



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



CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA (BACHARELADO) - 2023/1 (currículo 3)
CAMPUS OURO PRETO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
ARQ208	GEOMETRIA DESCRITIVA		90/0	108	4	2	1
MET270	INTRODUÇÃO A ENGENHARIA METALÚRGICA		30/0	36	2	0	1
MTM122	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		90/0	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL		60/0	72	4	0	1
QUI200	QUÍMICA GERAL		90/0	108	4	2	1
ARQ209	DESENHO TÉCNICO		30/0	36	1	1	2
BCC701	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I		60/0	72	2	2	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECÂNICA		60/0	72	4	0	2
GEO104	MINERALOGIA		60/0	72	2	2	2
MTM112	INTRODUÇÃO A ÁLGEBRA LINEAR		60/0	72	4	0	2
MTM123	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II		60/0	72	4	0	2
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINÂMICA	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	30/0	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILAÇÕES E ONDAS	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	30/0	36	2	0	3
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60/0	72	4	0	3
GEO207	PETROGRAFIA MACROSCÓPICA	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	45/0	54	1	2	3
MTM124	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60/0	72	4	0	3
MTM125	INTRODUÇÃO AS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60/0	72	4	0	3
QUI115	FÍSICO QUÍMICA I	ARQ208 MET270 MTM122 MTM131 QUI200	60/0	72	2	2	3
BCC760	CÁLCULO NUMÉRICO	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60/0	72	2	2	4
EST202	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60/0	72	4	0	4
FIS105	FUNDAMENTOS DE FÍSICA EXPERIMENTAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	30/0	36	0	2	4
FIS110	FUNDAMENTOS DE ÓPTICA E QUÂNTICA	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	30/0	36	2	0	4
MEC119	MECÂNICA DOS FLUIDOS	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60/0	72	2	2	4
MET268	METALURGIA GERAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60/0	72	4	0	4



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
QUI116	FISICO-QUIMICA II	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 GEO104 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM131 QUI200	60/0	72	2	2	4
CAT177	ELETROTECNICA GERAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	60/0	72	2	2	5
FIS214	MECANICA RACIONAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	60/0	72	2	2	5
MEC174	TRANSFERENCIA E CALOR E MASSA I M	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	60/0	72	2	2	5
MET121	FISICO-QUIMICA METALURGICA I	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	75/0	90	3	2	5
QUI137	QUIMICA ANALITICA	ARQ208 ARQ209 BCC701 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 GEO104 GEO207 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI200	45/0	54	1	2	5
AMB110	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	45/0	54	3	0	6
CIV107	RESISTENCIA DOS MATERIAIS E ESTRUTURAS	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	60/0	72	2	2	6
MEC134	TERMODINAMICA TECNICA	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	60/0	72	2	2	6



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET122	FISICO-QUIMICA METALURGICA II	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	75/0	90	3	2	6
MET154	ESTRUTURA DE MATERIAIS	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	60/0	72	3	1	6
MIN007	ECONOMIA MINERAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	30/0	36	1	1	6
PRO241	ECONOMIA I	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	30/0	36	2	0	6
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 GEO104 GEO207 MEC119 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI200	30/0	36	2	0	6
MET129	SIDERURGIA I	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	75/0	90	3	2	7



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET131	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS I	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	75/0	90	4	1	7
MET133	FENOMENOS DE TRANSPORTE APLICADO A METALURGIA	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	75/0	90	3	2	7
MET155	TECNICAS DE ANALISE ESTRUTURAL	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	1	1	7
MIN256	PROCESSAMENTO DE MINERAIS I	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	2	2	7
PRO242	ECONOMIA II	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	7



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC174 MET121 MET268 MET270 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	7
MET130	SIDERURGIA II	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	75/0	90	3	2	8
MET132	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS II	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	3	1	8
MET149	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	8



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET157	PROCESSOS DE CONFORMACAO DE METAIS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	4	0	8
MET158	METALURGIA MECANICA	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	4	0	8
MIN257	PROCESSAMENTO DE MINERAIS II	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	2	2	8
MET135	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS I	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	9



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET159	ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	1	1	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MET160	SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	3	1	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MET162	TRANSFORMACAO MECANICA DOS METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	3	1	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET163	ELETROMETALURGIA	AMB110	ARQ208	ARQ209	45/0	54	1	2	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MET269	TRATAMENTO TERMICO DOS METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	2	2	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MIN258	PROCESSAMENTO DE MINERAIS III	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	2	2	9
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET131					
		MET133	MET154	MET155					
		MET268	MET270	MIN007					
		MIN256	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
DIR250	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	10
MET136	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS II	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET135 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	0	4	10
MET140	TECNOLOGIA E METALURGIA DA SOLDAGEM	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	72	3	1	10



