



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



CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA (BACHARELADO) - 2017/1(currículo 1)  
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	1
MEC100	INTRODUCAO A ENGENHARIA MECANICA		30	36	2	0	1
MEC101	SEGURANCA DO TRABALHO		30	36	2	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
MTM700	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A		60	72	4	0	1
QUI701	QUIMICA FUNDAMENTAL		60	72	2	2	1
ARQ702	DESENHO MECANICO		60	72	2	2	2
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE		60	72	4	0	2
FIS130	FISICA I		60	72	3	1	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR		60	72	4	0	2
MTM702	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL B		60	72	4	0	2
ARQ703	DESENHO DE MAQUINA		60	72	2	2	3
BCC760	CALCULO NUMERICO		60	72	2	2	3
FIS132	FISICA III		60	72	3	1	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS		60	72	4	0	3
MTM703	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL C		60	72	4	0	3
CAT118	MECANICA DOS FLUIDOS	BCC701 MEC100 MEC101 MTM131 MTM700 QUI701	60	72	2	2	4
CAT172	ELETROTECNICA GERAL I	BCC701 MEC100 MEC101 MTM131 MTM700 QUI701	60	72	2	2	4
FIS134	FISICA IV	BCC701 MEC100 MEC101 MTM131 MTM700 QUI701	60	72	3	1	4
FIS214	MECANICA RACIONAL	BCC701 MEC100 MEC101 MTM131 MTM700 QUI701	60	72	2	2	4
MEC102	PROPRIEDADES MECANICAS DOS MATERIAIS	BCC701 MEC100 MEC101 MTM131 MTM700 QUI701	60	72	2	2	4
CAT173	METROLOGIA E INSTRUMENTACAO	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	60	72	2	2	5
CAT620	TERMODINAMICA APLICADA	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	60	72	2	2	5
CIV613	RESISTENCIA DOS MATERIAIS M	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	60	72	2	2	5
MEC103	ENSAIOS DE MATERIAIS	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	30	36	1	1	5
MEC104	ELEMENTOS DE MAQUINAS I	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	60	72	4	0	5
MET149	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS	ARQ702 BCC701 EST202 FIS130 MEC100 MEC101 MTM112 MTM131 MTM700 MTM702 QUI701	30	36	2	0	5



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
CAT174	TRANSFERENCIA E CALOR E MASSA I M	ARQ702 BCC760 FIS132 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 EST202 MEC100 MTM125 MTM702	BCC701 FIS130 MEC101 MTM131 MTM703	60	72	2	2	6
CIV612	ANALISE ESTRUTURAL	ARQ702 BCC760 FIS132 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 EST202 MEC100 MTM125 MTM702	BCC701 FIS130 MEC101 MTM131 MTM703	60	72	2	2	6
MEC105	MAQUINAS DE FLUXO E SISTEMAS HIDRAULICOS	ARQ702 BCC760 FIS132 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 EST202 MEC100 MTM125 MTM702	BCC701 FIS130 MEC101 MTM131 MTM703	60	72	2	2	6
MEC106	ELEMENTOS DE MAQUINAS II	ARQ702 BCC760 FIS132 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 EST202 MEC100 MTM125 MTM702	BCC701 FIS130 MEC101 MTM131 MTM703	60	72	2	2	6
MEC416	TRATAMENTOS TERMICOS DOS METAIS	ARQ702 BCC760 FIS132 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 EST202 MEC100 MTM125 MTM702	BCC701 FIS130 MEC101 MTM131 MTM703	60	72	2	2	6
MEC107	PROCESSO DE FUNDICAO E SOLDAGEM	ARQ702 BCC760 EST202 FIS134 MEC101 MTM125 MTM702	ARQ703 CAT118 FIS130 FIS214 MEC102 MTM131 MTM703 QUI701	BCC701 CAT172 FIS132 MEC100 MTM112 MTM700	60	72	2	2	7
MEC108	PROCESSO DE USINAGEM	ARQ702 BCC760 EST202 FIS134 MEC101 MTM125 MTM702	ARQ703 CAT118 FIS130 FIS214 MEC102 MTM131 MTM703 QUI701	BCC701 CAT172 FIS132 MEC100 MTM112 MTM700	60	72	2	2	7
MEC110	ACIONAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS	ARQ702 BCC760 EST202 FIS134 MEC101 MTM125 MTM702	ARQ703 CAT118 FIS130 FIS214 MEC102 MTM131 MTM703 QUI701	BCC701 CAT172 FIS132 MEC100 MTM112 MTM700	60	72	2	2	7
MEC112	VIBRACOES DE SISTEMAS MECANICOS	ARQ702 BCC760 EST202 FIS134 MEC101 MTM125 MTM702	ARQ703 CAT118 FIS130 FIS214 MEC102 MTM131 MTM703 QUI701	BCC701 CAT172 FIS132 MEC100 MTM112 MTM700	60	72	2	2	7



