

Instituto de Geociências

Curso: Geologia

Informações Básicas do Currículo

Data de Início: 01/01/2013 Duração Ideal 10 semestres
 Mínima 8 semestres
 Máxima 20 semestres

Carga Horária	Aula	Trabalho	Subtotal
Obrigatória	3360	420	3780
Optativa Livre	420	0	420
Optativa Eletiva	0	0	0
Total	3780	420	4200

Informações Específicas

1) Conforme previsto no Projeto Pedagógico, a matrícula na disciplina 0440500 Trabalho de Formatura requer no mínimo o cumprimento de 80% dos créditos em disciplinas obrigatórias previstos na grade curricular.

2) Aluno deverá completar, no mínimo, 28 (vinte e oito) créditos em disciplinas optativas de livre escolha, dentre as oferecidas ao IGc.

3) Disciplina de Estudos de Problemas Brasileiros: De acordo com a Lei nº 8663, de 14.06.93, as disciplinas EPB I e EPB II foram extintas do currículo, e para atender ao disposto no art. 2º, a carga horária das referidas disciplinas, bem como seu objetivo formador da cidadania e de conhecimentos da realidade brasileira, estão incorporadas às disciplinas abaixo relacionadas:

- a) GSA0312 - Hidrogeologia e Recursos Hídricos
- b) GSA0418 - Geologia Econômica
- c) GSA0301 - Recursos Energéticos

4) Todas as indicações de Disciplina Conjunto exigem matrícula simultânea e avaliação em separado.

Grade Curricular

Legenda: CH=Carga horária Total; CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares;
 AACA=Carga horária em Atividades Acadêmicos-Científico-Culturais

Disciplinas Obrigatórias

1º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>0440100</u>	Geologia Geral - Sistema Terra	12	1	210			
<u>BIO0103</u>	Biologia Evolutiva	4	0	60			
<u>MAE0116</u>	Noções de Estatística	4	0	60			
<u>MAT0105</u>	Geometria Analítica	4	0	60			
<u>MAT0111</u>	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	90			
<u>QFL0605</u>	Química Geral	6	0	90			
Subtotal:		36	1	570			
2º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AACA
<u>4300152</u>	Introdução às Medidas em Física	4	0	60			

<u>4310192</u>	Mecânica	4	0	60			
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito
<u>GMG0106</u>	Cristalografia Fundamental	4	0	60			
<u>MAT3210</u>	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	60			
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito
<u>QFL0404</u>	Físico - Química IV	4	0	60			
	QFL0605 - Química Geral						Requisito
Subtotal:		20	0	300			

3º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AAAC
<u>0440220</u>	Geoquímica	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
	QFL0605 - Química Geral						Requisito
<u>0440221</u>	Introdução às Geotecnologias	4	0	60			
<u>4300270</u>	Eletricidade e Magnetismo I	4	0	60			
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>GMG0220</u>	Mineralogia	8	0	120			
	GMG0106 - Cristalografia Fundamental						Requisito
<u>GSA0240</u>	Paleontologia	6	0	90			
	BIO0103 - Biologia Evolutiva						Requisito
<u>GSA0252</u>	Sedimentologia	8	0	120			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
	GMG0220 - Mineralogia						Indicação de Conjunto
<u>MAP0125</u>	Cálculo Numérico para Geociências	4	0	60			
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
Subtotal:		38	0	570			

4º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AAAC
<u>0440222</u>	Geomorfologia e Fotogeologia	4	0	60			
<u>4300357</u>	Oscilações e Ondas	2	0	30			
	4300270 - Eletricidade e Magnetismo I						Requisito
	4310192 - Mecânica						Requisito
<u>PCC2110</u>	Desenho para Geologia	2	0	30			
<u>PTR0201</u>	Topografia Geral	4	0	60			
Subtotal:		12	0	180			

5º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AAAC
<u>0440319</u>	Técnicas de Mapeamento Geológico de Terrenos Sedimentares	2	0	30			
	GSA0252 - Sedimentologia						Requisito
<u>GMG0330</u>	Geologia Estrutural	12	0	180			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>GMG0331</u>	Petrologia Ígnea	10	0	150			
	GMG0220 - Mineralogia						Requisito
<u>GSA0301</u>	Recursos Energéticos	2	0	30			
<u>GSA0307</u>	Estratigrafia	6	0	90			
	GSA0252 - Sedimentologia						Requisito
Subtotal:		32	0	480			

