

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM GEOLOGIA

1º. CICLO			
Primeiro Módulo Sistema Terra – Gênese		Segundo Módulo Processos externos do planeta	
Gênese e dinâmica do planeta	80 h/a	Dinâmica externa da Terra	80 h/a
Estatística	80 h/a	Computação para geocientistas	80 h/a
Química geral	40h/a	Mecânica para geociências	40 h/a
Pré-cálculo para geociências	40 h/a	Elementos de cristalografia	40 h/a
Elementos de biologia	40 h/a	Físico- química	40 h/a
Inglês Instrumental- Gênese da Terra	40h/a	Inglês Instrumental – Dinâmica da crosta	40h/a
Projeto Integrador I	40 h/a	Projeto Integrador II	40 h/a
2º. CICLO			
Terceiro Módulo Ar, Água e Vida no planeta		Quarto Módulo Aclimação e o processo sedimentar	
Climatologia e hidrologia	80 h/a	Intemperismo e sedimentação	80 h/a
Geodésia e cartografia	80 h/a	Mineralogia	80 h/a
Evolução da vida na Terra	40 h/a	Geomorfologia	80 h/a
Geometria analítica	40 h/a	Geoquímica de baixa temperatura	40 h/a
Eletromagnetismo para geociências	40 h/a	Inglês Instrumental - Aclimação	40 h/a
Inglês Instrumental – Vida no planeta	40 h/a	Projeto Integrador IV	40 h/a
Projeto Integrador III	40 h/a		
3º. CICLO			
Quinto Módulo O processo vulcânico		Sexto Módulo O processo metamórfico	
Estudo das rochas ígneas	80 h/a	Estudo das rochas metamórficas	80 h/a
Desenho para geocientistas	80 h/a	Química instrumental	80 h/a
Geotectônica e vulcanismo	40 h/a	Dinâmica do metamorfismo	40 h/a
Geoquímica de alta temperatura	40h/a	Geologia estrutural	40 h/a
Ondulatória para geociências	40 h/a	Geologia histórica	40 h/a
Inglês Instrumental - Vulcanismo	40 h/a	Inglês Instrumental - Metamorfismo	40 h/a
Projeto Integrador V	40 h/a	Projeto Integrador VI	40 h/a
4º. CICLO			
Sétimo Módulo Recursos Minerais e Energéticos		Oitavo Módulo Prospecção de Recursos Naturais	
Estratigrafia de sequências	80 h/a	Geofísica aplicada à prospecção	80 h/a
Geologia do petróleo	80 h/a	Geologia do Brasil	80 h/a
Fotogeologia e sensoriamento	80h/a	Instrumentação geológica	40 h/a
Metalogênese endógena e exógena	40 h/a	Estratégia de prospecção mineral	40 h/a
Inglês Instrumental – Recursos minerais	40 h/a	Recursos hídricos	40 h/a
Projeto Integrador VII	40 h/a	Inglês Instrumental – Prospecção mineral	40 h/a
		Projeto Integrador VIII	40 h/a
5º. CICLO			
Nono Módulo Geologia econômica		Décimo Módulo Avaliação dos recursos naturais	
Depósitos minerais metálicos	80 h/a	Avaliação de reservas minerais	120 h/a
Legislação e regulação mineral	80 h/a	Mapeamento geológico	80 h/a
Depósitos minerais não metálicos	80 h/a	Aspectos ambientais na indústria	40 h/a
Matemática financeira	40 h/a	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	120 h/a
Inglês Instrumental – Geologia econômica	40 h/a		
Projeto Integrador IX	40 h/a		
Obs. A disciplina LIBRAS será oferecida como disciplina optativa.			

CARGA HORÁRIA TOTAL: 3.600 h/a