



ESTRUTURA CURRICULAR – 2022/2
Aprovada pela Resolução Consepe nº 34, de 10 de novembro de 2022

1º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT115	Cálculo I	O	P	90	-	-	90	6	-	-	CTT110-Funções de uma Variável 75h
CTT116	Geometria Analítica e Álgebra Linear	O	P	90	-	-	90	6	-	-	CTT112-Álgebra Linear 75h
CTT172	Introdução à Ciência, Tecnologia e Engenharias	O	P	45	-	35	45	3	-	-	CTT170-Introdução às Engenharias 60h
CTT460	Metodologia da Pesquisa Científica	O	P	45	15	30	60	4	-	-	CTT166-Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico 60h
CTT135	Química Tecnológica I	O	P	60	15	-	75	5	-	-	CTT130-Química Tecnológica I 75h
Total				330	30	65	360	24			

2º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT117	Cálculo II	O	P	60	-	-	60	4	CTT115	-	CTT111-Funções de Várias Variáveis 75h
CTT123	Física I	O	P	60	15	-	75	5	-	-	CTT120-Fenômenos Mecânicos 75h
CTT143	Programação de Computadores I	O	P	45	30	-	75	5	-	-	CTT140-Linguagens de Programação 75h
CTT136	Química Tecnológica II	O	P	60	15	-	75	5	-	-	CTT131-Química Tecnológica II 75h
CTTXX	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I - (CLIH)*	OL	P	45*	15*	30	60	4	-	-	-
Total				270	75	30	345	23			

*A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.



3º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT152	Biologia Celular	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT150-Biologia Celular 60h
CTT137	Bioquímica	O	P	30	30	-	60	4	CTT136	-	CTT132-Bioquímica 60h
CTT118	Cálculo III	O	P	60	-	-	60	4	CTT115	-	CTT114-Equações Diferenciais e Integrais 60h
CTT124	Física II	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT122-Fenômenos Térmicos e Óticos 60h
CTT144	Programação de Computadores II	O	P	45	30	-	75	5	CTT143	-	CTT141-Algoritmos e Programação 75h
CTTXX	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III - (CLIH)*	OL	P	45*	15*	30	60	4	-	-	-
Total				270	105	30	375	25			

*A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

4º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT146	Desenho e Projeto para Computador	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT142-Desenho e projeto para computador 60h CTT145-Desenho e projeto para computador 60h
CTT125	Física III	O	P	45	15	-	60	4	CTT123	-	CTT121-Fenômenos Eletromagnéticos 60h
CTT138	Físico-Química	O	P	45	15	-	60	4	CTT117; CTT135	-	CTT133-Físico-química 60h
CTT134	Mecânica dos Fluidos	O	P	45	15	-	60	4	CTT117; CTT123	-	CTD134-Mecânica dos Fluidos 60h CTJ017-Mecânica dos Fluidos 60h
CTT153	Microbiologia Geral	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT151-Microbiologia 60h
CTT119	Probabilidade e Estatística	O	P	45	15	-	60	4	CTT115	-	CTT113-Probabilidade e Estatística 60h
Total				270	90	0	360	24			



5º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTD211-Ciência e Tecnologia dos Materiais 60h CTJ202-Ciência e Tecnologia dos Materiais 60h
EHD314	Fundamentos de Climatologia e Meteorologia	O	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT343	Geologia	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT309-Geologia 60h
CTT229	Higiene e Segurança no Trabalho	O	P	15	15	-	30	2	-	-	ENGT160-Higiene e Segurança no Trabalho 60h
CTT173	Questão Socioambiental e Sustentabilidade	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT171-Gestão para Sustentabilidade 60h
CTT354	Química da Água	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT304-Química da Água 60h
CTT355	Topografia	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT311-Topografia 60h
Total				285	105	0	390	26			

6º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT342	Eletrotécnica	O	P	45	15	-	60	4	CTT125	-	CTT314-Eletrotécnica 60h
CTT214	Empreendedorismo	O	P	45	15	-	60	4	-	-	ADM002-Empreendedorismo 60h CTD214-Empreendedorismo 60h CTJ207-Empreendedorismo 60h
CTT330	Engenharia Econômica	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTD324-Engenharia Econômica 60h
CTT210	Fenômenos de Transporte	O	P	45	15	-	60	4	-	-	CTD210-Fenômenos de transporte 60h CTJ209-Fenômenos de Transferência 60h
CTT345	Hidráulica Geral	O	P	45	15	-	60	4	CTT134	-	CTT307-Hidráulica Geral 60h
EHD182	Hidrologia I	O	P	15	45	-	60	4	-	-	EHD304-Hidrologia 60h
CTT222	Mecânica dos Sólidos	O	P	45	15	-	60	4	CTT116; CTT123	-	CTT219-Mecânica dos Sólidos 60h
Total				285	135	0	420	28			

