



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TETE

LICENCIATURA EM ENGENHARIA DE PROCESSAMENTO MINERAL

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	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	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 Mineira I	5
		Geologia Estrutural	4
		Administração para Engenheiros	4
		Ciências Ambientais	4
		Máquinas e Equipamentos de Mineração	4
		Álgebra Linear e Geometria Analítica	5
		Desenvolvimento Mineiro	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
3º	5º	Química Metalúrgica	4
		Opcional I	4
		Geologia de Moçambique	4
		Caracterização Mineralógica e Tecnológica de Minérios	5
		Separação Mineral II	5
		Legislação Mineira	4
		Mecânica de Fluidos	4
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
3º	6º	Minerais e Rochas Industriais	4
		Separação Mineral III	5
		Fenómenos de Transporte Aplicados e Tratamento de Minérios	5
		Investigação Operacional Aplicados a Mineração	4
		Estatística de Processos	4
		Opcional II	4
		Termodinâmica	5
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
4º	7º	Metalurgia de Extração de Metais não Ferrosos	4

		Projecto Mineiro	3
		Cálculo de Custos de Processos	4
		Segurança Mineira	5
		Hidrometalurgia	5
		Seleção de Equipamento de Processamento Mineral	4
		Pirometalurgia	5
TOTAL			30

Ano de Estudo	Semestre	Disciplina	Nº de Créditos
4º	8º	Estágio Profissional	15
		Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia)	15
TOTAL			30
TOTAL GERAL			240

Disciplinas Opcionais

No	Nome	Tipo	Créditos
1	Gestão Ambiental	Opcional I	4
2	Gestão de Resíduos Sólidos		4
3	Manuseio de Estéril e Rejeito de Mineração	Opcional II	4
4	Tratamento de Efluentes na Mineração		4