165					
	ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	10	150					
<b>TOTAL 9º período:</b>				<b>23</b>	<b>495</b>					

10º período	ENG4519	Higiene e Segurança do Trabalho	OH	2	30	equivalente a	ENG1520	Higiene e Segurança do Trabalho	2	30
	ENG4905	Sistemas de Gestão e de Qualidade Ambiental	OH	4	60	equivalente a	ENG1905	Sistemas de Gestão e de Qualidade Ambiental	4	60
	ENG4131	Projeto de Graduação em Engenharia Ambiental II	OH	2	30					
	ELU0900	Eletivas-Fora do Departamento	EF	4	60					
<b>TOTAL 10º período:</b>				<b>12</b>	<b>180</b>					

PI	ACP0900	Atividades Complementares	AC	10	150					
<b>TOTAL período indeterminado:</b>				<b>10</b>	<b>150</b>					

		<b>Créditos</b>	<b>Horas</b>
<b>TOTAL CURRÍCULO:</b>		<b>250</b>	<b>3900</b>