



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

1º ANO																		
1º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					2º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					
Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		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		Sistema de		C.H./Sem					2º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					
Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		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		Sistema de		C.H./Sem					2º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					
Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		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		Sistema de		C.H./Sem					2º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					
Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		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		Sistema de		C.H./Sem					2º SEMESTRE		Sistema de		C.H./Sem					
Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	Nº de semanas lectivas: 15		Dispensa		T	P	TP	T.SMN	T.SMT	
Gestão Mineira		Não Dispensa		2	2	2	6	90	Estágio Final ou TFC									
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				840					