7º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EHD183	Captação e Adução de Água	O	P	30	30	-	60	4	CTT345	-	EHD140-Captação e Adução de água 60h
CTT230	Drenagem Urbana	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD310-Práticas e projetos de Drenagem Urbana 60h
EHD184	Geoprocessamento	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD130-Geoprocessamento em Recursos Hídricos 60h
EHD185	Hidrogeologia	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD303-Hidrogeologia 60h
EHD186	Obras Hidráulicas	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD111-Barragens e Estruturas Hidráulicas 60h
	Eletiva I	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
	Eletiva II	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
Total				300	120	0	420	28			

8º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EHD187	Hidrologia II	O	P	15	45	-	60	4	EHD182; EHD184	-	EHD180-SIG Aplicados à Hidrologia 60h
EHD188	Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD170-Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas 60h
EHD189	Portos e Hidrovias	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD151-Sistemas de Transporte Aquaviário 45h
EHD190	Prospecção de Águas Subterrâneas	O	P	30	30	-	60	4	-	-	EHD121-Métodos Geofísicos para Prospecção de Águas Subterrâneas I 60h
CTT231	Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Tratamento de Águas Residuárias	O	P	45	15	-	60	4	-	-	ENGT141-Saneamento 60h
	Eletiva III	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
	Eletiva IV	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
Total				270	150	0	420	28			

9º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EHD191	Aproveitamentos Hidrelétricos	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD171-Gerenciamento de Hidrelétricas 45h
EHD192	Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD181-Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos 60h
EHD193	Irrigação	O	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD142-Irrigação e Drenagem 75h
CTT359	Legislação e Ética Profissional	O	P	45	0	-	45	3	-	-	ENGT161-Legislação e Ética Profissional 45h
EHD194	Práticas de formação profissional em Engenharia Hídrica	O	P	15	45	-	60	4	-	-	-
EHD504	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	O	P	15	45	45	60	4	-	-	-
	Eletiva V	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
Total				255	150	45	405	27			

10º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EHD503	Estágio Curricular Obrigatório	O	P	-	180	-	180	12	-	-	-
EHD505	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	O	P	-	60	-	60	4	EHD504	-	-
Total					240		240	16			

Ao longo do curso											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EHD506	Atividades Complementares	O	P	-	110	50	110	7,3	-	-	-
EHD507	Atividades Extensionistas EHD	O	P	-	120	120	120	8	-	-	-
CTT403*	Atividades Extensionistas	O	P	-	75	75	75	5	-	-	-
Total					305	245	305	20,3			

*Carga horária de extensão a ser cursada no primeiro ciclo.

EIXO COMUNICAÇÃO, LINGUAGENS, INFORMAÇÃO E HUMANIDADES (CLIH)											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT160	Inglês Instrumental	OL	P	60	-	30	60	4	-	-	-
CTT461	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	OL	P	60	-	30	60	4	-	-	CTT164-Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia 60h
CTT169	Noções Gerais de Direito	OL	P	60	-	30	60	4	-	-	CTD169-Noções Gerais de Direito 60h CTJ169-Noções Gerais de Direito 60h
CTT462	Prática de Produção de Textos	OL	P	45	15	30	60	4	-	-	CTT162-Prática de Produção de Textos 60h
CTT463	Questões de História e Filosofia da Ciência	OL	P	45	15	30	60	4	-	-	CTT163-Questões de História e Filosofia da Ciência 60h
CTT464	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	OL	P	45	15	30	60	4	-	-	CTT165-Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência 60h
CTT465	Redação Técnica em Língua Portuguesa	OL	P	45	15	30	60	4	-	-	CTT161-Redação Técnica em Português 60h
CTT466	Relações Internacionais e Globalização	OL	P	60	-	30	60	4	-	-	CTT168-Relações Internacionais e Globalização 60h
CTT467	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	OL	P	60	-	30	60	4	-	-	CTT167-Ser Humano Como Indivíduo e em Grupos 60h

Eletiva (EL)											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT220	Cálculo Numérico	EL	P	45	15	-	60	4	CTT115	-	CTT204-Cálculo Numérico 60h
EPD143	Custos da Produção	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	EPD130-Custos da Produção 60h
CTT340	Desenho Técnico	EL	P	30	30	-	60	4	-	-	CTT312-Desenho Técnico 60h
EHD312	Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT221	Ecologia e Meio Ambiente	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT216-Ecologia e Meio Ambiente 60h
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	EL	P	30	30	-	60	4	-	-	-
EHD313	Ecotoxicologia	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT315	Eletrônica	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
EHD302	Energia e Meio Ambiente	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
EHD315	Engenharia de Conservação de Solo	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT316	Fenômenos de Calor	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-

