



## Curso de Engenharia Ambiental – Bacharelado – Câmpus de Palmas

GRADE CURRICULAR - RESOLUÇÃO Nº 65, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2022 – CONSEPE/UFT - Dispõe sobre a atualização do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Bacharelado em Engenharia Ambiental, Câmpus de Palmas.

Estrutura Curricular - Cargas Horárias							
Período	Componente Curricular	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH estágio	CH total	Créditos
1	Química Geral	30	15	0	0	45	3
	Biologia	45	0	0	0	45	3
	Introdução à Extensão	0	0	30	0	30	2
	Cálculo Integral e Diferencial I	60	0	0	0	60	4
	Desenho Técnico	30	30	0	0	60	4
	Física I	45	15	0	0	60	4
	Geologia	30	15	0	0	45	3
	Metodologia Científica	30	0	0	0	30	2
	sub - total:	270	75	30	0	375	25
2	Cálculo Integral e Diferencial II	60	0	0	0	60	4
	Ecologia	30	15	0	0	45	3
	Física II	45	15	0	0	60	4
	Geomorfologia	30	15	0	0	45	3
	Mecânica da Engenharia	45	0	0	0	45	3
	Probabilidade e Estatística	30	30	0	0	60	4
	Química Analítica	45	15	0	0	60	4
	Extensão I	0	0	60	0	60	4
	sub - total:	285	90	60	0	435	29
3	Cálculo Integral e Diferencial III	45	0	0	0	45	3
	Caracterização Ambiental	30	30	0	0	60	4
	Fenômenos de Transporte	60	0	0	0	60	4
	Física III	30	15	0	0	45	3
	Química Orgânica	30	15	0	0	45	3
	Solos	45	15	0	0	60	4
	Topografia	15	30	0	0	45	3
	sub - total:	255	105	0	0	360	24
4	Hidráulica	45	15	0	0	60	4
	Microbiologia Ambiental	45	15	0	0	60	4
	Métodos Numéricos	30	30	0	0	60	4
	Química Ambiental	30	30	0	0	60	4
	Resistência dos Materiais	45	0	0	0	45	3
	Sensoriamento Remoto	30	30	0	0	60	4

	Extensão II	0	0	60	0	60	4
	sub - total:	225	120	60	0	405	27
5	Caracterização Socioambiental dos Territórios	60	0	0	0	60	4
	Geoprocessamento e Cartografia	15	30	0	0	45	3
	Meteorologia e Climatologia	30	15	0	0	45	3
	Poluição Ambiental	45	15	0	0	60	4
	Algoritmos e Estrutura de Dados	15	45	0	0	60	4
	Geotecnia Ambiental	45	15	0	0	60	4
	sub - total:	210	120	0	0	330	22
6	Educação Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Controle e Monitoramento Ambiental	30	30	0	0	60	4
	Hidrologia	45	15	0	0	60	4
	Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	30	15	0	0	45	3
	Processos e Operações Unitárias Aplicados à Engenharia Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Extensão III	0	0	60	0	60	4
	Saúde e Vigilância Ambiental	15	30	0	0	45	3
	sub - total:	180	120	60	0	360	24
7	Administração e Empreendedorismo	60	0	0	0	60	4
	Recursos Energéticos	30	15	0	0	45	3
	Avaliação de Impactos Ambientais	30	15	0	0	45	3
	Drenagem Urbana	30	15	0	0	45	3
	Economia Ambiental	45	0	0	0	45	3
	Tratamento de Efluentes	30	15	0	0	45	3
	Extensão IV	0	0	60	0	60	4
	Avaliação e Análise de Riscos Ambientais	15	15	0	0	30	2
	sub - total:	240	75	60	0	375	25
8	Planejamento Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Estágio Supervisionado	0	0	0	165	165	11
	Direito Ambiental	60	0	0	0	60	4
	Gestão dos Recursos Hídricos	45	15	0	0	60	4
	Extensão V	0	0	60	0	60	4
	Projeto de Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água	30	30	0	0	60	4
	Recuperação e Reabilitação Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Trabalho de Conclusão de Curso I	30	0	0	0	30	2
	sub - total:	225	75	60	165	525	35
9	Optativa I	30	15	0	0	45	3
	Optativa II	30	15	0	0	45	3
	Licenciamento Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Águas	30	30	0	0	60	4
	Residuárias						
	Projeto e Gestão dos Resíduos Sólidos	30	15	0	0	45	3