6º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AAAC
<u>0440320</u>	Mapeamento Geológico de Terrenos Sedimentares	5	1	105			
	0440319 - Técnicas de Mapeamento Geológico de Terrenos Sedimentares						Requisito
<u>GMG0332</u>	Petrologia Metamórfica	10	0	150			
	GMG0220 - Mineralogia						Requisito
<u>GSA0308</u>	Geofísica Aplicada	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
	4300357 - Oscilações e Ondas						Requisito
<u>PEF0514</u>	Elementos de Geomecânica	4	0	60			
Subtotal:		23	1	375			

7º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AAAC
<u>0440415</u>	Geologia Histórica e do Brasil - Pré-Cambriano	6	0	90			
	GMG0331 - Petrologia Ígnea						Requisito
	GSA0307 - Estratigrafia						Requisito
<u>0440420</u>	Mapeamento Geológico	14	2	270			
	GMG0330 - Geologia Estrutural						Requisito

	GMG0332 - Petrologia Metamórfica								Requisito
<u>GSA0401</u>	Sensoriamento Remoto	4	0	60					
<u>GSA0417</u>	Gênese de Depósitos Minerais	6	0	90					
	0440220 - Geoquímica								Requisito
	GMG0330 - Geologia Estrutural								Requisito
	GMG0331 - Petrologia Ígnea								Requisito
	GMG0332 - Petrologia Metamórfica								Requisito
<u>GSA0418</u>	Geologia Econômica	4	0	60					
	GSA0417 - Gênese de Depósitos Minerais								Indicação de Conjunto
<u>PMI2735</u>	Geologia de Engenharia I	6	0	90					
	GMG0330 - Geologia Estrutural								Requisito
	PEF0514 - Elementos de Geomecânica								Requisito
	Subtotal:	40	2	660					

8º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AA CA
<u>0440416</u>	Geologia Histórica e do Brasil - Fanerozóico	6	0	90			
	GMG0331 - Petrologia Ígnea						Requisito
	GSA0307 - Estratigrafia						Requisito
<u>GSA0312</u>	Hidrogeologia e Recursos Hídricos	4	0	60			
	GSA0252 - Sedimentologia						Requisito
<u>GSA0404</u>	Avaliação de Recursos Minerais	4	0	60			
	GSA0417 - Gênese de Depósitos Minerais						Requisito
	GSA0418 - Geologia Econômica						Requisito
<u>GSA0405</u>	Exploração Mineral	5	0	75			
	GSA0308 - Geofísica Aplicada						Requisito
	GSA0401 - Sensoriamento Remoto						Requisito
	GSA0417 - Gênese de Depósitos Minerais						Requisito
	GSA0418 - Geologia Econômica						Requisito
	Subtotal:	19	0	285			

9º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CH	CE	CP	AA CA
<u>0440500</u>	Trabalho de Formatura	4	10	360			
	Subtotal:	4	10	360			

Disciplinas Optativas Livres

1º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AA CA
<u>ACA0115</u>	Introdução às Ciências Atmosféricas	6	0	90			
<u>AGA0106</u>	Astronomia de Posição	4	0	60			
<u>IOB0100</u>	Fundamentos de Oceanografia Biológica	4	1	90			
<u>IOF0215</u>	Introdução à Geologia Marinha	3	0	45			

2º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AA CA
<u>AGA0316</u>	A Vida no Contexto Cósmico	4	0	60			
<u>AGG0213</u>	Fundamentos de Sismologia	4	0	60			
<u>IOB0122</u>	Oceanografia - O Ambiente Marinho	4	1	90			
<u>MAC0115</u>	Introdução à Computação para Ciências Exatas e Tecnologia	4	0	60			

3º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AA CA
<u>ACA0223</u>	Climatologia I	6	0	90			
	ACA0115 - Introdução às Ciências Atmosféricas						Requisito
<u>ACA0416</u>	A Meteorologia do Meio Ambiente Urbano e Marítimo	4	0	60			
<u>GMG0289</u>	Tectônica dos Oceanos	3	1	75			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>GMG0333</u>	Introdução ao Magnetismo de Rocha	4	0	60			
<u>GMG0425</u>	Técnicas Gemológicas	4	0	60			
<u>GSA0289</u>	Geologia dos Terrenos Cársticos	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>GSA0291</u>	Fundamentos em Palinologia de Quaternário	3	1	75			
<u>IOF0201</u>	Fundamentos de Oceanografia Física	3	0	45			
	4310192 - Mecânica						Requisito
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>IOF0210</u>	Introdução à Dinâmica da Atmosfera e dos Oceanos	4	0	60			
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito
<u>IOF0211</u>	Métodos de Pesquisa dos Fundos e Subfundos Oceânicos	3	1	75			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito

