



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



CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA (BACHARELADO) - 2017/2(currículo 3)  
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ARQ208	GEOMETRIA DESCRITIVA		90	108	4	2	1
MET270	INTRODUCAO A ENGENHARIA METALURGICA		30	36	2	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL		60	72	4	0	1
QUI200	QUIMICA GERAL		90	108	4	2	1
ARQ209	DESENHO TECNICO		30	36	1	1	2
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I		60	72	2	2	2
FIS130	FISICA I		60	72	3	1	2
GEO104	MINERALOGIA		60	72	2	2	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR		60	72	4	0	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II		60	72	4	0	2
FIS131	FISICA II	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60	72	3	1	3
FIS132	FISICA III	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60	72	3	1	3
GEO207	PETROGRAFIA MACROSCOPICA	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	45	54	1	2	3
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60	72	4	0	3
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60	72	4	0	3
QUI115	FISICO QUIMICA I	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60	72	2	2	3
BCC760	CALCULO NUMERICO	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	2	2	4
CAT118	MECANICA DOS FLUIDOS	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	2	2	4
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	4	0	4
FIS133	FISICA IV	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	3	1	4
MET268	METALURGIA GERAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	4	0	4
QUI116	FISICO-QUIMICA II	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60	72	2	2	4
CAT124	ELETROTECNICA GERAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS130 FIS131 FIS132 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	75	90	3	2	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	ARQ208 FIS130 GEO104 MTM112 MTM124 QUI115	ARQ209 FIS131 GEO207 MTM122 MTM125 QUI200	BCC701 FIS132 MET270 MTM123 MTM131	60	72	2	2	5
FIS214	MECANICA RACIONAL	ARQ208 FIS130 GEO104 MTM112 MTM124 QUI115	ARQ209 FIS131 GEO207 MTM122 MTM125 QUI200	BCC701 FIS132 MET270 MTM123 MTM131	60	72	2	2	5
MET121	FISICO-QUIMICA METALURGICA I	ARQ208 FIS130 GEO104 MTM112 MTM124 QUI115	ARQ209 FIS131 GEO207 MTM122 MTM125 QUI200	BCC701 FIS132 MET270 MTM123 MTM131	75	90	3	2	5
QUI137	QUIMICA ANALITICA	ARQ208 FIS130 GEO104 MTM112 MTM124 QUI115	ARQ209 FIS131 GEO207 MTM122 MTM125 QUI200	BCC701 FIS132 MET270 MTM123 MTM131	45	54	1	2	5
AMB110	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	45	54	3	0	6
CAT134	TERMODINAMICA TECNICA	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	60	72	2	2	6
CIV107	RESISTENCIA DOS MATERIAIS E ESTRUTURAS	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	60	72	2	2	6
MET122	FISICO-QUIMICA METALURGICA II	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	75	90	3	2	6



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET154	ESTRUTURA DE MATERIAIS	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	60	72	3	1	6
PRO241	ECONOMIA I	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	30	36	2	0	6
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	30	36	2	0	6
PRO252	ECONOMIA MINERAL BRASILEIRA	ARQ208 BCC760 FIS130 FIS133 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	ARQ209 CAT118 FIS131 GEO104 MET270 MTM123 MTM131 QUI200	BCC701 EST202 FIS132 GEO207 MTM112 MTM124 QUI115	30	36	2	0	6
MET129	SIDERURGIA I	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116 QUI137	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	75	90	3	2	7
MET131	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS I	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116 QUI137	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	75	90	4	1	7



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET133	FENOMENOS DE TRANSPORTE APLICADO A METALURGIA	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	75	90	3	2	7
MET155	TECNICAS DE ANALISE ESTRUTURAL	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	30	36	1	1	7
MIN256	PROCESSAMENTO DE MINERAIS I	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	60	72	2	2	7
PRO242	ECONOMIA II	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	30	36	2	0	7
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	ARQ208 BCC760 CAT174 FIS131 FIS214 MET121 MTM112 MTM124 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT118 EST202 FIS132 GEO104 MET268 MTM122 MTM125 QUI116	BCC701 CAT124 FIS130 FIS133 GEO207 MET270 MTM123 MTM131 QUI137	30	36	2	0	7