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET143	ENSAIOS NAO DESTRUTIVOS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	1	1	10
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET130					
		MET131	MET132	MET133					
		MET149	MET154	MET155					
		MET157	MET158	MET268					
		MET270	MIN007	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MET144	SELECAO DE MATERIAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	2	0	10
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET130					
		MET131	MET132	MET133					
		MET149	MET154	MET155					
		MET157	MET158	MET268					
		MET270	MIN007	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					
MET145	PROJETOS METALURGICOS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	0	2	10
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET130					
		MET131	MET132	MET133					
		MET149	MET154	MET155					
		MET157	MET158	MET268					
		MET270	MIN007	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET161	GESTAO DA QUALIDADE EM METALURGIA	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	2	0	10
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET129	MET130					
		MET131	MET132	MET133					
		MET149	MET154	MET155					
		MET157	MET158	MET268					
		MET270	MIN007	MIN256					
		MIN257	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO242					
		PRO243	PRO244	QUI115					
		QUI116	QUI137	QUI200					

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET305	TOPICOS ESPECIAIS: LABORATORIO DE HIDROMETALURGIA	AMB110	ARQ208	ARQ209	45/0	54	0	3	8
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS105					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC134	MEC174	MET121					
		MET122	MET154	MET268					
		MET270	MIN007	MTM112					
		MTM122	MTM123	MTM124					
		MTM125	MTM131	PRO241					
		PRO243	QUI115	QUI116					
		QUI137	QUI200						
MET307	TOPICOS ESPECIAIS:ACOS ESPECIAIS I	MET154			30/0	36	2	0	8
MET309	SUPERFICIES E INTERFACES	MET122			45/0	54	2	1	8
MET308	LINGOTAMENTO CONTINUO DE ACOS	MEC119	MEC174	MET268	30/0	36	2	0	10
BCC702	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES II	BCC701			60/0	72	2	2	
CAT314	INTRODUCAO A DINAMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL				45/0	54	1	2	
FIS522	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE CERAMICAS	MET154			60/0	72	4	0	
LET966	INTRODUCAO A LIBRAS				60/0	72	2	2	
MET300	MATERIAIS REFRACTARIOS	GEO104	MET122		30/0	36	1	1	
MET301	CORROSAO E PROTECAO DOS METAIS	MET121			30/0	36	2	0	
MET302	FUNDAMENTOS DE MECANICA DE FRATURA	MET132	MET154		30/0	36	2	0	
MET303	FADIGA DOS MATERIAIS	MET154	MET158		30/0	36	2	0	
MET304	ANALISE COMPUTACIONAL DE PROCESSOS METALURGICOS	MET121			30/0	36	2	0	
MET306	TOPICOS ESPECIAIS: CONCEITOS AMBIENTAIS				30/0	36	2	0	
MET310	GEOMETALURGIA	MET121	MET268		30/0	36	2	0	
MET311	PELOTIZACAO DE MINERIO DE FERRO	MET121	MET268		30/0	36	2	0	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO			CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
							T	P	
MET312	TRANSFORMACOES EM METAIS E LIGAS METALICAS	AMB110 BCC701 CIV107 FIS106 FIS109 GEO104 MEC134 MET122 MET270 MTM122 MTM125 PRO243 QUI137	ARQ208 BCC760 EST202 FIS107 FIS110 GEO207 MEC174 MET154 MIN007 MTM123 MTM131 QUI115 QUI200	ARQ209 CAT177 FIS105 FIS108 FIS214 MEC119 MET121 MET268 MTM112 MTM124 PRO241 QUI116	45/0	54	2	1	
MET313	OXIDACAO A ALTA TEMPERATURA DE METAIS E LIGAS MET.	AMB110 BCC701 CIV107 FIS106 FIS109 GEO104 MEC134 MET122 MET133 MET268 MIN256 MTM123 MTM131 PRO243 QUI116	ARQ208 BCC760 EST202 FIS107 FIS110 GEO207 MEC174 MET129 MET154 MET270 MTM112 MTM124 PRO241 PRO244 QUI137	ARQ209 CAT177 FIS105 FIS108 FIS214 MEC119 MET131 MET155 MIN007 MTM122 MTM125 PRO242 QUI115 QUI200	45/0	54	2	1	
MET314	TEORIA DA PLASTICIDADE	AMB110 BCC701 CIV107 FIS106 FIS109 GEO104 MEC134 MET122 MET133 MET268 MIN256 MTM123 MTM131 PRO243 QUI116	ARQ208 BCC760 EST202 FIS107 FIS110 GEO207 MEC174 MET129 MET154 MET270 MTM112 MTM124 PRO241 PRO244 QUI137	ARQ209 CAT177 FIS105 FIS108 FIS214 MEC119 MET121 MET131 MET155 MIN007 MTM122 MTM125 PRO242 QUI115 QUI200	45/0	54	2	1	



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



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS/CHE	CHA	AULAS		PER
					T	P	
MET315	GESTAO DE PROJETOS NA METALURGIA	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET130 MET131 MET132 MET133 MET149 MET154 MET155 MET157 MET158 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MIN257 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	
MET316	METALURGIA E MEIO AMBIENTE	AMB110	30/0	36	2	0	
MET317	RESIDUOS SOLIDOS E EFLUENTES NA METALURGIA	AMB110	30/0	36	2	0	
MET318	TECNICAS DE ANALISE TERMICA DOS METAIS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	30/0	36	2	0	
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET154 MET268 MET270 MIN007 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO243 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200	60/0	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	



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



Componentes Curriculares Exigidos para Integralização no Curso		Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias		3420
Disciplinas Eletivas		135
Disciplinas Optativas		0
Disciplinas Facultativas		0
Atividades		190
Extensão		0
Total		3745