



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória

CURSO: Engenharia Ambiental

MODALIDADE: Ensino a Distância

LOCAL DE OFERTA: União da Vitória

VAGAS ANUAIS: 50

CARGA HORÁRIA: 4.145 h

PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO: 5 anos (mínimo) e 7 anos (máximo)

AUTORIZAÇÃO:

Matriz curricular do curso de Engenharia Ambiental – Implantação gradativa em 2023

NÚCLEO COMUM

1º MÓDULO					
Disciplinas	C.H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais / semana	Aulas EAD/ semana
Matemática I	15	30	45	2	4
Física Básica	15	30	45	2	4
Introdução ao Ensino Semipresencial	15	30	45	2	4
Introdução à Engenharia Ambiental*	15	15	30	2	2
Química Geral e Experimental	30	30	60	4	4
Total	90	135	225	12	18
2º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais / semana	Aulas EAD/ semana
Álgebra Linear	15	30	45	2	4
Ciência dos Materiais	15	30	45	2	4
Matemática II	15	30	45	2	4
Física I	15	30	45	2	4
Informática Aplicada*	15	15	30	2	2
Sociologia*	15	15	30	2	2
Total	90	150	240	12	20
3º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais / semana	Aulas EAD/ semana
Cálculo Diferencial e Integral I	15	30	45	2	4
Comunicação e Expressão	15	15	30	2	2
Geometria Analítica	30	15	45	4	2
Física II	15	30	45	2	4
Metodologia Científica e Tecnológica	15	15	30	2	2
Total	90	105	195	12	14
4º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais / semana	Aulas EAD/ semana
Cálculo Diferencial e Integral II	15	30	45	2	4



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória

Estatística	15	30	45	2	4
Ética e Atuação Profissional	15	15	30	2	2
Física Experimental I	15	30	45	2	4
Extensão I*	30	15	45	4	2
Total	90	120	210	12	16

5º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Algoritmos e Introdução à Programação	30	15	45	4	2
Cálculo Diferencial e Integral III	15	30	45	2	4
Desenho Gráfico I	15	15	30	2	2
Física III	15	30	45	2	4
Extensão II*	15	30	45	2	4
Total	90	120	210	12	16

6º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Administração	15	15	30	2	2
Cálculo Diferencial e Integral IV	15	30	45	2	4
Desenho Gráfico II	30	15	45	4	2
Física IV	15	30	45	2	4
Extensão III*	15	30	45	2	4
Total	90	120	210	12	16

7º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Economia	15	15	30	2	2
Cálculo Diferencial e Integral V	15	30	45	2	4
Fenômenos de Transporte I	15	15	30	2	2
Física Experimental II	15	15	30	2	2
Mecânica dos Sólidos I	15	30	45	2	4
Extensão IV - Projetos de Educação Ambiental*	15	30	45	2	4
Total	90	135	225	12	18

8º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Cálculo Diferencial e Integral VI	15	30	45	2	4
Ciência do Ambiente	15	15	30	2	2
Empreendedorismo e Inovação	15	15	30	2	2
Fenômenos de Transporte II	15	30	45	2	4
Mecânica dos Sólidos II	15	30	45	2	4
Extensão V*	15	30	45	2	4
Total	90	150	240	12	18

Total Núcleo Comum 1755 horas



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória

NÚCLEO ESPECÍFICO

9º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Saúde Ambiental	15	15	30	2	2
Topografia***	30	15	45	4	2
Bioquímica I	30	15	45	4	2
Química Orgânica I	15	15	30	2	2
Total	90	60	150	12	8
10º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Bioquímica II	15	15	30	2	2
Poluição Ambiental	15	30	45	4	2
Geoprocessamento***	30	15	45	2	4
Química Orgânica II	15	15	30	2	2
Extensão VI	15	30	45	2	4
Total	90	105	195	12	14
11º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Hidrologia e Sistemas de Drenagem I	15	30	45	2	4
Microbiologia	30	15	45	4	2
Geologia I	15	15	30	2	2
Química Tecnológica Ambiental	30	15	45	4	2
Total	90	75	165	12	10
12º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Hidrologia e Sistemas de Drenagem II	15	30	45	2	4
Geologia II	15	15	30	2	2
Planejamento Urbano	15	30	45	2	4
Direito Ambiental	15	30	45	2	4
Química Analítica	30	15	45	4	2
Total	90	120	210	12	16
13º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Diagnóstico da Poluição das Águas I	15	15	30	2	2
Hidráulica I	30	15	45	4	2
Meteorologia e Climatologia I	15	30	45	2	4
Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos I	30	15	45	4	2



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória

Total	90	75	165	12	10
14º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Diagnóstico da Poluição das Águas II	15	15	30	2	2
Hidráulica II	30	15	45	4	2
Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos II	30	30	60	4	4
Meteorologia e Climatologia II	15	15	30	2	2
Total	90	75	165	12	10
15º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais I	15	30	45	2	4
Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos III	15	30	45	2	4
Tratamento e Redes de Distribuição de Água I	30	30	60	4	4
Tratamento de Efluentes I	30	30	60	4	4
Total	90	120	210	12	16
16º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais II	15	30	45	2	4
Conforto Ambiental e Segurança do Trabalho**/**	15	30	45	2	4
Tratamento e Redes de Distribuição de Água II	30	30	60	4	4
Tratamento de Efluentes II	30	30	60	4	4
Total	90	120	210	12	16
17º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Extensão VII	15	30	45	2	4
Gestão de Recursos Hídricos	15	30	45	2	4
Auditoria e Perícia Ambiental I	15	30	45	2	4
Gestão Ambiental	30	15	45	4	2
Redes de Coleta de Esgoto I	15	15	30	2	2
Total	90	120	210	12	16
18º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Avaliação e Controle da Poluição Atmosférica	30	15	45	4	2
Auditoria e Perícia Ambiental II	15	30	45	2	4



Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória

Licenciamento e Projetos Ambientais	30	15	45	4	2
Redes de Coleta de Esgoto II	15	30	45	2	4
Total	90	90	180	12	12
19º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Recuperação de Áreas Degradadas	30	15	45	4	2
Energia e Meio Ambiente	15	15	30	2	2
Modelagem Matemática de Sistemas Ambientais	30	15	45	4	2
Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC)	15	15	30	2	2
Total	90	60	150	12	8
20º MÓDULO					
Disciplinas	C. H. presencial	C.H. EAD	C.H. total	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana
Relatório de Estágio Supervisionado	15	30	45	2	4
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC)	15	30	45	2	4
Total	30	60	90	4	8
Total Núcleo Específico	2100 horas				

C.H. = Carga horária

EAD = Educação à distância

Comp. = Competências.

*Disciplinas que não são comuns aos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil.

**Disciplina Híbrida: 30h dedicadas a projetos de extensão, conforme detalhado no quadro da Carga Horária de Extensão.

***Disciplinas comuns aos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil no núcleo específico.

RESUMO	
Conteúdos curriculares – Núcleo comum	1.530 h
Outros conteúdos curriculares - Núcleo Comum: Extensão	225 h
Conteúdos curriculares – Núcleo específico	1980 h
Outros conteúdos curriculares - Núcleo específico: Extensão	120 h
Estágio Supervisionado	160 h
Outras ações extensionistas	70 h
Atividades complementares	60
TOTAL	4.145 h
Disciplina optativa* (Libras)	30 h

*Não contabilizada na C.H. total do curso