



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TETE

LICENCIATURA EM ENGENHARIA DE MINAS

NOVO CURRÍCULO

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
1º	1º	Comunicação	2
		Análise Matemática I	6
		Desenho Descritivo	4
		Fundamentos de Computação	4
		Geologia Geral	5
		Introdução à Engenharia de Minas	5
		Inglês I	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
1º	2º	Met. Invest. Científica	2
		Análise Matemática II	6
		Física I	4
		Química I	4
		Desenho Técnico Computarizado	5
		Mineralogia	5
		Inglês II	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
2º	3º	Estatística e Probabilidade	4
		Noções de Contabilidade	4
		Métodos Numéricos	4
		Química II	4
		Petrologia	4
		Física II	4
		Análise Matemática III	6
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
2º	4º	Separação Mineral	5
		Geologia Estrutural	4
		Administração para Engenheiros	4
		Ciências Ambientais	4
		Máquinas e Equipamentos de Mineração	4
		Algebra Linear e Geometria Analítica	5
		Desenvolvimento Mineiro	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
3º	5º	Avaliação de Recursos e Reservas Mineiras	4
		Opcional I	4
		Geologia de Moçambique	4
		Geoestatística	4
		Legislação Mineira	5
		Mecânica de Rochas	5
		Topografia	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
3o	6º	Mineração à Céu Aberto	5
		Mecânica Aplicada	4
		Desmonte de Rochas	4
		Investigação Operacional Aplicada à Mineração	4
		Economia Mineral	4
		Opcional II	4
		Mineração Subterrânea I	5
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
4º	7º	Seleção de Equipamentos de Mina	4
		Planeamento de Lavra	4
		Mineração à Céu Aberto II	4
		Projecto Mineiro	3

		Segurança Mineira	5
		Mineração Subterrânea II	5
		Topografia Mineira	5
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
4º	8º	Estágio Profissional	15
		Trabalho de Licenciatura	15
TOTAL			30
TOTAL GERAL			240

Disciplinas Opcionais

No	Nome	Tipo	Créditos
1	Gestão de Resíduos Sólidos	Opcional I	4
2	Gestão Ambiental		4
3	Manuseio de Esteril e Rejeito de Mineração	Opcional II	4
4	Engenharia Ambiental Aplicada à Mineração		4