



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

CURSO: Engenharia Civil
MODALIDADE: Ensino a Distância
FORMATO: Semipresencial
LOCAL DE OFERTA: União da Vitória
VAGAS ANUAIS: 50
CARGA HORÁRIA: 4.255 h
PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO: 5 anos (mínimo) e 7 anos (máximo)
AUTORIZAÇÃO DO CURSO: Resolução Consun n.º 42/2019

Matriz curricular do curso de Engenharia Civil
Atualização em setembro de 2024 - Resolução Consun nº 08/2024
Válida para turmas ingressantes a partir de 2023

NÚCLEO COMUM						
1º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Física Básica	45	15	30	2	4	2/9
Introdução ao Ensino Semipresencial	45	15	30	2	4	5/8
Introdução à Engenharia Civil	30	15	15	2	2	1/6/7
Matemática I	45	15	30	2	4	2/9
Química Geral e Experimental	60	30	30	4	4	2/6/9
Total	225	90	135	12	18	
2º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Álgebra Linear	45	15	30	2	4	2/9
Ciência dos Materiais	45	15	30	2	4	2/6/9
Física I	45	15	30	2	4	2/9
Introdução à Construção Civil	45	30	15	4	2	4/13/15/17
Matemática II	45	15	30	2	4	2/9
Total	225	90	135	12	18	
3º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral I	45	15	30	2	4	2/9
Comunicação e Expressão	30	15	15	2	2	5/6/9
Física II	45	15	30	2	4	2/9
Geometria Analítica	45	30	15	4	2	2/9
Metodologia Científica e Tecnológica	30	15	15	2	2	5/6/8
Total	195	90	105	12	14	



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

4º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral II	45	15	30	2	4	2/9
Estatística	45	15	30	2	4	2/9
Ética e Atuação Profissional	30	15	15	2	2	6/7
Física Experimental I	45	15	30	2	4	2/9
Informática Aplicada	30	15	15	2	2	5/8
Sociologia	30	15	15	2	2	1/9
Total	225	90	135	12	18	
5º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Algoritmos e Introdução à Programação	45	30	15	4	2	2/5/8
Cálculo Diferencial e Integral III	45	15	30	2	4	2/9
Desenho Gráfico I	30	15	15	2	2	3/5
Física III	45	15	30	2	4	2/9
Extensão I	30	15	15	2	2	1/3/4/5/6/8
Total	195	90	105	12	14	
6º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Administração	30	15	15	2	2	4/6
Cálculo Diferencial e Integral IV	45	15	30	2	4	2/9
Desenho Gráfico II	45	30	15	4	2	3/5
Física IV	45	15	30	2	4	2/9
Extensão II	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8
Total	210	90	120	12	16	
7º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral V	45	15	30	2	4	2/9
Economia	30	15	15	2	2	4/6
Fenômenos de Transporte I	30	15	15	2	2	2/9
Física Experimental II	30	15	15	2	2	2/9
Mecânica de Sólidos I	45	15	30	2	4	2/9
Extensão III	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8
Total	225	90	135	12	18	



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

8º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Cálculo Diferencial e Integral VI	45	15	30	2	4	2/9
Ciência do Ambiente	30	15	15	2	2	1/6
Empreendedorismo e Inovação	30	15	15	2	2	4/6
Fenômenos de Transporte II	45	15	30	2	4	2/9
Mecânica de Sólidos II	45	15	30	2	4	2/9
Extensão IV	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8
Total	240	90	150	12	20	
Total do Núcleo Comum	1740	720	1020			

NÚCLEO ESPECÍFICO						
9º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Introdução à Arquitetura	30	15	15	2	2	1/3/6/13
Morfologia e Estática das Estruturas	45	15	30	2	4	2/9/13
Planejamento Territorial Urbano I	30	15	15	2	2	1/7/8/12/17
Topografia	45	30	15	4	2	5/9/12/13/15
Extensão V	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8/10/12/14/16
Total	195	90	105	12	14	
10º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Eleticidade Básica	30	15	15	2	2	2/9
Geoprocessamento	45	30	15	4	2	5/9/12/13/15
Mecânica Estrutural I	45	15	30	2	4	2/9/13
Planejamento Territorial Urbano II	30	15	15	2	2	1/7/8/12/17
Projeto Arquitetônico	45	15	30	2	4	1/3/6/13
Total	195	90	105	12	14	
11º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Gerenciamento de Projetos	30	15	15	2	2	3/4/10/12
Gestão Empresarial	30	15	15	2	2	4/5/6/10
Hidrologia e Sistemas de Drenagem	45	15	30	2	4	2/3/9/13/17
Instalações Elétricas Prediais	45	15	30	2	4	3/8/9/12
Materiais de Construção I	30	15	15	2	2	2/8/14/16
Mecânica Estrutural II	45	15	30	2	4	2/13/16
Total	225	90	135	12	18	



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

12º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Geologia	45	15	30	2	4	2/6/9/16
Materiais de Construção II	30	15	15	2	2	2/8/14/16
Projeto de Instalações Elétricas Prediais	30	15	15	2	2	3/12/13
Resistência dos Materiais I	60	30	30	4	4	2/13/16
Extensão VI	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8/
Total	210	90	120	12	16	
13º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Hidráulica	45	30	15	4	2	2/3/9
Introdução a Estradas e Rodovias	30	15	15	2	2	2/10/15
Materiais de Construção Laboratorial	30	15	15	2	2	2/16
Resistência dos Materiais II	45	15	30	2	4	2/13/16
Extensão VII	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8/ 10/12/14/16
Total	195	90	105	12	14	
14º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Concepção e Análise das Estruturas I	45	30	15	4	2	2/3/9/13
Geotecnia I	45	15	30	2	4	8/13/16
Instalações Hidráulicas Prediais	30	15	15	2	2	3/8/9/12
Instalações Sanitárias Prediais	30	15	15	2	2	3/8/9/12
Projeto e Execução de Estradas I	30	15	15	2	2	3/11/13/15
Total	180	90	90	12	12	
15º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Concepção e Análise das Estruturas II	30	15	15	2	2	2/3/9/13
Documentação Técnica	30	15	15	2	2	5/6/12
Estruturas de Madeira	30	15	15	2	2	3/8/13/15
Geotecnia II	45	15	30	2	4	8/13/16