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MEC114	SISTEMAS TERMICOS M	ARQ702	ARQ703	BCC701	60	72	2	2	7
BCC760	CAT118	CAT172							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							
AMB111	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA M	ARQ702	ARQ703	BCC701	30	36	2	0	8
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT620	CIV613							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MEC103							
MEC104	MET149	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							
MEC109	PROCESSO DE CONFORMACAO MECANICA	ARQ702	ARQ703	BCC701					
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT620	CIV613							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MEC103							
MEC104	MET149	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							
MEC111	MANUTENCAO MECANICA	ARQ702	ARQ703	BCC701	60	72	4	0	8
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT620	CIV613							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MEC103							
MEC104	MET149	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							
MEC113	MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA	ARQ702	ARQ703	BCC701					
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT620	CIV613							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MEC103							
MEC104	MET149	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							
PRO224	ECONOMIA DA ENGENHARIA	ARQ702	ARQ703	BCC701	60	72	4	0	8
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT620	CIV613							
EST202	FIS130	FIS132							
FIS134	FIS214	MEC100							
MEC101	MEC102	MEC103							
MEC104	MET149	MTM112							
MTM125	MTM131	MTM700							
MTM702	MTM703	QUI701							



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MEC115	TRIBOLOGIA	ARQ702	ARQ703	BCC701	30	36	2	0	9
BCC760	CAT118	CAT173							
CAT174	CAT620	CIV612							
CIV613	EST202	FIS130							
FIS132	FIS134	FIS214							
MEC100	MEC101	MEC102							
MEC103	MEC104	MEC105							
MEC106	MEC416	MET149							
MTM112	MTM125	MTM131							
MTM700	MTM702	MTM703							
QUI701									
MEC117	REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO	ARQ702	ARQ703	BCC701	60	72	4	0	9
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT174	CAT620							
CIV612	CIV613	EST202							
FIS130	FIS132	FIS134							
FIS214	MEC100	MEC101							
MEC102	MEC103	MEC104							
MEC105	MEC106	MEC416							
MET149	MTM112	MTM125							
MTM131	MTM700	MTM702							
MTM703	QUI701								
MEC380	TRABALHO FINAL DE GRADUACAO I (PROJETO)	ARQ702	ARQ703	BCC701	30	36	2	0	9
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT174	CAT620							
CIV612	CIV613	EST202							
FIS130	FIS132	FIS134							
FIS214	MEC100	MEC101							
MEC102	MEC103	MEC104							
MEC105	MEC106	MEC416							
MET149	MTM112	MTM125							
MTM131	MTM700	MTM702							
MTM703	QUI701								
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	ARQ702	ARQ703	BCC701	30	36	2	0	9
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT174	CAT620							
CIV612	CIV613	EST202							
FIS130	FIS132	FIS134							
FIS214	MEC100	MEC101							
MEC102	MEC103	MEC104							
MEC105	MEC106	MEC416							
MET149	MTM112	MTM125							
MTM131	MTM700	MTM702							
MTM703	QUI701								
DIR133	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	ARQ702	ARQ703	BCC701	30	36	2	0	10
BCC760	CAT118	CAT172							
CAT173	CAT174	CAT620							
CIV612	CIV613	EST202							
FIS130	FIS132	FIS134							
FIS214	MEC100	MEC101							
MEC102	MEC103	MEC104							
MEC105	MEC106	MEC107							
MEC108	MEC110	MEC112							
MEC114	MEC416	MET149							
MTM112	MTM125	MTM131							
MTM700	MTM702	MTM703							
QUI701									



