



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

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	CHA	AUI	LAS	PER
							Т	Р	
ARQ208	GEOMETRIA DESCRITIVA				90/0	108	4	2	1
MET270	INTRODUCAO A ENGENHARIA METALURGICA				30/0	36	2	0	1
MTM122	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I				90/0	108	6	0	1
MTM131	GEOMETRIA ANALITICA E CALCULO VETORIAL				60/0	72	4	0	1
QUI200	QUIMICA GERAL				90/0	108	4	2	1
ARQ209	DESENHO TECNICO				30/0	36	1	1	2
BCC701	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES I				60/0	72	2	2	2
FIS106	FUNDAMENTOS DE MECANICA				60/0	72	4	0	2
GEO104	MINERALOGIA				60/0	72	2	2	2
MTM112	INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR				60/0	72	4	0	2
MTM123	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II				60/0	72	4	0	2
FIS107	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA	ARQ208 MTM131	MET270 QUI200	MTM122	30/0	36	2	0	3
FIS108	FUNDAMENTOS DE FLUIDOS, OSCILACOES E ONDAS	ARQ208	MET270	MTM122	30/0	36	2	0	3
		MTM131	QUI200						
FIS109	FUNDAMENTOS DE ELETROMAGNETISMO	ARQ208	MET270	MTM122	60/0	72	4	0	3
		MTM131							
GEO207	PETROGRAFIA MACROSCOPICA	ARQ208	MET270	MTM122	45/0	54	1	2	3
		MTM131							
MTM124	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ARQ208	MET270	MTM122	60/0	72	4	0	3
		MTM131	QUI200						
MTM125	INTRODUCAO AS EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS	ARQ208	MET270	MTM122	60/0	72	4	0	3
		MTM131							
QUI115	FISICO QUIMICA I	ARQ208	MET270	MTM122	60/0	72	2	2	3
		MTM131	QUI200						
BCC760	CALCULO NUMERICO	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	4
		FIS106	GEO104	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM131	QUI200						
EST202	ESTATISTICA E PROBABILIDADE	ARQ208		BCC701	60/0	72	4	0	4
		FIS106	GEO104	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM131							
FIS105	FUNDAMENTOS DE FISICA EXPERIMENTAL	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	0	2	4
		FIS106	GEO104	MET270					
			MTM122	MTM123					
		MTM131							
FIS110	FUNDAMENTOS DE OPTICA E QUANTICA	ARQ208		BCC701	30/0	36	2	0	4
		FIS106		MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM131	QUI200						
MEC119	MECANICA DOS FLUIDOS	ARQ208		BCC701	60/0	72	2	2	4
		FIS106	GEO104	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM131							
MET268	METALURGIA GERAL	ARQ208		BCC701	60/0	72	4	0	4
		FIS106	GEO104	MET270					
		1	MTM122	MTM123					
		MTM131	QUI200						1





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	СНА	AUI	_AS	PER
							Т	Р	
QUI116	FISICO-QUIMICA II	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	4
		FIS106	GEO104	MET270					
		MTM112	MTM122	MTM123					
		MTM131	QUI200						
CAT177	ELETROTECNICA GERAL	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	5
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	GEO104	GEO207					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131		QUI200					
FIS214	MECANICA RACIONAL	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	5
		FIS106	FIS107	FIS108		. –	_	_	
		FIS109	GEO104	GEO207					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131		QUI200					
MEC174	TRANSFERENCIA E CALOR E MASSA I M	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	5
IVILO174	TO THOSE ENERGY E OALON E WIAGOAT WI	FIS106	FIS107	FIS108	30/0	12	-		J
		FIS106 FIS109	GEO104	GEO207					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
METAGA	FIGURE OF HIMION METALLIBOION I	MTM131		QUI200	75/0				_
MET121	FISICO-QUIMICA METALURGICA I	ARQ208	ARQ209	BCC701	75/0	90	3	2	5
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	GEO104	GEO207					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131		QUI200					
QUI137	QUIMICA ANALITICA	ARQ208	ARQ209	BCC701	45/0	54	1	2	5
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	GEO104	GEO207					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	QUI115	QUI200					
AMB110	ENGENHARIA AMBIENTAL BASICA	ARQ208	ARQ209	BCC701	45/0	54	3	0	6
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM124		MTM131					
		QUI115	QUI116	QUI200					
CIV107	RESISTENCIA DOS MATERIAIS E ESTRUTURAS	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	6
		BCC760	EST202	FIS106			-	_	
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM124							
		QUI115	QUI116	QUI200					
MEC124	TERMODINAMICA TECNICA				60/0	72	2	2	6
MEC134	TERMODINAMICA TECNICA	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	12	-	2	0
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119		MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM124		MTM131					
		QUI115	QUI116	QUI200					1





