

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

NUCLEU CUMUM					
1.º MÓDULO					
Disciplinas	C. H.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas
	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/
				semana	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.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas
	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/
				semana	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 MÓDUL		ı	1	
Disciplinas	C. H.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas
	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/
0(1 0)	1=		4-	semana	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.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas
	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/
Ottovia Diferencial a Internal II	45	20	4.5	semana	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		
Total	5.º MÓDULO						
Disciplinas C. H. C.H. Aulas Aulas							
Biooipiiiao	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/		
	P • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			semana	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.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas		
	presencial	EAD	total	presenciais/	EAD/		
				semana	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							
					T		
Disciplinas	C. H.	C.H.	C.H.	Aulas	Aulas		
Disciplinas			C.H. total	presenciais/	EAD/		
	C. H. presencial	C.H. EAD	total	presenciais/ semana	EAD/ semana		
Economia	C. H. presencial	C.H. EAD	total 30	presenciais/ semana 2	EAD/ semana 2		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V	C. H. presencial	C.H. EAD 15 30	30 45	presenciais/ semana 2 2	EAD/ semana 2 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I	C. H. presencial 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15	30 45 30	presenciais/ semana 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II	C. H. presencial 15 15 15 15 15	15 30 15 15	30 45 30 30	presenciais/ semana 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30	30 45 30 30 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III*	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30	30 45 30 30 45 45 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4 4 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 90	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30 30 135	30 45 30 30 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30 30 135	30 45 30 30 45 45 45 45 225	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 12	EAD/ semana 2 4 2 2 2 4 4 18		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III*	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H.	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 15 15 C.H.	30 45 30 30 45 45 225	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 12 Aulas	EAD/ semana 2 4 2 2 2 4 4 18		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30 30 135	30 45 30 30 45 45 45 45 225	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/	EAD/ semana 2 4 2 2 4 4 4 18		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 C. H. presencial	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 15 C.H. EAD	30 45 30 30 45 45 225 C.H.	presenciais/semana 2 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/semana	EAD/ semana 2 4 2 2 4 4 18 Aulas EAD/ semana		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 C. H. polymer of the control of the contro	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 15 C.H. EAD	30 45 30 30 45 45 45 225 C.H. total	presenciais/semana 2 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/semana 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4 4 18 Aulas EAD/ semana		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 00 8.° MÓDULO C. H. presencial	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30 135 C.H. EAD 30 15	30 45 30 30 45 45 45 225 C.H. total	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4 4 18 Aulas EAD/ semana 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente Empreendedorismo e Inovação	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H. presencial	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 30 135 C.H. EAD 30 15 15	30 45 30 30 45 45 45 225 C.H. total	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4 18 Aulas EAD/ semana 4 2 2		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente Empreendedorismo e Inovação Fenômenos de Transporte II	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H. presencial 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 135 C.H. EAD 30 15 15 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	30 45 30 30 45 45 225 C.H. total	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 2 4 18 Aulas EAD/ semana 4 2 2 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente Empreendedorismo e Inovação Fenômenos de Transporte II Mecânica dos Sólidos II	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H. presencial 15 15 15 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 135 C.H. EAD 30 15 15 30 30 30 30 30	30 45 30 30 45 45 225 C.H. total 45 30 30 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 4 18 Aulas EAD/ semana 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente Empreendedorismo e Inovação Fenômenos de Transporte II Mecânica dos Sólidos II Extensão IV*	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 135 C.H. EAD 30 15 15 30 30 30 30 30	30 45 30 30 45 45 225 C.H. total 45 30 30 45 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 4 18 Aulas EAD/ semana 4 2 4 4 4 4 4		
Economia Cálculo Diferencial e Integral V Fenômenos de Transporte I Física Experimental II Mecânica dos Sólidos I Extensão III* Total Disciplinas Cálculo Diferencial e Integral VI Ciência do Ambiente Empreendedorismo e Inovação Fenômenos de Transporte II Mecânica dos Sólidos II	C. H. presencial 15 15 15 15 15 15 90 8.° MÓDULO C. H. presencial 15 15 15 15 15 15	C.H. EAD 15 30 15 15 30 30 135 C.H. EAD 30 15 15 30 30 30 30 30	30 45 30 30 45 45 225 C.H. total 45 30 30 45	presenciais/ semana 2 2 2 2 2 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	EAD/ semana 2 4 2 4 18 Aulas EAD/ semana 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		



NÚCLEO ESPECÍFICO

9.º MÓDULO						
Disciplinas	C. H. presencia	СН	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 MÓDU	JLO				
Disciplinas	C. H. presencia	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 MÓDU	JLO				
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
Geotecnia II Sistemas Prediais Típicos	15 15		45 30		
		30		2	4
Sistemas Prediais Típicos	15	30 15	30	2 2	4 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica	15 15	30 15 15	30 30	2 2 2	4 2 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II	15 15 15	30 15 15 15 15	30 30 30	2 2 2 2	4 2 2 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II	15 15 15 90	30 15 15 15 15	30 30 30	2 2 2 2	4 2 2 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total	15 15 15 90 16.° MÓDI C. H.	30 15 15 15 105 JLO	30 30 30 195 C.H.	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/	4 2 2 2 14 Aulas EAD/
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total Disciplinas	15 15 90 16.° MÓDI C. H. presencial	30 15 15 15 105 JLO CH EAD	30 30 30 195 C.H. total	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/ semana	4 2 2 2 14 Aulas EAD/ semana
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total Disciplinas Introdução às Estruturas de Concreto	15 15 90 16.° MÓDI C. H. presencial	30 15 15 15 105 JLO CH EAD	30 30 30 195 C.H. total	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/ semana 2	4 2 2 2 14 Aulas EAD/ semana 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total Disciplinas Introdução às Estruturas de Concreto Modelagem Estrutural	15 15 90 16.° MÓDI C. H. presencial	30 15 15 15 105 JLO CH EAD	30 30 30 195 C.H. total 30	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/ semana 2 2	4 2 2 14 Aulas EAD/ semana 2 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total Disciplinas Introdução às Estruturas de Concreto Modelagem Estrutural Geotecnia Laboratorial Projeto de Instalações Hidrossanitárias	15 15 90 16.º MÓDI C. H. presencial 15 15	30 15 15 15 105 JLO CH EAD 15 15	30 30 30 195 C.H. total 30 30	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2	4 2 2 14 Aulas EAD/ semana 2 2
Sistemas Prediais Típicos Documentação Técnica Projeto e Execução de Estradas II Total Disciplinas Introdução às Estruturas de Concreto Modelagem Estrutural Geotecnia Laboratorial Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	15 15 90 16.° MÓDI C. H. presencial 15 15	30 15 15 15 105 JLO CH EAD 15 15 15	30 30 30 195 C.H. total 30 30 30	2 2 2 12 12 Aulas presenciais/ semana 2 2 2 2	4 2 2 14 Aulas EAD/ semana 2 2 2



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 MÓDI	ULO			
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 MÓD	ULO			
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		



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

^{*}Não contabilizada na C.H. total do curso