

**ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA****Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular**

Código do Curso:	GBP.ENGMEMC	Curso:	ENGENHARIA MECÂNICA
Código da Habilitação:	BAC	Habilitação:	BACHARELADO
Código da Matriz Curricular:	20211M-PT	Matriz Curricular:	MATRIZ 2021/1 - MATUTINO - PITUAÇU - ENGENHARIA MECÂNICA

MATRIZES APLICADAS**Id. Habilitação**

Filial	Cód. Turno	Turno	Campus
119	6	MATUTINO	PITUAÇU

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Carga Horária	Requisitos
Semestre 1			
	INICIAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA	60	
	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO PARA ENGENHARIA (50% ONLINE)	60	
	EXPRESSÃO GRÁFICA I	60	
	CALCULO I	60	
	QUÍMICA GERAL	60	
	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA MECÂNICA	60	
	TOTAL	360	
Semestre 2			
	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA 3D (50% ONLINE)	60	
	FÍSICA MECÂNICA	60	
	CALCULO II	60	CALCULO I
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	
	TOTAL	300	
Semestre 3			
	INICIAÇÃO AO PENSAR	60	
	ELETIVA I	60	
	CALCULO III	60	CALCULO II
	FISICA FLUIDOS E CALOR	60	
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I	60	
	GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA LINEAR	60	

	TOTAL	360	
Semestre 4			
	TEOLOGIA E HUMANISMO	60	
	ELETIVA 2	60	
	METROLOGIA	60	
	CALCULO NUMÉRICO	30	CALCULO II
	FISICA ELETRICIDADE	60	
	MECÂNICA GERAL APLICADA A ENGENHARIA	60	FISICA MECÂNICA
	TOTAL	330	
Semestre 5			
	SOCIEDADE, CULTURA E MEIO AMBIENTE	60	
	ELETIVA 3	60	
	ELETRICIDADE APLICADA A INDUSTRIA (50% ONLINE)	60	
	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I	60	MEC GERAL
	TERMODINAMICA I	60	
	CINEMÁTICA E DINÂMICA	60	FISICA MECÂNICA
	TOTAL	360	
Semestre 6			
	PROJETO DE VIDA E MUNDO DO TRABALHO	60	
	ELETIVA 4	60	
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE I	60	FISICA FLUIDOS
	TERMODINÂMICA II	60	TERMODINAMICA I
	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	60	MATERIAIS I
	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	60	MATERIAIS I
	RESISTENCIA DOS MATERIAIS II	60	RESISTENCIA I
	TOTAL	420	
Semestre 7			
	ELETIVA 5	60	
	SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS (50% ONLINE)	60	
	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	60	
	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	60	RESISTENCIA II
	DINÂMICA DAS MÁQUINAS	60	CINEMATICA
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE II	60	FENOMENOS I
	TOTAL	360	

Semestre 8

	ELETIVA 6	60	
	SEGURANÇA E CONFIABILIDADE DE PROCESSOS	60	
	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO (50% ONLINE)	60	TERMODINAMICA I
	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	30	INT A COMPUTAÇÃO
	VIBRAÇÕES DE MÁQUINAS	60	CALCULO III
	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	30	
	MÁQUINAS TÉRMICAS	60	
	TOTAL	360	

Semestre 9

	ELETIVA 7	60	
	ELETIVA 8	60	
	PROJETO DE SISTEMAS MECÂNICOS (50% ONLINE)	60	
	AUTOMAÇÃO E CONTROLE (50% ONLINE)	60	
ENG071	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO I	90	
ENG074	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	30	
	TOTAL	360	

Semestre 10

	GESTÃO DA MANUTENÇÃO (50% ONLINE)	60	
	GESTÃO DE PROJETOS E DA PRODUÇÃO	60	
ENG072	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO II	90	ESTAGIO I
ENG075	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	30	TCC I
	TOTAL	240	

Tipo de Disciplina/Categoria

Atividades Complementares:	200
Disciplinas	2730
Disciplinas Eletivas	480
Sub-Total:	3410
Estágio Curricular	180
Trabalho de Conclusão de Curso:	60
Carga Horária Total Matriz Curricular:	3650