	Extensão VI	0	0	60	0	60	4
	sub - total:	150	90	60	0	300	20
10	Optativa III	30	15	0	0	45	3
	Optativa IV	30	15	0	0	45	3
	Sistemas de Gestão Ambiental	45	0	0	0	45	3
	Elaboração de Projetos em Engenharia	15	15	0	0	30	2
	Trabalho de Conclusão de Curso II	30	0	0	0	30	2
	sub - total:	150	45	0	0	195	13
Optativa	Educação Ambiental para o Antropoceno	30	15	0	0	45	3
	Gestão de Resíduos de Saúde	30	15	0	0	45	3
	Uso Integrado de Ferramentas de Geotecnologias	30	15	0	0	45	3
	Noções de Máquinas e Equipamentos	30	15	0	0	45	3
	Ensino de Libras para os Cursos de Engenharia	30	15	0	0	45	3
	Balanço de Carbono e Respostas Adaptativas em Plantas Biorremediadoras	30	15	0	0	45	3
	Limnologia nos Trópicos	30	15	0	0	45	3
	Biomonitoramento da Integridade Ecológica de Riachos	30	15	0	0	45	3
	Toxicologia Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Microbiologia de Solo e da Agricultura	30	15	0	0	45	3
	Biologia da Conservação	30	15	0	0	45	3
	Os Fungos Salvarão a Terra	15	15	0	0	30	2
	Geoprocessamento Aplicado	15	30	0	0	45	3
	Reúso de Água	30	15	0	0	45	3
	Biocombustíveis e Biorrefinarias para Engenharia	30	15	0	0	45	3
	Inventário Florestal	45	15	0	0	60	4
	Caracterização e Manejo em Unidades de Conservação	30	15	0	0	45	3
	Modelagem Matemática em Sistemas Ambientais	45	15	0	0	60	4
	Eletrotécnica e Instrumentalização Ambiental	30	15	0	0	45	3
	Perícia Ambiental	15	15	0	0	30	2
sub - total:	585	315	0	0	900	60	
Carga Horária Parcial:		2190	915	390	165	3660	244
	Atividades Complementares					30	2
<b>Carga Horária Total:</b>		<b>2190</b>	<b>915</b>	<b>390</b>	<b>165</b>	<b>3690</b>	<b>246</b>

Resumo de Cargas Horárias do Curso			
Categoria	Carga Horária Total	Créditos	Nº Disciplinas
Carga Horária da Matriz	3690	246	70
CH Teórica	2190	146	-
CH Prática	915	61	-

CH de Extensão	390	26	-
CH de Estágio	165	11	-
CH de Atividades Complementares	30	2	-
<b>TOTAL</b>	<b>3690</b>	<b>246</b>	<b>70</b>

Estrutura Curricular - Pré-requisitos			
Período	Código	Componente Curricular	Pré-requisitos
1	5EAMB178	Química Geral	
	5EAMB179	Biologia	
	5EAMB22206	Introdução à Extensão	
	5EAMB117	Cálculo Integral e Diferencial I	
	5EAMB118	Desenho Técnico	
	5EAMB119	Física I	
	5EAMB120	Geologia	
	5EAMB121	Metodologia Científica	
2	5EAMB122	Cálculo Integral e Diferencial II	Cálculo Integral e Diferencial I
	5EAMB123	Ecologia	
	5EAMB124	Física II	Física I
	5EAMB125	Geomorfologia	
	5EAMB126	Mecânica da Engenharia	Física I
	5EAMB127	Probabilidade e Estatística	
	5EAMB128	Química Analítica	Química Geral
	5EAMB129	Extensão I	Introdução à Extensão
3	5EAMB130	Cálculo Integral e Diferencial III	Cálculo Integral e Diferencial II
	5EAMB131	Caracterização Ambiental	
	5EAMB132	Fenômenos de Transporte	Física II
	5EAMB133	Física III	Física I
	5EAMB134	Química Orgânica	Química Geral
	5EAMB135	Solos	
	5EAMB142	Topografia	Desenho Técnico
4	5EAMB136	Hidráulica	Fenômenos de Transporte
	5EAMB137	Microbiologia Ambiental	Ecologia

