

# GEOLOGIA

Matriz Curricular  
(vigência: 1º semestre/2012)

Disciplinas	Carga Horária		
	Total	Teórica	Prática
<b>1º Semestre</b>			
Introdução à Geologia	30	30	-
Física I	60	45	15
Matemática Fundamental	60	60	-
Comunicação e Expressão	60	60	-
Metodologia Científica e Tecnológica	45	45	-
Informática Básica	45	30	15
Cálculo I	60	60	-
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>330</b>	<b>30</b>
<b>2º Semestre</b>			
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Física II	60	45	15
Cálculo II	60	60	-
Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	60	-
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	45	45	-
Química Geral e Experimental	60	45	15
Mineralogia Geral	45	30	15
Ética Profissional	30	30	-
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>315</b>	<b>45</b>
<b>3º Semestre</b>			
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Física III	60	45	15
Cálculo III	60	60	-
Probabilidade e Estatística	60	60	-
Topografia	60	45	15
Recursos Energéticos	60	60	-
Climatologia e Hidrologia	60	45	15
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>315</b>	<b>45</b>
<b>4º Semestre</b>			
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Desenho Técnico Assistido por Computador	60	30	30
Estatística Aplicada	45	45	-
Petrologia Ígnea	60	45	15
Paleoecologia e Biogeografia	60	45	15
Geoquímica de Baixa Temperatura	60	60	-
Aerofotogeologia e Cartografia Digital	75	45	30
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>270</b>	<b>90</b>
<b>5º Semestre</b>			
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Planejamento e Gestão Ambiental I	90	60	30
Ciências do Ambiente	45	45	-
Pedologia	60	60	-
Geoquímica de Alta Temperatura	60	60	-
Desenho Geológico	45	30	15
Físico-Química	60	60	-
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>315</b>	<b>45</b>
<b>6º Semestre</b>			
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Planejamento e Gestão Ambiental II	75	60	15
Geologia Econômica	60	60	-
Cristalografia e Mineralogia	60	45	15

Geologia Estrutural	60	45	15
Petrologia Sedimentar	60	45	15
Ergonomia e Segurança do Trabalho	45	45	-
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>60</b>
<b>7<sup>o</sup> Semestre</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Geologia Sedimentar Aplicada I	90	30	60
Estratigrafia e Ambiente de Sedimentação	90	90	-
Paleontologia e Geologia Histórica	60	60	-
Geoestatística	60	45	15
Hidrogeologia	60	45	15
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>270</b>	<b>90</b>
<b>8<sup>o</sup> Semestre</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Geologia Sedimentar Aplicada II	75	30	45
Geofísica	60	45	15
Petrologia Metamórfica	60	45	15
Prospecção Mineral	60	45	15
Sistemas de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto	60	30	30
Optativa I	45	45	-
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>240</b>	<b>120</b>
<b>9<sup>o</sup> Semestre</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Exploração e Avaliação de Depósitos Minerais I	90	30	60
Micropaleontologia	60	45	15
Geologia do Brasil	60	60	-
Geotécnica	75	60	15
Optativa II	45	45	-
Trabalho de Conclusão de Curso I	30	15	15
<b>Total</b>	<b>360</b>	<b>255</b>	<b>105</b>
<b>10<sup>o</sup> Semestre</b>	<b>Total</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>
Exploração e Avaliação de Depósitos Minerais II	75	45	30
Geodinâmica	60	60	-
Administração para Geologia	45	45	-
Trabalho de Conclusão de Curso II	30	-	30
Estágio Supervisionado	180	30	150
Optativa III	45	45	-
<b>Total</b>	<b>435</b>	<b>225</b>	<b>210</b>
<b>Carga Horária Total das Disciplinas</b>	<b>3675</b>	<b>2835</b>	<b>840</b>
Atividades Complementares	120	-	120
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>3795</b>	<b>2835</b>	<b>960</b>
<b>Relação das Disciplinas Optativas</b>			
<b>Disciplinas</b>		<b>Carga Horária</b>	
Biotecnologia		45	
Geologia Ambiental		45	
Geologia Regional		45	
Geoprocessamento		45	
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS		45	
Planejamento Estratégico		45	
Recursos Hídricos		45	
Recursos Minerais		45	
Tópicos Especiais em Geologia		45	