



UCSAL
**UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO SALVADOR**

ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA

Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular

Código do Curso: GBP.ENGMEC

Curso: ENGENHARIA MECÂNICA

Código da Habilitação: BAC

Habilitação: BACHARELADO

Código da Matriz Curricular: 20231N-PT

Matriz Curricular: MATRIZ 2023/1 - NOTURNO - PITUAÇU -
ENGENHARIA MECÂNICA

MATRIZES APLICADAS

Id. Habilitação Filial	Cód. Turno	Turno	Campus
1267	8	NOTURNO	PITUAÇU

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Carga Horária	Requisitos
Semestre 1			
EFB499	CÁLCULO I	60	
EFB637	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60	
EFG011	INICIAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA	60	
ENG004	QUÍMICA GERAL	60	
ENG267	EXPRESSÃO GRÁFICA I	60	
ENG270	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	60	
Semestre 2			
EFB500	CÁLCULO II	60	EFB499
EFB633	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	
EFG017	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	
ENG271	FÍSICA MECÂNICA	60	EFB499
ENG891	COMPUTAÇÃO GRÁFICA APLICADA 3D MECÂNICA	60	
Semestre 3			
EFB634	CÁLCULO III	60	EFB500
EFG201	INICIAÇÃO AO PENSAR	60	
ENG003	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO PARA ENGENHARIA	60	
ENG042	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	60	ENG004
ENG275	FÍSICA FLUIDOS E CALOR	60	ENG271
Semestre 4			
EFG013	TEOLOGIA E HUMANISMO	60	
ENG011	MECÂNICA GERAL APLICADA À ENGENHARIA	60	ENG271 EFB500
ENG050	METROLOGIA	60	EFB633

Semestre 4

ENG276	FÍSICA ELETRICIDADE	60	ENG271
ENG277	CÁLCULO NUMÉRICO	30	ENG003 EFB500

Semestre 5

EFG018	SOCIEDADE, CULTURA E MEIO AMBIENTE	60	
ENG046	TERMODINÂMICA I	60	ENG275
ENG051	ELETRICIDADE APLICADA À INDÚSTRIA	60	
ENG208	CINEMÁTICA E DINÂMICA	60	ENG891 ENG271
ENG278	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	ENG011

Semestre 6

EFB659	PROJETO DE VIDA E MUNDO DO TRABALHO	60	
ENG049	TERMODINÂMICA II	60	ENG046
ENG053	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	60	ENG042
ENG055	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	60	ENG042
ENG057	FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	60	ENG275
ENG123	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	60	ENG278

Semestre 7

ENG052	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	60	ENG208
ENG058	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	60	ENG123 ENG042
ENG059	PROCESSO DE FABRICAÇÃO II	60	ENG055
ENG064	SISTEMAS DE FLUÍDOS MECÂNICOS	60	ENG057
ENG096	FENÔMENOS DE TRANSPORTES II	60	ENG057

Semestre 8

ENG061	SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DE PROCESSOS	60	
ENG063	VIBRAÇÕES DAS MÁQUINAS	60	ENG891 EFB634
ENG065	MÁQUINAS TÉRMICAS	60	ENG046
ENG077	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	60	ENG049
ENG287	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	30	
ENG290	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	30	ENG891 ENG123 ENG042

Semestre 9

ENG056	AUTOMAÇÃO E CONTROLE	60	ENG051
ENG071	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	90	
ENG074	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	30	ENG290
ENG288	PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS	60	ENG290

Semestre 10

ENG066	GESTÃO DE PROJETOS E DA PRODUÇÃO	60	
ENG072	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	90	ENG071
ENG183	GESTÃO DE MANUTENÇÃO	60	
ENG289	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	30	ENG074

Período fixo

EXT001	ETNIAS E DIVERSIDADE CULTURAL	60	
EXT002	TOMADA DE DECISAO	60	
EXT003	IMPACTOS DO AMBIENTE CONSTRUÍDO NA QUALIDADE DE VIDA, DA POPULAÇÃO: SAÚDE, EDUCAÇÃO E TRABALHO	60	
EXT004	INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE	60	
EXT005	EDUCOMUNICAÇÃO	60	
EXT006	PROJETO DE EXTENSÃO EM DIREITO E CIDADANIA	60	
EXT007	CIÊNCIA, NATUREZA E SOCIEDADE	60	
EXT008	DIREITO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE NA CONTEMPORANEIDADE	60	
EXT009	QUESTÕES AMBIENTAIS NA COMUNIDADE	60	
EXT010	TECNOLOGIAS E INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS	60	

Categoria Atividades Complementares	Mínimo de Horas	Máximo de Horas
ATIVIDADES DE EXTENSÃO		120
APRESENTAÇÃO TRABALHO/PARTICIPAÇÃO CONGRESSO,JORNADA,SIMPOSI		60
DISCIPLINAS EXTRACURRICULARES DE OUTRO CURSO DA UCSAL		120
EVENTOS ACADÊMICO-CIENTÍFICOS		60
ATIVIDADES DE PESQUISA		120
ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES		90
PARTICIPAÇÃO EM INTERCÂMBIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS		120
ATIVIDADES SOCIAIS DE VOLUNTARIADO E CIDADANIA		60
MONITORIA		90
PUBLICAÇÃO,REGISTRO/ACEITAÇÃO TRABALHOS,DE AUTORIA/CO ALUNO		60



UCSAL
**UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO SALVADOR**

ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA

Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular

ATIV EXTRACURRICULAR EMPRESA JUNIOR, ESCRITÓRIO MODELO, ETC.	60
PROGRAMAS/CURSOS DE ATUALIZAÇÃO CONTEÚDOS DE FORMAÇÃO PROFIS	40
ATIVIDADES REPRESENTAÇÃO DISCENTE JUNTO AOS ORGÃOS DA UNIVER	20
PARTICIPAÇÃO OUTROS EVENTOS CARÁTER DE ENSINO, PESQUISA/EXTEN	20
PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE EM BANCAS TCC GRADUAÇÃO, MESTR/DOUT	20

Tipo de Disciplina/Categoria	
CH Atividades Complementares:	200
CH Disciplinas Obrigatórias:	2730
CH Extensão:	365
CH Estágio Obrigatório:	180
CH Optativas/Eletivas - Obrigatórias:	
CH Trabalho de Conclusão de Curso:	60
CH Total Matriz Curricular:	3170