	5EAMB138	Métodos Numéricos	Cálculo Integral e Diferencial III
	5EAMB139	Química Ambiental	
	5EAMB140	Resistência dos Materiais	Cálculo Integral e Diferencial I
	5EAMB141	Sensoriamento Remoto	Caracterização Ambiental Solos
	5EAMB143	Extensão II	Introdução à Extensão
5	5EAMB145	Caracterização Socioambiental dos Territórios	
	5EAMB147	Geoprocessamento e Cartografia	Sensoriamento Remoto
	5EAMB148	Meteorologia e Climatologia	Física II
	5EAMB149	Poluição Ambiental	Química Ambiental
	5EAMB150	Algoritmos e Estrutura de Dados	Métodos Numéricos
	5EAMB152	Geotecnia Ambiental	Solos
6	5EAMB180	Educação Ambiental	Caracterização Socioambiental dos Territórios
	5EAMB183	Controle e Monitoramento Ambiental	Química Geral
	5EAMB153	Hidrologia	Probabilidade e Estatística Meteorologia e Climatologia
	5EAMB154	Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	Caracterização Ambiental Solos
	5EAMB155	Processos e Operações Unitárias Aplicados à Engenharia Ambiental	Hidráulica Poluição Ambiental
	5EAMB156	Extensão III	Extensão II
	5EAMB161	Saúde e Vigilância Ambiental	Ecologia Caracterização Socioambiental dos Territórios Poluição Ambiental
7	5EAMB144	Administração e Empreendedorismo	
	5EAMB146	Recursos Energéticos	Química Ambiental

	5EAMB157	Avaliação de Impactos Ambientais	Caracterização Socioambiental dos Territórios
	5EAMB158	Drenagem Urbana	Hidráulica Hidrologia
	5EAMB159	Economia Ambiental	Poluição Ambiental
	5EAMB162	Tratamento de Efluentes	Microbiologia Ambiental Processos e Operações Unitárias Aplicados à Engenharia Ambiental
	5EAMB163	Extensão IV	Extensão III
	5EAMB166	Avaliação e Análise de Riscos Ambientais	Saúde e Vigilância Ambiental
8	5EAMB181	Planejamento Ambiental	Avaliação de Impactos Ambientais
	5EAMB182	Estágio Supervisionado	Geoprocessamento e Cartografia
	5EAMB151	Direito Ambiental	Avaliação de Impactos Ambientais Tratamento de Efluentes
	5EAMB164	Gestão dos Recursos Hídricos	Hidrologia
	5EAMB167	Extensão V	Extensão IV
	5EAMB169	Projeto de Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água	Processos e Operações Unitárias Aplicados à Engenharia Ambiental
	5EAMB171	Recuperação e Reabilitação Ambiental	Geotecnia Ambiental
	5EAMB173	Trabalho de Conclusão de Curso I	Metodologia Científica
9	5EAMB184	Optativa I	
	5EAMB185	Optativa II	
	5EAMB165	Licenciamento Ambiental	Avaliação de Impactos Ambientais
	5EAMB168	Projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Águas Residuárias	Tratamento de Efluentes
	5EAMB170	Projeto e Gestão dos Resíduos Sólidos	Poluição Ambiental Tratamento de Efluentes
	5EAMB175	Extensão VI	Extensão V

10	5EAMB204	Optativa III	
	5EAMB205	Optativa IV	
	5EAMB172	Sistemas de Gestão Ambiental	Avaliação de Impactos Ambientais
	5EAMB174	Elaboração de Projetos em Engenharia	Projeto de Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água
	5EAMB177	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I
Optativa	5EAMB186	Educação Ambiental para o Antropoceno	
	5EAMB187	Gestão de Resíduos de Saúde	
	5EAMB188	Uso Integrado de Ferramentas de Geotecnologias	
	5EAMB189	Noções de Máquinas e Equipamentos	
	5EAMB190	Ensino de Libras para os Cursos de Engenharia	
	5EAMB191	Balanco de Carbono e Respostas Adaptativas em Plantas Biorremediadoras	
	5EAMB192	Limnologia nos Trópicos	
	5EAMB193	Biomonitoramento da Integridade Ecológica de Riachos	
	5EAMB194	Toxicologia Ambiental	
	5EAMB195	Microbiologia de Solo e da Agricultura	
	5EAMB196	Biologia da Conservação	
	5EAMB197	Os Fungos Salvarão a Terra	
	5EAMB198	Geoprocessamento Aplicado	
	5EAMB199	Reúso de Água	
	5EAMB200	Biocombustíveis e Biorrefinarias para Engenharia	
	5EAMB201	Inventário Florestal	
	5EAMB202	Caracterização e Manejo em Unidades de Conservação	
	5EAMB203	Modelagem Matemática em Sistemas Ambientais	
	5EAMB160	Eletrotécnica e Instrumentalização Ambiental	
	5EAMB176	Perícia Ambiental	