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MEC381	TRABALHO FINAL DE CURSO II (MONOGRAFIA)	ARQ702 BCC760 CAT173 CIV612 FIS130 FIS214 MEC102 MEC105 MEC108 MEC114 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 CAT118 CAT174 CIV613 FIS132 MEC100 MEC103 MEC106 MEC110 MEC416 MTM125 MTM702	BCC701 CAT172 CAT620 EST202 FIS134 MEC101 MEC104 MEC107 MEC112 MET149 MTM131 MTM703	60	72	2	2	10
MEC390	ESTAGIO SUPERVISIONADO	ARQ702 BCC760 CAT173 CIV612 FIS130 FIS214 MEC102 MEC105 MEC108 MEC114 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 CAT118 CAT174 CIV613 FIS132 MEC100 MEC103 MEC106 MEC110 MEC416 MTM125 MTM702	BCC701 CAT172 CAT620 EST202 FIS134 MEC101 MEC104 MEC107 MEC112 MET149 MTM131 MTM703	30	36	0	2	10
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	ARQ702 BCC760 CAT173 CIV612 FIS130 FIS214 MEC102 MEC105 MEC108 MEC114 MTM112 MTM700 QUI701	ARQ703 CAT118 CAT174 CIV613 FIS132 MEC100 MEC103 MEC106 MEC110 MEC416 MTM125 MTM702	BCC701 CAT172 CAT620 EST202 FIS134 MEC101 MEC104 MEC107 MEC112 MET149 MTM131 MTM703	30	36	2	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
CAT181	ELEMENTOS DE ROBOTICA	1500 horas	60	72	4	0	
CAT305	ANALISE E PROJECAO DA DEMANDA DE ENERGIA	1500 horas	60	72	4	0	
CAT326	TECNOLOGIA DE COMANDO NUMERICO	1500 horas	45	54	3	0	
CAT339	INTRODUCAO AOS MATERIAIS INTELIGENTES	1500 horas MEC102	30	36	2	0	
CAT340	TEORIA DA VISCOELASTICIDADE	1500 horas MEC102	30	36	2	0	
CIV500	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS METALICAS	1500 horas	30	36	2	0	
CIV501	PROJETOS DE FUNDACOES DE MAQUINAS	1500 horas	30	36	2	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	
MEC400	VENTILACAO INDUSTRIAL	1500 horas	60	72	4	0	
MEC401	GESTAO DO USO DA ENERGIA	1500 horas	60	72	4	0	
MEC402	INSTALACOES INDUSTRIAIS AUXILIARES	1500 horas	30	36	2	0	
MEC403	PROJETOS MECANICOS	1500 horas	60	72	4	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MEC404	ACUSTICA	1500 horas	60	72	4	0	
MEC405	METODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA MECANICA	1500 horas	30	36	2	0	
MEC406	MECANICA DE VEICULOS	1500 horas	30	36	2	0	
MEC407	TOPICOS ESPECIAIS EM CALOR E FLUIDOS	1500 horas	60	72	4	0	
MEC408	TOPICOS ESPECIAIS EM CONSERVACAO DE ENERGIA	1500 horas	30	36	2	0	
MEC409	AUTOMACAO APLICADA A ENGENHARIA MECANICA	1500 horas	30	36	1	1	
MEC410	DUTOS E TUBULACOES INDUSTRIAIS	1500 horas	30	36	2	0	
MEC411	TOPICOS ESPECIAIS EM LEVANTAMENTO E TRANSPORTE	1500 horas	30	36	2	0	
MEC412	FABRICACAO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	1500 horas	30	36	1	1	
MEC414	ANALISE DINAMICA DE SISTEMAS E CONTROLE	1500 horas	30	36	2	0	
MEC415	TOPICOS ESPECIAIS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	1500 horas	30	36	2	0	
MEC417	COMBUSTAO	1500 horas	60	72	2	2	
MEC418	CO-GERACAO	1500 horas	60	72	2	2	
MEC419	TOPICOS ESPECIAIS EM PROCESSOS DE FABRICACAO	1500 horas	60	72	1	3	
MEC420	TOPICOS ESPECIAIS EM QUALIDADE DA MANUTENCAO	1500 horas	30	36	2	0	
MEC421	TOPICOS ESPECIAIS EM PROJETOS MECANICOS	1500 horas	60	72	2	2	
MET300	MATERIAIS REFRACTARIOS	1500 horas	30	36	1	1	
MET301	CORROSAO E PROTECAO DOS METAIS	1500 horas	30	36	2	0	
MET302	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE FRATURA	1500 horas	30	36	2	0	
MET303	FADIGA DOS MATERIAIS	1500 horas	30	36	2	0	
MTM146	MATEMATICA APLICADA A ENG.DE CONTROLE E AUTOMACAO	1500 horas	60	72	4	0	
PRO215	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO I	1500 horas	60	72	4	0	
PRO350	PLANEJAMENTO E GESTAO DA QUALIDADE	1500 horas	30	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	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	2640
Disciplinas Eletivas	480
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	490
<b>Total</b>	<b>3610</b>