



Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em *Geologia e Minas*

1º ANO													
1º SEMESTRE		C.H./Sem					2º SEMESTRE		C.H./Sem				
Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT
Análise Matemática I	Dispensa	2	1	1	4	60	Análise Matemática II	Dispensa	2	1	1	4	60
Química	Dispensa	2	1	1	4	60	Álgebra Linear	Dispensa	2	1	1	4	60
Geologia Geral I	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Geologia Geral II	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Geometria Descritiva	Dispensa	1	1	2	4	60	Física I	Dispensa	1	2	1	4	60
MIC	Dispensa	2	1	1	4	60	Noções de Minas	Não Dispensa	2	1	1	4	60
Inglês	Dispensa	1	1	2	4	60	Computação e Informática	Dispensa	1	1	2	4	60
Língua Portuguesa	Dispensa	2	1	1	4	60	Topografia	Dispensa	2	1	1	4	60
TOTAL SEMANAL						30	TOTAL SEMANAL						30
TOTAL SEMESTRAL						450	TOTAL SEMESTRAL						450
TOTAL ANUAL						900	TOTAL ANUAL						900
2º ANO													
1º SEMESTRE		C.H./Sem					2º SEMESTRE		C.H./Sem				
Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT
Análise Matemática III	Dispensa	2	1	1	4	60	Hidráulica	Dispensa	2	1	1	4	60
Recursos Geológicos	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Cartografia Geol. Teled.	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Geologia Estrutural	Não Dispensa	2	2	2	6	90	SIG	Dispensa	2	2	2	6	90
Cristalografia e Mineralogia	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Probabilidades e estatística	Dispensa	2	1	1	4	60
Física II	Dispensa	2	1	1	4	60	Geofísica	Dispensa	2	1	1	4	60
Pedologia	Dispensa	2	1	1	4	60	Petrologia	Não Dispensa	2	2	2	6	90
TOTAL SEMANAL						30	TOTAL SEMANAL						30
TOTAL SEMESTRAL						450	TOTAL SEMESTRAL						450
TOTAL ANUAL						900	TOTAL ANUAL						900
3º ANO													
1º SEMESTRE		C.H./Sem					2º SEMESTRE		C.H./Sem				
Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT
Geoquímica	Não Dispensa	2	1	1	4	60	Segurança, Saúde e Ambiente	Dispensa	2	1	1	4	60
Geologia Ambiental	Dispensa	2	2	2	6	90	Topografia Mineira	Dispensa	2	2	2	6	90
Resistência dos Materiais	Dispensa	2	1	1	4	60	Hidrogeologia	Não Dispensa	2	1	1	4	60
Mecânica dos solos	Dispensa	2	2	2	6	90	Mecânica das rochas	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Prosp. Geofísica e sondagens	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Recursos mineiros	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Legislação E Economia mineira	Dispensa	2	1	1	4	60	Geoestatística	Dispensa	2	1	1	4	60
TOTAL SEMANAL						30	TOTAL SEMANAL						30
TOTAL SEMESTRAL						450	TOTAL SEMESTRAL						450
TOTAL ANUAL						900	TOTAL ANUAL						900
4º ANO													
1º SEMESTRE		C.H./Sem					2º SEMESTRE		C.H./Sem				
Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT
Geologia de Angola	Dispensa	2	1	1	4	60	Processamento de minérios e resíduos sólidos II	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Exploração a céu aberto	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Petróleo e gás	Dispensa	2	2	2	6	90
Engenharia da perfuração	Não Dispensa	2	1	1	4	60	Exploração subterrânea	Não Dispensa	2	2	2	6	90
Geologia dos sistemas petrolíferos	Dispensa	2	2	2	6	90	Geomecânica Aplc. á exploração	Não Dispensa	2	1	1	4	60
Prospecção Geológica e mineira	Dispensa	2	1	1	4	60	Pol. e Protec de águas subterrân.	Dispensa	2	1	1	4	60
Processamento de minérios e resíduos sólidos I	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Modelação e simulação de processos	Dispensa	2	1	1	4	60
TOTAL SEMANAL						30	TOTAL SEMANAL						30
TOTAL SEMESTRAL						450	TOTAL SEMESTRAL						450
TOTAL ANUAL						900	TOTAL ANUAL						900
5º ANO													
1º SEMESTRE		C.H./Sem					2º SEMESTRE		C.H./Sem				
Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15	Sistema de Dispensa	T	P	TP	T.SMN	T.SMT
Gestão Mineira	Não Dispensa	2	2	2	6	90	Estágio Final ou TFC					30	450
Projecto de Lavra e Planeamento	Não Dispensa	2	2	4	8	120							
Aval. de reservatórios petrolíferos	Não Dispensa	2	2	2	6	90							
Gestão de Estéreis e Tec. de Deposição	Não Dispensa	2	2	2	6	90							
TOTAL SEMANAL						26	TOTAL SEMANAL						0
TOTAL SEMESTRAL						390	TOTAL SEMESTRAL						450
TOTAL ANUAL						840	TOTAL ANUAL						450