							DED		
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	SITO	CHS/CHE	CHA	AUI		PER
MET122	FISICO-QUIMICA METALURGICA II	ARQ208	ARQ209	BCC701	75/0	90	T 3	P 2	6
IVIET 122	FISICO-QUIMICA METALORGICA II	BCC760	EST202	FIS106	75/0	90	3	2	0
		FIS107	FIS108	FIS100					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112		MTM123					
		MTM124	MTM125	MTM120					
		QUI115	QUI116	QUI200					
MET154	ESTRUTURA DE MATERIAIS	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	3	1	6
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112	MTM122	MTM123					
		MTM124	MTM125	MTM131					
		QUI115	QUI116	QUI200					
MIN007	ECONOMIA MINERAL	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	1	1	6
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112	MTM122	MTM123					
		MTM124	MTM125	MTM131					
		QUI115	QUI116	QUI200					
PRO241	ECONOMIA I	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	2	0	6
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
		MTM112	MTM122	MTM123					
		MTM124	MTM125	MTM131					
		QUI115	QUI116	QUI200					
PRO243	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO I	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	2	0	6
		BCC760	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	GEO104	GEO207					
		MEC119	MET268	MET270					
			MTM122						
		MTM124		MTM131					
METAGG	CIDEDLIDGIA	QUI115	QUI116	QUI200	75/0	00	_		-
MET129	SIDERURGIA I	ARQ208	ARQ209	BCC701	75/0	90	3	2	7
		BCC760 FIS106	CAT177 FIS107	EST202 FIS108					
		FIS106 FIS109	FIS107 FIS110	FIS108 FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270	MTM1121	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	QUI115	QUI116					
		QUI137	QUI200	QUITIO					
		QU1137	QUI200						





									01
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	CHA	AUI	AS	PER
							Т	Р	1
MET131	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS I	ARQ208	ARQ209	BCC701	75/0	90	4	1	7
		BCC760	CAT177	EST202					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131		QUI116					
		QUI137	QUI200						
MET133	FENOMENOS DE TRANSPORTE APLICADO A METALURGIA	ARQ208	ARQ209	BCC701	75/0	90	3	2	7
		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						
MET155	TECNICAS DE ANALISE ESTRUTURAL	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	1	1	7
		BCC760	CAT177	EST202					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	QUI115	QUI116					
MANAGEO	DD00F00AMENTO DE MINEDAIO I	QUI137	QUI200	D00704	00/0	70			-
MIN256	PROCESSAMENTO DE MINERAIS I	ARQ208	ARQ209	BCC701	60/0	72	2	2	7
		BCC760	CAT177	EST202					
		FIS106 FIS109	FIS107 FIS110	FIS108 FIS214					
		GEO104		MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270		MTM122					
		I	MTM124						
		MTM131		QUI116					
		QUI137	QUI200	QUITIO					
PRO242	ECONOMIA II	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	2	0	7
1110272		BCC760	CAT177	EST202	55/6	50			'
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	QUI115	QUI116					
		QUI137	QUI200	SS1110					
			~~						





- 4 - · ·					I = = · - · · ·				
CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	SITO	CHS/CHE	CHA	AUI		PER
DD0044	ODGANIZAGAG E ADMINIGEDAGAG II	4 00000	4 D O O O O	D00704	00/0	00	T	Р	
PRO244	ORGANIZACAO E ADMINISTRACAO II	ARQ208	ARQ209	BCC701	30/0	36	2	0	7
		BCC760	CAT177	EST202					
		FIS106	FIS107	FIS108					
		FIS109	FIS110	FIS214					
		GEO104	GEO207	MEC119					
		MEC174	MET121	MET268					
		MET270	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	QUI115	QUI116					
1457100	bungara u	QUI137	QUI200	150000					
MET130	SIDERURGIA II	AMB110	ARQ208	ARQ209	75/0	90	3	2	8
		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							
MET132	METALURGIA DOS NAO-FERROSOS II	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	3	1	8
		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					
METATO	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS	QUI200	A D C C C C	A D C 202	20/0	20	_		0
MET149	ELEMENTOS DE MECANICA DOS MATERIAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	2	0	8
		BCC701		CAT177					
		CIV107 FIS107	EST202	FIS106					
			FIS108	FIS109					
		FIS110	FIS214	GEO104					
		GEO207 MEC174	MEC119	MEC134 MET122					
		MEC174 MET154	MET121						
			MET268	MET270					
		MIN007	MTM112	MTM122					
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO243					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	CHS/CHE	СНА	AUI	_AS	PER		
<b>-</b>			RÉ-REQUIS	-			T	P	
MET157	PROCESSOS DE CONFORMACAO DE METAIS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	4	0	8
		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							
MET158	METALURGIA MECANICA	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	4	0	8
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	FIS214	GEO104					
		GEO207	MEC119	MEC134					
		MEC174	MET121	MET122					
		MET154	MET268	MET270					
		MIN007	MTM112	MTM122	1				
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO243					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							
MIN257	PROCESSAMENTO DE MINERAIS II	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	2	2	8
		BCC701	BCC760	CAT177					
		CIV107	EST202	FIS106					
		FIS107	FIS108	FIS109					
		FIS110	FIS214	GEO104					
		GEO207	MEC119	MEC134					
		MEC174	MET121	MET122					
		MET154	MET268	MET270					
		MIN007	MTM112	MTM122	1				
		MTM123	MTM124	MTM125					
		MTM131	PRO241	PRO243					
		QUI115	QUI116	QUI137					
		QUI200							
MET135	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS I	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	2	0	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	1	i	1	1	1





DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS   PRÉ-REQUISITO   CHS/CHE   CHA   AULAS   T   P						<u> </u>				
MET159 ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS  AMB110 ARQ208 ARQ209 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS108 FIS107 FIS108 FIS109 FIS107 FIS214 GE0104 GE0207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET680 MET140 ARQ208 ARQ209 MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS214 GE0104 GE0207 MEC119 MET160 MIN007 MIN256 MTM112 MTM125 MTM124 MTM125 MTM124 MTM125 MTM125 MTM124 MTM125 MTM131 PR0241 PR0242 PR0243 PR0244 QUI115 QUI116 QUI37 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS108 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS108 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS100 FIS101 FIS214 GE0104 GE0207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM124 MTM125 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PR0241 PR0242 PR0243 PR0244 QUI115 QUI116 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200			CHA	CHS/CHE	ITO	RE-REQUIS	PF	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	GO	CÓDIGO
BCC701   BCC760   CAT177   CIV107   EST202   FIS105   FIS106   FIS107   FIS108   FIS109   FIS110   FIS214   GE0104   GE0207   MEC119   MEC134   MEC172   MET131   MET133   MET154   MET133   MET155   MET268   MET270   MIN007   MIN026   MTM112   MTM122   MTM122   MTM131   PRO241   PRO242   PRO243   PRO244   QUI115   QUI107   EST202   FIS106   FIS109   FIS109   FIS109   FIS108   FIS109   FIS108   FIS109   FIS108   FIS109   FIS108   FIS109   FIS108   FIS109   FIS108   MET133   MET154   MET122   MET122   MET122   MET123   MET133   MET154   MET121   MET122   MET133   MET154   MET125   MET126   MET121   MET121   MET121   MET122   MET133   MET154   MET155   MET268   MET270   MIN007   MIN0266   MTM112   MTM125   MTM126			- 00	00/0	4 D O O O O	4 D O O O O	AMD440	ENDATOR MECANICOR DE MATERIAIS	150	METAGO
CIV107   EST202   FIS105   FIS105   FIS106   FIS107   FIS108   FIS109   FIS110   FIS214   GE0104   GE0207   MEC119   MEC134   MEC134   MEC134   MET121   MET122   MET131   MET122   MET131   MET155   MET268   MET270   MIN007   MIN256   MTM112   MTM122   MTM122   MTM122   MTM122   MTM122   MTM122   MTM122   MTM131   PR0241   PR0242   PR0243   PR0244   Qul115   Qul137   Qul200   Q	1   1   9	1	36	30/0				ENSAIOS MECANICOS DE MATERIAIS	159	ME1159
FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GE0104 GE0207 MEC119 MEC134 MEC134 MEC134 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM124 PR0241 PR0242 PR0243 PR0244 QUI115 QUI16 QUI37 QUI20  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GE0104 GE0207 MEC119 MEC134 MEC134 MEC134 MEC134 MEC134 MET155 MET120 MET121 MET122 MET121 MET122 MET121 MET123 MET156 MET160 MET160 MET131 MET160 MET160 MET161 MET160 MET170 MET161 MET160 MET170 MET161 MET160 MET170 MET161 MET170 MET										
FIS109										
GEO104   GEO207   MEC119   MEC134   MEC174   MET121   MET131   MET133   MET154   MET155   MET268   MET270   MIN007   MIN256   MTM112   MTM122   MTM125   MTM131   PRO241   PRO242   PRO243   PRO244   QUI115   QUI137   QUI200   MET160   SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS   AMB110   ARQ208   ARQ209   60/0   72   3   1   MET160   FIS109   MEC134   MEC174   MET121   MET121   MET121   MET121   MET131   MET133   MET155   MET268   MET270   MIN007   MIN256   MTM112   MTM125   MTM125   MTM125   MTM126   MTM126   MTM126   MTM126   MTM126   MTM126   MTM127   PRO241   PRO242   PRO243   PRO244   QUI115   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI115   QUI115   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI115   QUI115   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI115   QUI115   QUI116   QUI137   QUI200   MEC145   QUI116   QUI137   QUI200										
MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PR0241 PR0242 PR0243 PR0244 QUI115 QUI116 QUI37 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS100 FIS100 FIS108 FIS100 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET123 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PR0241 PR0242 PR0243 PR0244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUII16 QUI37 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS100 FIS100 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET128 MET1270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM124 MTM125 MTM121 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM121 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