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER							
							T	P								
MET130	SIDERURGIA II	AMB110	ARQ208	ARQ209	75	90	3	2	8							
		BCC701	BCC760	CAT118												
		CAT124	CAT134	CAT174												
		CIV107	EST202	FIS130												
		FIS131	FIS132	FIS133												
		FIS214	GEO104	GEO207												
		MET121	MET122	MET154												
		MET268	MET270	MTM112												
		MTM122	MTM123	MTM124												
		MTM125	MTM131	PRO241												
		PRO243	PRO252	QUI115												
		QUI116	QUI137	QUI200												
		MET132	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS II	AMB110						ARQ208	ARQ209	60	72	3	1	8
				BCC701						BCC760	CAT118					
CAT124	CAT134			CAT174												
CIV107	EST202			FIS130												
FIS131	FIS132			FIS133												
FIS214	GEO104			GEO207												
MET121	MET122			MET154												
MET268	MET270			MTM112												
MTM122	MTM123			MTM124												
MTM125	MTM131			PRO241												
PRO243	PRO252			QUI115												
QUI116	QUI137			QUI200												
MET149	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS			AMB110	ARQ208	ARQ209	30	36	2	0	8					
				BCC701	BCC760	CAT118										
		CAT124	CAT134	CAT174												
		CIV107	EST202	FIS130												
		FIS131	FIS132	FIS133												
		FIS214	GEO104	GEO207												
		MET121	MET122	MET154												
		MET268	MET270	MTM112												
		MTM122	MTM123	MTM124												
		MTM125	MTM131	PRO241												
		PRO243	PRO252	QUI115												
		QUI116	QUI137	QUI200												
		MET157	PROCESSOS DE CONFORMACAO DE METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209						60	72	4	0	8
				BCC701	BCC760	CAT118										
CAT124	CAT134			CAT174												
CIV107	EST202			FIS130												
FIS131	FIS132			FIS133												
FIS214	GEO104			GEO207												
MET121	MET122			MET154												
MET268	MET270			MTM112												
MTM122	MTM123			MTM124												
MTM125	MTM131			PRO241												
PRO243	PRO252			QUI115												
QUI116	QUI137			QUI200												
MET158	METALURGIA MECANICA			AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	4	0	8					
				BCC701	BCC760	CAT118										
		CAT124	CAT134	CAT174												
		CIV107	EST202	FIS130												
		FIS131	FIS132	FIS133												
		FIS214	GEO104	GEO207												
		MET121	MET122	MET154												
		MET268	MET270	MTM112												
		MTM122	MTM123	MTM124												
		MTM125	MTM131	PRO241												
		PRO243	PRO252	QUI115												
		QUI116	QUI137	QUI200												



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER					
							T	P						
MIN257	PROCESSAMENTO DE MINERAIS II	AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	2	2	8					
BCC701	BCC760	CAT118												
CAT124	CAT134	CAT174												
CIV107	EST202	FIS130												
FIS131	FIS132	FIS133												
FIS214	GEO104	GEO207												
MET121	MET122	MET154												
MET268	MET270	MTM112												
MTM122	MTM123	MTM124												
MTM125	MTM131	PRO241												
PRO243	PRO252	QUI115												
QUI116	QUI137	QUI200												
MET135	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS I	AMB110	ARQ208	ARQ209						30	36	2	0	9
BCC701	BCC760	CAT118												
CAT124	CAT134	CAT174												
CIV107	EST202	FIS130												
FIS131	FIS132	FIS133												
FIS214	GEO104	GEO207												
MET121	MET122	MET129												
MET131	MET133	MET154												
MET155	MET268	MET270												
MIN256	MTM112	MTM122												
MTM123	MTM124	MTM125												
MTM131	PRO241	PRO242												
PRO243	PRO244	PRO252												
QUI115	QUI116	QUI137												
QUI200														
MET159	ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30	36	1	1	9					
BCC701	BCC760	CAT118												
CAT124	CAT134	CAT174												
CIV107	EST202	FIS130												
FIS131	FIS132	FIS133												
FIS214	GEO104	GEO207												
MET121	MET122	MET129												
MET131	MET133	MET154												
MET155	MET268	MET270												
MIN256	MTM112	MTM122												
MTM123	MTM124	MTM125												
MTM131	PRO241	PRO242												
PRO243	PRO244	PRO252												
QUI115	QUI116	QUI137												
QUI200														
MET160	SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209						60	72	3	1	9
BCC701	BCC760	CAT118												
CAT124	CAT134	CAT174												
CIV107	EST202	FIS130												
FIS131	FIS132	FIS133												
FIS214	GEO104	GEO207												
MET121	MET122	MET129												
MET131	MET133	MET154												
MET155	MET268	MET270												
MIN256	MTM112	MTM122												
MTM123	MTM124	MTM125												
MTM131	PRO241	PRO242												
PRO243	PRO244	PRO252												
QUI115	QUI116	QUI137												
QUI200														



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET162	TRANSFORMAÇÃO MECÂNICA DOS METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	3	1	9
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET131	MET133	MET154							
MET155	MET268	MET270							
MIN256	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									
MET163	ELETROMETALURGIA	AMB110	ARQ208	ARQ209					
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET131	MET133	MET154							
MET155	MET268	MET270							
MIN256	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									
MET269	TRATAMENTO TÉRMICO DOS METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	2	2	9
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET131	MET133	MET154							
MET155	MET268	MET270							
MIN256	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									
MIN258	PROCESSAMENTO DE MINERAIS III	AMB110	ARQ208	ARQ209					
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET131	MET133	MET154							
MET155	MET268	MET270							
MIN256	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
DIR248	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	AMB110	ARQ208	ARQ209	45	54	3	0	10
		BCC701	BCC760	CAT118					
		CAT124	CAT134	CAT174					
		CIV107	EST202	FIS130					
		FIS131	FIS132	FIS133					
		FIS214	GEO104	GEO207					
		MET121	MET122	MET129					
		MET130	MET131	MET132					
		MET133	MET149	MET154					
		MET155	MET157	MET158					
		MET268	MET270	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	PRO252					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							
MET136	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS II	AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	0	4	10
		BCC701	BCC760	CAT118					
		CAT124	CAT134	CAT174					
		CIV107	EST202	FIS130					
		FIS131	FIS132	FIS133					
		FIS214	GEO104	GEO207					
		MET121	MET122	MET129					
		MET130	MET131	MET132					
		MET133	MET149	MET154					
		MET155	MET157	MET158					
		MET268	MET270	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	PRO252					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							
MET140	TECNOLOGIA E METALURGIA DA SOLDAGEM	AMB110	ARQ208	ARQ209	60	72	3	1	10
		BCC701	BCC760	CAT118					
		CAT124	CAT134	CAT174					
		CIV107	EST202	FIS130					
		FIS131	FIS132	FIS133					
		FIS214	GEO104	GEO207					
		MET121	MET122	MET129					
		MET130	MET131	MET132					
		MET133	MET149	MET154					
		MET155	MET157	MET158					
		MET268	MET270	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	PRO252					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							