Eletiva (EL)											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV322	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	ECV311-Saneamento Ambiental 60h
EPD323	Gestão de Projetos	EL	P	60	-	-	60	4	-	-	EPD309-Gestão de Projetos 60h
ECV153	Instalações Prediais I	EL	P	60	15	-	75	5	CTT134; CTT342	-	ECV142-Instalações Prediais I 75h
EHD316	Introdução à Engenharia de Petróleo	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	EHD307-Introdução à Engenharia de Petróleo 60h
EHD317	Manejo de Irrigação	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
ECV154	Mecânica dos Solos	EL	P	45	15	-	60	4	CTT350	-	ECV112-Mecânica dos Solos 60h
CTT201	Métodos Estatísticos	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTD201-Métodos Estatísticos 60h CTJ218-Métodos Estatísticos 60h
EHD318	Monitoramento Ambiental	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
ECV323	Obras Geotécnicas	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	ECV316-Geotécnica 60h
ECV155	Organização e Execução de Obras	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	ECV130-Organização e Execução de Obras 60h
CTT350	Pedologia	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT310-Ciência do Solo 60h
CTT223	Planejamento Ambiental	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT217-Planejamento Ambiental 60h
CTT327	Planejamento estratégico	EL	P	30	30	-	60	4	-	-	-
ECV156	Projeto de Fundações	EL	P	45	15	-	60	4	ECV154	-	ECV114-Fundações e Obras de Terra 60h
CTT305	Química Analítica e Instrumental	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	QUI029-Química geral e analítica 75h QUI012-Química Analítica Quantitativa 90h
CTT306	Reatores Químicos	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTJ370-Reatores Químicos 60h CTD302-Reatores Químicos 60h
CTT232	Resistência dos Materiais I	EL	P	45	15	-	60	4	CTT222	-	ENGT110-Resistência dos Materiais I 60h
EHD311	Reuso da Água	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT224	Saneamento Básico	EL	P	30	-	-	30	2	-	-	-
ECV157	Técnicas e Materiais de Construção I	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	ENGT120-Técnicas e Materiais de Construção 60h
CTT209	Termodinâmica	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-

Eletiva (EL)											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV301	Topografia Avançada e Aerofotogrametria	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	-
CTT225	Tratamento de Efluentes	EL	P	45	15	-	60	4	-	-	CTT218-Tratamento de Efluentes 60h

Unidade Curricular para fins de Mobilidade Acadêmica											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT228	Estatística Experimental	EL	P	60	-	-	60	4	CTT119; CTT201		-
CTT468	Estudos Culturais	OL	P	60	-	-	60	4	-	-	-

OPTATIVA - Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005											
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	HT	HP	HEX	CHT	CR	PR	CRT	EEC 2012/1
CEX134*	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	OP	P/D	60	-	-	60	4	-	-	CEX103-Língua Brasileira de Sinais 45h

*Unidade Curricular ofertada pelo Departamento de Ciências Exatas (DCEX), da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Exatas (FACSAE), UFVJM – Campus do Mucuri. A UC possui 12 (doze) horas de carga horária prevista para ser ofertada à distância.

LEGENDA:

Mod	Modalidade	HT	Carga Horária Teórica
P	Presencial	HP	Carga Horária Prática
D	Distância	HEX	Carga Horária de Extensão
O	Obrigatória	CHT	Carga Horária Total
OL	Opção Limitada	CR	Crédito
OP	Optativa	PR	Pré-requisito
EL	Eletiva	CRT	Correquisito

Síntese para Integralização Curricular

Componente Curricular	Carga horária presencial (h)	Carga horária a distância (h)	Nº Créditos
Unidades Curriculares Obrigatórias (O)	3.210	-	214
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades (CLIH)	120	-	8
Unidades Curriculares Eletivas (EL)	300	-	20
Trabalho de Conclusão de Curso I e II (TCC I e TCC II)	120	-	8
Atividades Complementares (AC)	110	-	7,3
Estágio Curricular Obrigatório	180	-	12
Atividades de Extensão (EX)	415*	-	-
Total	4.040	-	269,3
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 5 anos		
	Máximo: 7,5 anos		

* carga horária inserida no âmbito de unidades curriculares.

Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia Hídrica

Luan Brioschi Giovanelli

09/01/2023