

APÊNDICE B – ESTRUTURA CURRICULAR

Legenda:

CHST - Carga Horária Semanal Teórica, CHSP - Carga Horária Semanal Prática, CHT - Carga Horária Total

1º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Fundamentos de Matemática	FMAT	-	3	3	-	54
Cálculo Diferencial e Integral I	CDI1	-	4	4	-	72
Geometria Analítica e Álgebra Linear	GAAL	-	4	4	-	72
Química Geral	QUIG	-	4	2	2	72
Geometria Descritiva	GDES	-	4	2	2	72
Geologia Geral	GEOG	-	4	2	2	72
Introdução à Engenharia de Minas	IENM	-	2	2	-	36
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	450
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	375
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	26	19	7	390

2º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral II	CDI2	GAAL - CDI1	4	4	-	72
Física I	FSC1	GAAL - CDI1	4	3	1	72
Língua Portuguesa e Produção de Textos	LPORT	-	4	4	-	72
Fundamentos de Computação	FUNC	-	4	2	2	72
Mineralogia	MINE	GEOG	4	2	2	72
Desenho Técnico	DEST	-	4	2	2	72
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTALGERAL (horas)	-	-	25	17	8	375

3º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral III	CDI3	CDI2	4	4	-	72
Física II	FSC2	FSC1	4	3	1	72
Estatística e Probabilidade	ESTP	-	4	4	-	72
Topografia	TOPO	-	4	2	2	72
Petrografia Macroscópica	PETM	MINE	4	2	2	72
Cálculo Numérico	CALN	CDI1 - FUNC	4	3	1	72
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	25	18	7	375

4º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral IV	CDI4	CDI3	4	4	-	72
Física III	FSC3	FSC1	4	4	-	72
Química Analítica	QUIA	QUIG	4	2	2	72
Geologia Estrutural	GEOE	GEOG - PETM	3	2	1	54
Físico-Química	FISQ	QUIG	4	3	1	72
Pesquisa Mineral I	PM1	GEOG	4	2	2	72
Metodologia Científica	MTC	-	2	2	-	36
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	450
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	375
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	26	19	7	390

5º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Resistência dos Materiais	REMA	FSC1	4	4	-	72
Pesquisa Mineral II	PM2	PM1	4	2	2	72
Mecânica dos Solos	MESO	-	4	3	1	72
Eletrotécnica Geral	ELEG	FSC3	4	4	-	72
Tratamento de Minérios I	TM1	PETM	4	2	2	72
Desenvolvimento de Mina	DEMI	PETM	4	4	-	72
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	25	19	6	375

6º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Tratamento de Minérios II	TM2	TM1	4	2	2	72
Perfuração e Desmonte de Rochas	PEDR	PETM	4	3	1	72
Hidrogeologia Aplicada	HIDG	GEOG - FSC2	4	4	-	72
Mecânica dos Fluidos	MEFLU	FSC2	4	4	-	72
Geoprocessamento	GEOP	FUNC	4	2	2	72

Mecânica Aplicada	MECA	REMA	4	4	-	72
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	25	19	6	375

7º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHS T	CHS P	CHT
Tratamento de Minérios III – Laboratório	TM3L	TM2	4	-	4	72
Geologia Econômica	GEEC	PETM -, ESTP	3	2	1	54
Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Minérios	CTEM	TM1	4	2	2	72
Lavra de Minas a Céu Aberto	LMCA	DEMI	4	3	1	72
Engenharia Ambiental Aplicada à Mineração	ENAM	-	3	2	1	54
Inglês Instrumental	ING	-	3	3	-	54
Optativa	OP	-	3	3	-	54
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	25	15	10	375

8º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHS T	CHS P	CHT
Mecânica das Rochas e Estabilidade de Taludes	MRET	MESO	4	2	2	72
Direito Mineral com Ênfase em Legislação Ambiental	DMLA	PM2	2	2	-	36
Noções de Metalurgia	NOME	-	3	2	1	54
Lavra de Minas Subterrâneas	LMS	DEMI	4	3	1	72
Gestão e Inovação Produtiva	GIP	-	4	4	-	72
Introdução à Geoestatística	INGE	ESTP	4	3	1	72
Optativa	OP	-	3	3	-	54
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432

Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	25	19	6	375

9º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Economia	ECON	-	4	4	-	72
Pesquisa Operacional Aplicada à Mineração	POAM	CALN - LMCA	4	2	2	72
Máquinas e Equipamentos de Mineração	MAEQ	MECA	4	3	1	72
Minerais e Rochas Industriais	MIRI	PETM	4	3	1	72
Projetos de Mineração I	PRM1	LMCA - LMS	4	4	-	72
Metodologia Aplicada ao TCC I	MATCC1	-	3	3	-	54
Optativa	OP	-	3	3	-	54
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	504
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	420
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	29	24	5	435

10º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHST	CHSP	CHT
Humanidades e Ciências Sociais	HCS	-	3	3	-	54
Economia Mineral	EMIN	ECON	4	3	1	72
Projetos de Mineração II	PRM2	TM3L - CTEM	4	4	-	72
Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	HIST	-	3	2	1	54
Planejamento de Lavra	PLLA	LMCA	4	3	1	72
Metodologia Aplicada ao TCC II	MATCC2	MATCC1	4	4	-	72

Optativa	OP	-	3	3	-	54
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	486
Subtotal (horas)	-	-	-	-	-	405
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
Estágio Supervisionado (h)	ES	-	14	-	14	210
TOTAL GERAL (horas)	-	-	42	24	18	630

DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Disciplinas	Código	Pré-Requisito	Crédito	CHS T	CHSP	CHT
Cartografia	CRTG	-	4	2	2	72
Gemologia	GMLG	-	4	2	2	72
Softwares aplicados à Engenharia de Minas	SAEM	-	4	1	3	72
Tópicos Especiais em Lavra de Minas	TELM	-	4	2	2	72
Tópicos Especiais em Tratamento de Minérios	TETM	-	4	2	2	72
Tópicos Especiais para Engenharia	TEE	-	4	2	2	72
Estradas ¹	ESTR	-	4	4	-	72
Redução de Minérios de	REMF	-	4	3	1	72
Hidrometalurgia e Eletrometalurgia ²	HMEM	-	4	2	2	72
Gestão e Garantia da Qualidade ²	GGQ	-	4	3	1	72
Metalurgia dos não Ferrosos ²	MENF	-	4	3	1	72
Hidráulica Aplicada ³	HIDRA	-	4	2	2	72
Hidrologia Aplicada ³	HDA	-	4	2	2	72
Avaliação de Impactos Ambientais ³	AIA	-	4	2	2	72
Planejamento e Gestão Ambiental ³	PLGA	-	4	3	1	72

Poluição Ambiental ³	POLAM	-	3	2	1	54
Tratamento e Gerenciamento de Resíduos Sólidos ³	GRSO	-	4	3	1	72

¹ disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Civil

² disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Metalúrgica

³ disciplina obrigatória para o curso de Engenharia Ambiental