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 BCC701 BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET128 MET129 MET131 MET133 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM123 MTM124 MTM125 MTM121 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI37 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 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 MTM121 MTM125 MTM121 MTM125 MTM121 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					MET131	MET129	MET122			
MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 FIS100 ARQ208 ARQ209 60/0 72 3 1  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 MTM121 MTM122 MTM121 MTM122 MTM121 MTM122 MTM121 MTM125 MTM121 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					MET155	MET154	MET133			
MTM123 MTM124 MTM125 MTM124 PRO242 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  AMB110 ARQ208 ARQ209 60/0 72 3 1  BCC701 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS107 FIS108 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET168 MET170 MIN007 MIN056 MTM112 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN056 MTM112 MTM122 MTM1123 MTM1124 MTM122 MTM1123 MTM1124 MTM125 MTM1131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					MIN007	MET270	MET268			
MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  AMB110 ARQ208 ARQ209 60/0 72 3 1  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 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM123 MTM124 MTM125 MTM121 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					MTM122	MTM112	MIN256			
PRO243 PRO244 QUI115 QUI100  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  MET160 BCC761 BCC760 CAT177 CIV107 EST202 FIS105 FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC134 MEC114 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM122 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM124 MTM125 MTM124 MTM125 MTM121 MTM122 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					MTM125	MTM124	MTM123			
QUI116   QUI137   QUI200					PRO242	PRO241	MTM131			
MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  AMB110 ARQ208 ARQ209 60/0 72 3 1  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 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200					QUI115	PRO244	PRO243			
MET160 SOLIDIFICACAO E FUNDICAO DE METAIS  AMB110 ARQ208 ARQ209 60/0 72 3 1  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 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200			ĺ							
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	3 1 9	3	72	60/0				SOLIDIFICAÇÃO E FUNDIÇÃO DE METAIS	160	MET160
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										
FIS106 FIS107 FIS108 FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
FIS109 FIS110 FIS214 GEO104 GEO207 MEC119 MEC134 MEC174 MET121 MET122 MET129 MET131 MET133 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
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										
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										
MET122 MET129 MET131 MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
MET133 MET154 MET155 MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
MET268 MET270 MIN007 MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200						_				
MIN256 MTM112 MTM122 MTM123 MTM124 MTM125 MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
MTM123 MTM124 MTM125  MTM131 PRO241 PRO242  PRO243 PRO244 QUI115  QUI116 QUI137 QUI200										
MTM131 PRO241 PRO242 PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
PRO243 PRO244 QUI115 QUI116 QUI137 QUI200										
QUI116 QUI137 QUI200										
I MET162   TRANSFORMACAO  MECANICA DOS METAIS   AMB110   ARO208   ARO209     60/0     72   1   1   1										
	3   1   9	3	72	60/0				TRANSFORMACAO MECANICA DOS METAIS	162	MET162
BCC701 BCC760 CAT177										
CIV107 EST202 FIS105							-			
FIS106 FIS107 FIS108										
FIS109 FIS110 FIS214							FIS109			
GEO104 GEO207 MEC119			ĺ		MEC119					
MEC134 MEC174 MET121			ĺ		MET121	MEC174	MEC134			
MET122 MET129 MET131			ĺ		MET131	MET129	MET122			
MET133 MET154 MET155			ĺ		MET155	MET154	MET133			
MET268 MET270 MIN007					MIN007	MET270	MET268			
MIN256 MTM112 MTM122					MTM122	MTM112	MIN256			
MTM123 MTM124 MTM125					MTM125	MTM124	MTM123			
MTM131 PRO241 PRO242						PRO241	MTM131			
PRO243 PRO244 QUI115			ĺ							
QUI116 QUI137 QUI200			ĺ				QUI116			





