



Matriz Curricular

23/10/2025 14:47

Pág: 1 de 3

CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO CRICARÉ - GRADUAÇÃO

Rua Humberto de Almeida Francklin, 217 - Universitário - São Mateus - ES - CEP. 29.933-415

Tel. (27)3313-0000 - HOME PAGE: univc.com.br - E-MAIL: secretaria@ivc.br

Código: 434 **Referência:** Matriz Modular ENG.MECANICA v1.0

Curso: 12 - Engenharia Mecânica

Ano/Semestre Vigência: 2025/1 **Ano/Semestre Final Vigência:**

Período Letivo		1º Business Tools	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
454	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
2272	DESENHO TÉCNICO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4062	QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
300	EMPREENDEDORISMO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3182	FUNDAMENTOS DE BIG DATA E INTERNET DAS COISAS (IoT)	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	108	0	192	300	0

Período Letivo		2º Engenharia de Materiais	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3174	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3422	CIENCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
935	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3179	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
659	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	108	0	192	300	0

Período Letivo		3º Raciocínio Tecnológico	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3423	FISICA ESTATICA E DINAMICA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
523	HIGIÊNE E SEGURANÇA DO TRABALHO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
2383	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
1317	METROLOGIA DIMENSIONAL	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4064	GÊNERO, CULTURA E SOCIEDADE	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	108	0	192	300	0

Período Letivo		4º People Skills	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
1068	TERMODINÂMICA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4065	ERGONOMIA E DESENHO UNIVERSAL	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4112	COMANDOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICA DIGITAL	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
1218	ECONOMIA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4066	ELETROMAGNETISMO E ONDAS	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0
Optativas	0	0	0	0	0	0
Total	0	108	0	192	300	0

Período Letivo		5º Modelagem e Controle de Processos	Nome para Certificação					
Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
1101	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3370	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E SÉRIES	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4052	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online

1550	AUTOMAÇÃO, HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4067	GESTÃO AMBIENTAL E FLORESTAL	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0	
Optativas	0	0	0	0	0	0	
Total	0	108	0	192	300	0	

Período Letivo	6º Manufatura e Processos de Produção	Nome para Certificação
-----------------------	---------------------------------------	-------------------------------

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3479	USINAGEM E CONFORMAÇÃO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3477	FUNDIÇÃO E SOLDAGEM	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
848	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4113	ENSAIOS MECÂNICOS DESTRUTIVOS E NÃO DESTRUTIVOS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
1547	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0	
Optativas	0	0	0	0	0	0	
Total	0	108	0	192	300	0	

Período Letivo	7º Projetos e Sistemas Mecânicos	Nome para Certificação
-----------------------	----------------------------------	-------------------------------

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
3484	PROJETO DE MÁQUINAS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
631	MÁQUINAS TÉRMICAS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4110	MANUFATURA ADITIVA E IMPRESSÃO 3D	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3482	ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E CONFIABILIDADE	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4055	GERENCIAMENTO ÁGIL DE PROJETOS	0	60	0	0	60	0	Online

Total Disciplinas Regulares	0	108	0	192	300	0	
Optativas	0	0	0	0	0	0	
Total	0	108	0	192	300	0	

Período Letivo	8º Engenharia 4.0	Nome para Certificação
-----------------------	-------------------	-------------------------------

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
4114	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL AVANÇADA	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
3486	REFRIGERAÇÃO, CONDICIONAMENTO DE AR E VENTILAÇÃO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
4045	LEGISLAÇÃO E ÉTICA PROFISSIONAL	0	60	0	0	60	0	Online
2608	PROJETO INTEGRADOR I	0	0	0	60	60	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	84	0	156	240	0	
TCC	0	0	0	0	0	0	
Total	0	84	0	156	240	0	

Período Letivo	9º Engenharia Avançada	Nome para Certificação
-----------------------	------------------------	-------------------------------

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
630	MÁQUINAS DE FLUXO	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
385	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
2609	PROJETO INTEGRADOR II	0	0	0	60	60	0	Presencial/Online

Total Disciplinas Regulares	0	24	0	156	180	0	
TCC	0	0	0	0	0	0	
Total	0	24	0	156	180	0	

Período Letivo	10º Engenharia Industrial	Nome para Certificação
-----------------------	---------------------------	-------------------------------

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	Crédito	Modalidade
1110	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
1464	ESTRUTURAS METÁLICAS	0	12	0	48	60	0	Presencial/Online
2610	PROJETO INTEGRADOR III	0	0	0	60	60	0	Presencial/Online



Matriz Curricular

23/10/2025 14:47

Pág: 3 de 3

CENTRO UNIVERSITÁRIO VALE DO CRICARÉ - GRADUAÇÃO

Rua Humberto de Almeida Francklin, 217 - Universitário - São Mateus - ES - CEP. 29.933-415

Tel. (27)3313-0000 - HOME PAGE: univc.com.br - E-MAIL: secretaria@ivc.br

Total Disciplinas Regulares	0	24	0	156	180	0
TCC	0	0	0	0	0	0
Total	0	24	0	156	180	0

Grupo Optativa TCC

Código	Disciplina	CH EXT	CH EAD	CH PRÁ	CH TEÓ	CH	CR	HA	Modalidade	Pré-requisito
2674	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	0	0	0	40	40	0	0	Presencial	
663	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	0	0	0	40	40	0	0	Presencial	
2330	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III	0	0	0	40	40	0	0	Presencial	

Crédito:	Disciplinas Regulares: 0	Disciplinas Optativas: 0	Total Acadêmico 0
Carga Horária:	Disciplinas Regulares: 2700	Disciplinas Optativas: 0	Disciplinas Grupo Optativas: 0
	Prática: 0	Extensão: 0	Teórica: 1812
	Atividade Complementar: 300	Estágio: 300	EAD: 888
	Tipo Complementar: 300		Total: 3600
	Tipo Extensão: 0		
	Tipo Pesquisa: 0		