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

Sistemas Prediais Típicos	30	15	15	2	2	3/8/9/12
Projeto e Execução de Estradas II	30	15	15	2	2	3/11/13/15
Total	195	90	105	12	14	

16º MÓDULO

Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Conforto Ambiental e Segurança no Trabalho	15	15	-	2	-	1/4/7/17
Construção de Edificações	30	15	15	2	2	1/4/6/10/14/15
Geotecnia Laboratorial	30	15	15	2	2	2/16
Introdução às Estruturas de Concreto	30	15	15	2	2	3/8/13/15
Modelagem Estrutural	30	15	15	2	2	2/9/13/16
Projeto de Instalações Hidráulicas Prediais	30	15	15	2	2	3/12/13
Conforto Ambiental e Segurança no Trabalho - Extensão VIII	30	-	30	-	4	1/3/4/5/6/8/10/12/14/16
Total	195	90	105	12	14	

17º MÓDULO

Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Controle e Orçamento de Obras	45	15	30	2	4	1/4/10/14/15
Fundações Rasas	30	15	15	2	2	2/8/11/16
Introdução às Estruturas Metálicas	30	15	15	2	2	3/8/13/15
Introdução ao Saneamento Urbano	30	15	15	2	2	1/13/15/17
Projeto de Estruturas de Concreto I	45	15	30	2	4	3/8/13/15
Extensão IX	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8/10/12/14/16
Total	225	90	135	12	18	

18º MÓDULO

Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Projeto de Pesquisa	30	15	15	2	2	5/8/16
Fundações Profundas	30	15	15	2	2	2/8/11/16
Infraestrutura de Saneamento	30	15	15	2	2	1/13/15/17
Projeto de Estruturas de Concreto II	45	15	30	2	4	3/8/13/15
Projeto de Estruturas	30	15	15	2	2	3/8/13/15



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

Metálicas						
Extensão X	45	15	30	2	4	1/3/4/5/6/8/ 10/12/14/16
Total	210	90	120	12	16	
19º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Concreto Protendido	60	30	30	4	4	3/8/13/15
Projeto de Estruturas de Concreto III	30	15	15	2	2	3/8/13/15
Patologia das Estruturas	30	15	15	2	2	7/11/12/15/16
Qualidade e Desempenho das Edificações	30	15	15	2	2	1/7/11/17
TCC I	30	15	15	2	2	3/5/8/16
Total	180	90	90	12	12	
20º MÓDULO						
Disciplinas	C.H. total	C.H. presencial	C.H. EAD	Aulas presenciais/ semana	Aulas EAD/ semana	Competências
Relatório de Estágio Supervisionado	45	15	30	2	4	3/5/6/7/8/9
TCC II	45	15	30	2	4	3/5/8/9
Total	90	30	60	4	8	
Total do Núcleo Específico	2295	1020	1275			

C.H. = Carga horária
EAD = Ensino a distância

OUTROS COMPONENTES CURRICULARES	
Componente curricular	C.H.
Estágio supervisionado	160
Atividades complementares	60
TOTAL	220

RESUMO	
Componentes curriculares	4035 h
Destes:	
Extensão - 420 horas	
Outros componentes curriculares	220 h
Total	4255 h
Libras*	30 h

*Disciplina optativa, não contabilizada na C.H. total do curso



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

Competências Gerais e Específicas	
Gerais	1. Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto.
	2. Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação.
	3. Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos (bens e serviços), componentes ou processos.
	4. Implantar, supervisionar e controlar as soluções de Engenharia
	5. Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica
	6. Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares
	7. Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão.
	8. Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação.
	9. Raciocinar de forma lógica, crítica e analítica. Específicas
Específicas	10. Supervisionar, coordenar e dirigir equipes e serviços relacionados às atividades no âmbito da construção civil.
	11. Vistoriar, avaliar e analisar soluções de engenharia no campo da construção civil com base em aspectos técnicos e normativos, de mensuração e de desempenho.
	12. Elaborar e desenvolver documentação técnica para fins de regulamentação, gerenciamento, orçamental, pericial e acadêmico.
	13. Estudar, planejar, projetar, dimensionar e detalhar obras de edificações, sistemas de transportes, infraestrutura, planejamento urbano, saneamento, pontes e grandes estruturas.
	14. Prospectar, quantificar e avaliar elementos e condições técnico-econômicas a fim de viabilizar a execução de obras civis.
	15. Executar e fiscalizar obras e serviços técnicos de edificações, sistemas de transportes, infraestrutura, saneamento, pontes e grandes estruturas.
	16. Pesquisar, analisar, experimentar, ensaiar e desenvolver conhecimentos, produtos, materiais e serviços relacionados a indústria da construção civil.
	17. Prezar pelas práticas profissionais que respeitem e fomentem o bom desenvolvimento social, a preservação do meio-ambiente, a sustentabilidade, a segurança, a saúde e a integridade humana.