MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

UFOP

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA (BACHARELADO) - 2026/2(currículo 1)

CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60/0	72	2	2	1
MEC100	INTRODUCAO A ENGENHARIA MECANICA		30/0	36	2	0	1
MEC101	SEGURANCA DO TRABALHO		30/0	36	2	0	1
MTM700	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A		60/0	72	4	0	1
MTM730	GEOMETRIA ANALITICA E ALGEBRA LINEAR		60/0	72	4	0	1
QUI701	QUIMICA FUNDAMENTAL		60/0	72	2	2	1
ARQ702	DESENHO MECANICO		60/0	72	2	2	2
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE		60/0	72	4	0	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA		60/0	72	4	0	2
MTM702	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL B		60/0	72	4	0	2
ARQ703	DESENHO DE MAQUINA		60/0	72	2	2	3
BCC760	CALCULO NUMERICO		60/0	72	2	2	3
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO		60/0	72	4	0	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS		60/0	72	4	0	3
MTM703	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL C		60/0	72	4	0	3
CAT172	ELETROTECNICA GERAL I	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	60/0	72	2	2	4
FIS105	FUNDAMENTOS DE FISICA EXPERIMENTAL	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	30/0	36	0	2	4
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	30/0	36	2	0	4
FIS214	MECANICA RACIONAL	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	60/0	72	2	2	4
MEC102	PROPRIEDADES MECANICAS DOS MATERIAIS	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	60/0	72	2	2	4
MEC119	MECANICA DOS FLUIDOS	BCC701 MEC100 MEC101 MTM700 QUI701	60/0	72	2	2	4
CAT173	METROLOGIA E INSTRUMENTACAO	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	60/0	72	2	2	5
CIV613	RESISTENCIA DOS MATERIAIS M	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	60/0	72	2	2	5
MEC103	ENSAIOS DE MATERIAIS	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	30/0	36	1	1	5
MEC104	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	60/0	72	4	0	5
MEC620	TERMODINAMICA APLICADA	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	60/0	72	2	2	5
MET149	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS	ARQ702 BCC701 EST202 FIS106 MEC100 MEC101 MTM700 MTM702 QUI701	30/0	36	2	0	5
CIV612	ANALISE ESTRUTURAL	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS109 MEC100 MEC101 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	6

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MEC105	MAQUINAS DE FLUXO E SISTEMAS HIDRAULICOS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS109 MEC100 MEC101 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	6
MEC106	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS109 MEC100 MEC101 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	6
MEC174	TRANSFERENCIA E CALOR E MASSA I M	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS109 MEC100 MEC101 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	6
MEC416	TRATAMENTOS TERMICOS DOS METAIS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS109 MEC100 MEC101 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	6
MEC107	PROCESSO DE FUNDICAO E SOLDAGEM	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	7
MEC108	PROCESSO DE USINAGEM	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	7
MEC110	ACIONAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	7
MEC112	VIBRACOES DE SISTEMAS MECANICOS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	7
MEC114	SISTEMAS TERMICOS M	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	7

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
AMB111	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA M	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC119 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	8
MEC109	PROCESSO DE CONFORMACAO MECANICA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC119 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	8
MEC111	MANUTENCAO MECANICA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC119 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	4	0	8
MEC113	MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC119 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	8
PRO224	ECONOMIA DA ENGENHARIA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC119 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	4	0	8
MEC115	TRIBOLOGIA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	9

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MEC117	REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	4	0	9
MEC380	TRABALHO FINAL DE GRADUACAO I (PROJETO)	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	9
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	9
DIR250	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC107 MEC108 MEC110 MEC112 MEC114 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	10
MEC381	TRABALHO FINAL DE CURSO II (MONOGRAFIA)	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC107 MEC108 MEC110 MEC112 MEC114 MEC119 MEC174 MEC380 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	60/0	72	2	2	10