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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET143	ENSAIOS NAO DESTRUTIVOS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30	36	1	1	10
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET130	MET131	MET132							
MET133	MET149	MET154							
MET155	MET157	MET158							
MET268	MET270	MIN256							
MIN257	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									
MET144	SELECAO DE MATERIAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30	36	2	0	10
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET130	MET131	MET132							
MET133	MET149	MET154							
MET155	MET157	MET158							
MET268	MET270	MIN256							
MIN257	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									
MET145	PROJETOS METALURGICOS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30	36	0	2	10
BCC701	BCC760	CAT118							
CAT124	CAT134	CAT174							
CIV107	EST202	FIS130							
FIS131	FIS132	FIS133							
FIS214	GEO104	GEO207							
MET121	MET122	MET129							
MET130	MET131	MET132							
MET133	MET149	MET154							
MET155	MET157	MET158							
MET268	MET270	MIN256							
MIN257	MTM112	MTM122							
MTM123	MTM124	MTM125							
MTM131	PRO241	PRO242							
PRO243	PRO244	PRO252							
QUI115	QUI116	QUI137							
QUI200									



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET161	GESTAO DA QUALIDADE EM METALURGIA	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30	36	2	0	10

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET305	TOPICOS ESPECIAIS: LABORATORIO DE HIDROMETALURGIA	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET154 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	45	54	0	3	8
MET307	TOPICOS ESPECIAIS:ACOS ESPECIAIS I	MET154	30	36	2	0	8
MET309	SUPERFICIES E INTERFACES	MET122	45	54	2	1	8
MET308	LINGOTAMENTO CONTINUO DE ACOS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET270 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30	36	2	0	10
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701	60	72	2	2	
CAT314	INTRODUCAO A DINAMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	CAT118	45	54	1	2	
FIS522	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE CERAMICAS	MET154	60	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS		60	72	2	2	
MET300	MATERIAIS REFRACTARIOS	GEO104 MET122	30	36	1	1	
MET301	CORROSAO E PROTECAO DOS METAIS	MET121	30	36	2	0	
MET302	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE FRATURA	MET132 MET154	30	36	2	0	
MET303	FADIGA DOS MATERIAIS	MET154 MET158	30	36	2	0	
MET304	ANALISE COMPUTACIONAL DE PROCESSOS METALURGICOS	MET121	30	36	2	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET306	TOPICOS ESPECIAIS: CONCEITOS AMBIENTAIS		30	36	2	0	
MET310	GEOMETALURGIA	MET121 MET268	30	36	2	0	
MET311	PELOTIZACAO DE MINERIO DE FERRO	MET121 MET268	30	36	2	0	
MET312	TRANSFORMACOES EM METAIS E LIGAS METALICAS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	45	54	2	1	
MET313	OXIDACAO A ALTA TEMPERATURA DE METAIS E LIGAS MET.	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	45	54	2	1	
MET314	TEORIA DA PLASTICIDADE	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET270 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	45	54	2	1	
MET315	GESTAO DE PROJETOS NA METALURGIA	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30	36	2	0	
MET316	METALURGIA E MEIO AMBIENTE	AMB110	30	36	2	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET317	RESIDUOS SOLIDOS E EFLUENTES NA METALURGIA	AMB110	30	36	2	0	
MET318	TECNICAS DE ANALISE TERMICA DOS METAIS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO244 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30	36	2	0	
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT118 CAT124 CAT134 CAT174 CIV107 EST202 FIS130 FIS131 FIS132 FIS133 FIS214 GEO104 GEO207 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO252 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60	72	1	3	

CÓDIGO	ATIVIDADES	PRÉ-REQUISITO	CARÁTER	CHS	PER
ATV010	ATIVIDADE OBRIGATORIA - ESTAGIO SUPERVISIONADO		OBRIGATORIA	160	
ATV017	ATIVIDADE OBRIGATORIA DE VISITAS TECNICAS		OBRIGATORIA	30	

Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	3450
Disciplinas Eletivas	135
Disciplinas Optativas	0
Disciplinas Facultativas	0
Atividades	190
<b>Total</b>	<b>3775</b>