

Curso de Engenharia Geológica e de Minas

1º Ano/1º Semestre

1.	Álgebra Linear e Geometria Analítica	5h/semana	80h/semestre
2.	Análise Matemática I	5h/semana	80h/semestre
3.	Química Geral	4h/semana	64h/semestre
4.	Geologia I	5h/semana	80h/semestre
5.	Desenho Técnico	4h/semana	64h/semestre
6.	Geografia Física	2h/semana	32h/semana

1º Ano/2º Semestre

7.	Análise Matemática II	5h/semana	80h/semestre
8.	Química Orgânica e Analítica	5h/semana	80h/semestre
9.	Geologia II	5h/semana	80h/semestre
10.	Introdução aos Computadores e Programação	5h/semana	80h/semestre
11.	Física I	4h/semana	64h/semestre
12.	Sedimentologia e Estratigrafia	5h/semana	80h/semestre

2º Ano /1º Semestre

13.	Análise Matemática III	5h/semana	80h/semestre
14.	Física II	5h/semana	80h/semestre
15.	Cristalografia e Mineralogia	5h/semana	80h/semestre
16.	Estatística	5h/semana	80h/semestre
17.	Órgãos de Máquinas e Transmissões	4h/semana	64h/semestre
18.	Mineração	5h/semana	80h/semestre

2º Ano/ 2º Semestre

19.	Petrologia	5h/semana	80h/semestre
20.	Cálculo Numérico	5h/semana	80h/semestre
21.	Máquinas e explosivos de Desmonte	5h/semana	80h/semestre
22.	Ciências de Materiais	4h/semana	64h/semestre
23.	Hidráulica e Máquinas Pneumáticas	5h/semana	80h/semestre
24.	Jazigos Minerais	5h/semana	80h/semestre

3º Ano/ 1º Semestre

25.	Resistência de Materiais I	5h/semana	80h/semestre
26.	Fragmentação e Classificação de Rochas e Minérios	5h/semana	80h/semestre
27.	Desenho de Máquinas	4h/semana	72h/semestre
28.	Metalogénese Exógena e Endógena	5h/semana	80h/semestre
29.	Topografia e Sistemas de Informação Geográfica	5h/semana	80h/semestre
30.	Geoquímica	5h/semana	80h/semestre

3º Ano/2º Semestre

31.	Sistemas de carga e Transporte	5h/semana	80h/semestre
32.	Electrotecnia	4h/semana	72h/semestre
33.	Concentração de Minérios	5h/semana	80h/semestre
34.	Análise de Águas e Minérios	5h/semana	80h/semestre
35.	Topografia Mineira	5h/semana	80h/semestre
36.	Geologia de Moçambique	5h/semana	80h/semestre

4ºAno/1ºSemestre

37.	Prospecção Geológica e Geofísica	5h/semana	80h/semestre
38.	Mecânica de Rochas e Revestimento	5h/semana	80h/semestre
39.	Hidrometalurgia e Preparação de Minérios	5h/semana	80h/semestre
40.	Métodos de Exploração de Minas e Pedreiras	5h/semana	80h/semestre
41.	Geoestatística e Avaliação	4h/semana	64h/semestre
42.	Geologia de Carvão	5h/semana	80h/semestre

4º Ano/2º Semestre

43.	Poços, Galerias e Grandes Escavações	5h/semana	80h/semestre
44.	Hidrogeologia, Captagem e Drenagem	5h/semana	80h/semestre
45.	Planeamento Mineiro	4h/semana	64h/semestre
46.	Princípios de Gestão	4h/semana	64h/semestre
47.	Projectos e Legislação Mineira	5h/semana	80h/semestre
48.	Metodologia de Investigação Científica	5h/semana	80h/semestre

49.	Projecto Final do Curso / Monografia	-	20 semanas
-----	---	---	------------