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MEC390	ESTAGIO SUPERVISIONADO	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC107 MEC108 MEC110 MEC112 MEC114 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	0	2	10
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC107 MEC108 MEC110 MEC112 MEC114 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CAT181	ELEMENTOS DE ROBOTICA	1500 horas	60/0	72	4	0	
CAT305	ANALISE E PROJECAO DA DEMANDA DE ENERGIA	1500 horas	60/0	72	4	0	
CAT326	TECNOLOGIA DE COMANDO NUMERICO	1500 horas	45/0	54	3	0	
CAT409	AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA	1500 horas	30/0	36	1	1	
CIV500	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS METALICAS	1500 horas	30/0	36	2	0	
CIV501	PROJETOS DE FUNDACOES DE MAQUINAS	1500 horas	30/0	36	2	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60/0	72	2	2	
MEC001	ENGINEERING ACOUSTICS		60/0	72	3	1	
MEC116	INTRODUCAO A ENGENHARIA DE INCENDIO	1800 horas	60/0	72	2	2	
MEC118	APRENDIZADO BASEADO EM RESOLUCAO DE PROBLEMAS	2400 horas	30/0	36	2	0	
MEC123	COGERACAO E GERACAO DE ENERGIA RENOVAVEL	1500 horas	60/0	72	3	1	
MEC339	INTRODUCAO AOS MATERIAIS INTELIGENTES	1500 horas MEC102	30/0	36	2	0	
MEC340	TEORIA DA VISCOELASTICIDADE	1500 horas MEC102	30/0	36	2	0	
MEC400	VENTILACAO INDUSTRIAL	1500 horas	60/0	72	4	0	
MEC401	GESTAO DO USO DA ENERGIA	1500 horas	60/0	72	4	0	
MEC402	INSTALACOES INDUSTRIAIS AUXILIARES	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC403	PROJETOS MECANICOS	1500 horas	60/0	72	4	0	
MEC404	ACUSTICA	1500 horas	60/0	72	4	0	
MEC405	METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA MECANICA	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC406	MECANICA DE VEICULOS	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC407	TOPICOS ESPECIAIS EM CALOR E FLUIDOS	1500 horas	60/0	72	4	0	
MEC408	TOPICOS ESPECIAIS EM CONSERVACAO DE ENERGIA	1500 horas	30/0	36	2	0	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MEC410	DUTOS E TUBULACOES INDUSTRIAIS	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC411	TOPICOS ESPECIAIS EM LEVANTAMENTO E TRANSPORTE	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC412	FABRICACAO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	1500 horas	30/0	36	1	1	
MEC414	ANALISE DINAMICA DE SISTEMAS E CONTROLE	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC415	TOPICOS ESPECIAIS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	1500 horas	30/0	36	2	0	
MEC417	COMBUSTAO	1500 horas	60/0	72	2	2	
MEC419	TOPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE FABRICACAO	1500 horas	60/0	72	1	3	
MEC422	METODOS, TECNICAS E FERRAMENTAS DA QUALIDADE APLICADOS A MANUTENCAO INDUSTRIAL	1500 horas	60/0	72	3	1	
MEC423	AQUISICAO E PROCESSAMENTO DE SINAIS PARA ENSAIOS DINAMICOS	1500 horas	60/0	72	2	2	
MEC424	CONTROLE DE SISTEMAS MECANICOS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 EST202 FIS105 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC119 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	
MEC425	INTRODUCAO A DINAMICA DE ESTRUTURAS	MEC112	60/0	72	3	1	
MET300	MATERIAIS REFRATARIOS	1500 horas	30/0	36	1	1	
MET301	CORROSAO E PROTECAO DOS METAIS	1500 horas	30/0	36	2	0	
MET302	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE FRATURA	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	
MET303	FADIGA DOS MATERIAIS	ARQ702 ARQ703 BCC701 BCC760 CAT172 CAT173 CIV612 CIV613 EST202 FIS106 FIS108 FIS109 FIS214 MEC100 MEC101 MEC102 MEC103 MEC104 MEC105 MEC106 MEC119 MEC174 MEC416 MEC620 MET149 MTM125 MTM700 MTM702 MTM703 QUI701	30/0	36	2	0	
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR		60/0	72	4	0	
MTM146	MATEMATICA APLICADA A ENG.DE CONTROLE E AUTOMACAO	1500 horas	60/0	72	4	0	
PRO215	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO I	1500 horas	60/0	72	4	0	
PRO350	PLANEJAMENTO E GESTAO DA QUALIDADE	1500 horas	30/0	36	2	0	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV100	ATIVIDADE ACADEMICO CIENTIFICO-CULTURAL		OBRIGATORIA	120	
ATV500	ESTAGIO SUPERVISIONADO		OBRIGATORIA	160	
ATV600	MONOGRAFIA - TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO		OBRIGATORIA	210	

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso		Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias		2580
Disciplinas Eletivas		540
Disciplinas Optativas		0
Disciplinas Facultativas		0
Atividades		490
Extensão		0
	Total	3610

CHS - Carga Horária Semestral CHE - Carga Horária Extensionista CHA - Carga Horária Semestral em Horas Aula de 50 Minutos P - Prática T - Teórica PER - Período