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PE	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	СНА	AUI	AS	PER
OODIOO	DIOON ENVAO OBNIGATONIAO	''	(L ILQOIO	110	OI 10/OI IL	OHA	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					





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQU	SITO	CHS/CHE	CHA	AUI		PER
DIDOSO	INTRODUCAGA A DIDEITO E LEGICIA A CAG	AND 440 AD 000	100000	00/0		T	Р	40
DIR250	INTRODUCAO AO DIREITO E LEGISLACAO	AMB110 ARQ208		30/0	36	2	0	10
		BCC701 BCC760						
		CIV107 EST202						
		FIS106 FIS107	FIS108					
		FIS109 FIS110	FIS214					
		GEO104 GEO207						
		MEC134 MEC174						
		MET122 MET129						
		MET131 MET132 MET149 MET154						
		MET157 MET158						
			MET268 MIN256					
		MET270 MIN007 MIN257 MTM112						
		MTM123 MTM124 MTM131 PRO24						
		PRO243 PRO24						
MET136	TRABALHO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS II	QUI116 QUI137 AMB110 ARQ208	QUI200 3 ARQ209	60/0	72	0	4	10
IVIETTO	I RABALHO EIVI ENGENHARIA DE IVIATERIAIS II	BCC701 BCC760		60/0	12	0	4	10
		CIV107 EST202						
		FIS106 FIS107	FIS103					
		FIS109 FIS110	FIS214					
		GEO104 GEO207						
		MET122 MET129						
		MET131 MET132						
		MET135 MET149						
		MET155 MET157						
		MET268 MET270						
		MIN256 MIN257	MTM112					
		MTM122 MTM123						
		MTM125 MTM13						
		PRO242 PRO243						
		QUI115 QUI116	QUI137					
		QUI200	QUITOI					
MET140	TECNOLOGIA E METALURGIA DA SOLDAGEM	AMB110 ARQ208	3 ARQ209	60/0	72	3	1	10
WETTTO	TEONOLOGIA E METALORGIA DA GOLDAGEM	BCC701 BCC760		00/0	12	"	' '	'0
		CIV107 EST202						
		FIS106 FIS107	FIS108					
		FIS109 FIS110	FIS214					
		GEO104 GEO207						
		MEC134 MEC174						
		MET122 MET129						
		MET131 MET132						
		MET149 MET154						
		MET157 MET158						
		MET270 MIN007	MIN256					
		MIN257 MTM11						
		MTM123 MTM124						
		MTM131 PRO24						
		PRO243 PRO24						
		QUI116 QUI137	QUI200					
		QUITO QUITS/	QUIZUU					<u> </u>





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	SITO	CHS/CHE	СНА	_	LAS	PEI
							Т	Р	
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	MET154	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						
		1							
		PRO243 QUI116		QUI115 QUI200					





CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	CHA	AUI	AS	PER
							Т	Р	1
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	PF	RÉ-REQUIS	ITO	CHS/CHE	CHA	AUL	AS	PER
							Т	Р	
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 REFRATARIOS	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	





CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS		PRÉ-REQUISITO		CHS/CHE	СНА	AULAS		PER
305100	BIOON ENAMO ELETTANO	''	FRE-REQUISITO		0113/011	JIIA	T	P	' ' ' '
MET312	TRANSFORMACOES EM METAIS E LIGAS METALICAS	AMB110	ARQ208	ARQ209	45/0	54	2	1	
		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						
MET313	OXIDACAO A ALTA TEMPERATURA DE METAIS E LIGAS MET	. AMB110	ARQ208	ARQ209	45/0	54	2	1	
		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					
MET314	TEORIA DA PLASTICIDADE	AMB110	ARQ208	ARQ209	45/0	54	2	1	
		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					





CÓDIGO	O DISCIPLINAS ELETIVAS PRÉ-REQUISITO		ITO	CHS/CHE	СНА	AULAS		PER	
						Т	Р		
MET315	GESTAO DE PROJETOS NA METALURGIA	AMB110	ARQ208	ARQ209	30/0	36	2	0	
		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		_			
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	30/0	36	2	0	
		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					
PRO302	ACOES EMPREENDEDORAS	AMB110	ARQ208	ARQ209	60/0	72	1	3	
		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					
1									
		PRO243	QUI115	QUI116					
		QUI137	QUI200						

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





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