Fundação Municipal Centro Universitário da Cidade de União da Vitória
Centro Universitário de União da Vitória
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CURSO: Engenharia Ambiental
MODALIDADE: Ensino a Distância
LOCAL DE OFERTA: União da Vitória
VAGAS ANUAIS: 50
CARGA HORÁRIA: 4.201 h
PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO: 5 anos (mínimo) e 7 anos (máximo)
AUTORIZAÇÃO:

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

NÚCLEO COMUM

1.º 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 Civil*	15	15	30	2	2
Química Geral e Experimental	30	30	60	4	4
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**
2.º 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
Introdução à Construção Civil*	30	15	45	4	2
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**
3.º 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**
4.º 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
Estatística	15	30	45	2	4
Ética e Atuação Profissional	15	15	30	2	2

Física Experimental I	15	30	45	2	4
Informática aplicada*	15	15	30	2	2
Sociologia*	15	15	30	2	2
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**
5.º 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 I*	15	15	30	2	2
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**
6.º 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 II*	15	30	45	2	4
Total	**90**	**120**	**210**	**12**	**16**
7.º 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 III*	15	30	45	2	4
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**
8.º 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 IV*	15	30	45	2	4
Total	**90**	**150**	**240**	**12**	**20**
Total Núcleo Comum			**1740**		

NÚCLEO ESPECÍFICO

9.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Morfologia e Estática das Estruturas	15	30	45	2	4
Topografia***	30	15	45	4	2
Introdução à Arquitetura	15	15	30	2	2
Extensão V*	15	30	45	2	4
Planejamento Territorial Urbano I	15	15	30	2	2
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**

10.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Mecânica Estrutural I	15	30	45	2	4
Geoprocessamento***	30	15	45	4	2
Projeto Arquitetônico	15	30	45	2	4
Planejamento Territorial Urbano II	15	15	30	2	2
Eletricidade Básica	15	15	30	2	2
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**

11.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Mecânica Estrutural II	15	30	45	2	4
Instalações Elétricas Prediais	15	30	45	2	4
Gerenciamento de Projetos	15	15	30	2	2
Materiais de Construção I	15	15	30	2	2
Hidrologia e Sistemas de Drenagem	15	30	45	2	4
Gestão Empresarial	15	15	30	2	2
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**

12.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Resistência dos Materiais I	30	30	60	4	4
Extensão VI*	15	30	45	2	4
Geologia	15	30	45	2	4
Projeto de Instalações Elétricas Prediais	15	15	30	2	2
Materiais de Construção II	15	15	30	2	2
Total	**90**	**120**	**210**	**12**	**16**

13.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Resistência dos Materiais II	15	30	45	2	4
Extensão VII*	15	30	45	2	4
Hidráulica	30	15	45	4	2
Materiais de Construção Laboratorial	15	15	30	2	2
Introdução às Estradas e Rodovias	15	15	30	2	2
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**

14.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Concepção e Análise das Estruturas I	30	15	45	4	2
Geotecnia I	15	30	45	2	4
Instalações Hidráulicas Prediais	15	15	30	2	2
Projeto e Execução de Estradas I	15	15	30	2	2
Instalações Sanitárias Prediais	15	15	30	2	2
Total	**90**	**90**	**180**	**12**	**12**

15.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Concepção e Análise das Estruturas II	15	15	30	2	2
Estruturas de Madeira	15	15	30	2	2
Geotecnia II	15	30	45	2	4
Sistemas Prediais Típicos	15	15	30	2	2
Documentação Técnica	15	15	30	2	2
Projeto e Execução de Estradas II	15	15	30	2	2
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**

16.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Introdução às Estruturas de Concreto	15	15	30	2	2
Modelagem Estrutural	15	15	30	2	2
Geotecnia Laboratorial	15	15	30	2	2
Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	15	15	30	2	2
Estudo e Implantação de Obras	15	15	30	2	2
Conforto Ambiental e Segurança do Trabalho**/***	15	30	45	2	4
Total	**90**	**105**	**195**	**12**	**14**

17.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Projeto de Estruturas de Concreto I	15	30	45	2	4
Introdução às Estruturas Metálicas	15	15	30	2	2
Fundações Rasas	15	15	30	2	2
Construção de Edificações	15	15	30	2	2
Introdução ao Saneamento Urbano	15	15	30	2	2
Extensão VIII*	15	30	45	2	4
Total	**90**	**120**	**210**	**12**	**18**
18.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Projeto de Estruturas de Concreto II	15	30	45	2	4
Projeto de Estruturas Metálicas	15	15	30	2	2
Fundações Profundas	15	15	30	2	2
Infraestrutura de Saneamento	15	15	30	2	2
Controle e Orçamento de Obras	15	30	45	2	4
Extensão IX*	15	30	45	2	4
Total	**90**	**135**	**225**	**12**	**18**

19.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Projeto de Estruturas de Concreto III	15	15	30	2	2
Concreto Protendido	30	30	60	4	4
Patologia nas Estruturas	15	15	30	2	2
Compatibilização e Integração de Projetos	15	15	30	2	2
Qualidade e Desempenho das Edificações	15	15	30	2	2
Total	**90**	**90**	**180**	**12**	**12**
20.º MÓDULO					
Disciplinas	**C. H. presencial**	**CH EAD**	**C.H. total**	**Aulas presenciais/ semana**	**Aulas EAD/ semana**
Relatório de Estágio Supervisionado	15	30	45	2	4
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC II)	15	30	45	2	4
Total	**30**	**60**	**90**	**4**	**8**
Total Núcleo Específico			**2295**		

C.H. = Carga horária

EAD = Educação à distância
*Disciplinas que não são comuns aos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental no núcleo comum.
**Disciplina Híbrida: 30h dedicadas a projetos de extensão, conforme detalhado no quadro da Carga Horária de Extensão.
***Disciplinas comuns aos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental no núcleo específico.

RESUMO	
Conteúdos curriculares - Núcleo comum	1.575h
Outros conteúdos curriculares - Núcleo comum: Extensão	165h
Conteúdos curriculares – Núcleo específico	2.040
Outros conteúdos curriculares - Núcleo específico: Extensão	255
Estágio Supervisionado	160
Atividades Complementares	60
TOTAL	**4.201**
Disciplina optativa* (Libras)	30h

*Não contabilizada na C.H. total do curso