<u>IOF0235</u>	Micropaleontologia Marinha	4	0	60		
<u>IOF0236</u>	Sedimentação Aplicada à Áreas Costeiras e Oceânicas	3	1	75		
	GSA0252 - Sedimentologia					Indicação de Conjunto
<u>IOF0239</u>	Ambientes Costeiros de Sedimentação	3	0	45		
<u>IOF0240</u>	Princípios de Oceanografia Por Satélite	4	0	60		
	4310192 - Mecânica					Requisito
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I					Requisito

4º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AACA
<u>AGG0110</u>	Elementos de Geofísica	4	0	60			
<u>AGG0209</u>	Introdução à Petrofísica	4	0	60			
<u>GMG0404</u>	Geologia Isotópica Aplicada	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>GMG0426</u>	Gemologia Descritiva	4	0	60			
	GMG0425 - Técnicas Gemológicas						Requisito
<u>GSA0212</u>	Geoquímica Ambiental	4	0	60			
<u>IOF0237</u>	Ondas no Mar	4	0	60			
	4310192 - Mecânica						Requisito
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>IOF0238</u>	Indicadores Biológicos Aplicados à Paleoecologia Marinha	3	0	45			
	GSA0240 - Paleontologia						Requisito
	GSA0252 - Sedimentologia						Requisito
<u>IOF0248</u>	Química dos Estuários	4	1	90			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>IOF0255</u>	Oceanografia Por Satélite	4	0	60			

5º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AACA
<u>AGA0215</u>	Fundamentos de Astronomia	4	0	60			
	4300357 - Oscilações e Ondas						Requisito
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>AGG0208</u>	Introdução à Geodésia	4	0	60			
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito
<u>AGG0334</u>	Calor da Terra: Conceitos e Aplicações	4	0	60			
	4310192 - Mecânica						Requisito
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>FLG0253</u>	Climatologia I	4	1	90		12	
<u>GMG0303</u>	Educação Patrimonial em Ambientes Naturais e Construídos	3	1	75			
<u>GMG0403</u>	Petrologia da Alteração Hidrotermal	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
<u>IOF0226</u>	Aplicações da Oceanografia Física em Estudo de Impacto Ambiental	4	0	60			
	IOF0201 - Fundamentos de Oceanografia Física						Requisito
<u>IPN0002</u>	História e Perspectiva da Energia Nuclear no Brasil	3	2	105			
<u>IPN0004</u>	Introdução à Gerência de Rejeitos Radioativos	3	1	75			
<u>IPN0005</u>	Tratamento de Água para Fins Industriais	2	3	120			
<u>IPN0008</u>	Fundamentos da Engenharia do Combustível Nuclear	3	2	105			
<u>IPN0014</u>	Espectrometria de Fluorescência de Raios X	3	6	225			
<u>IPN0015</u>	Introdução ao Crescimento de Cristais	2	2	90			
<u>IPN0023</u>	Fontes de Energia e Meio Ambiente	3	1	75			
<u>IPN0024</u>	Física dos Materiais Estruturais	4	2	120			

6º Período Ideal

		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AACA
<u>0440302</u>	Geomatemática Aplicada	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra						Requisito
	MAP0125 - Cálculo Numérico para Geociências						Requisito
<u>4300375</u>	Física Moderna I	4	2	120	0	60	
	4300357 - Oscilações e Ondas						Requisito
<u>AGA0309</u>	Mecânica Celeste	4	0	60			
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II						Requisito
<u>AGA0315</u>	Astrofísica de Altas Energias	4	0	60			
	AGA0215 - Fundamentos de Astronomia						Requisito
<u>AGA0416</u>	Introdução à Cosmologia	4	0	60			
	AGA0215 - Fundamentos de Astronomia						Requisito
<u>AGA0502</u>	Planetas e Sistemas Planetários	4	0	60			
	4310192 - Mecânica						Requisito
	MAT0111 - Cálculo Diferencial e Integral I						Requisito
<u>AGG0302</u>	Elementos de Geodésia	4	0	60			
<u>GSA0322</u>	Geologia do Planejamento	4	0	60			

<u>GSA0324</u>	Mineração e O Meio Ambiente	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra			Requisito			
<u>GSA0335</u>	Vulcanismo e Mineralizações Associadas	4	0	60		0	
<u>GSA0342</u>	Petrografia e Diagênese de Rochas Sedimentares	4	0	60			
	GMG0220 - Mineralogia			Requisito			
	GSA0252 - Sedimentologia			Requisito			
<u>GSA0602</u>	Introdução à Geostatística	2	0	30			
<u>IOF0256</u>	Evolução do Atlântico Sul	4	0	60			
	GSA0252 - Sedimentologia			Requisito			
<u>MZC0013</u>	As Ordens de Malacostraca (crustacea) Morfologia Comparada, Sistemática, Biologia	4	1	90			
7º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AAAC
<u>0440403</u>	Neotectônica	4	0	60			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra			Requisito			
<u>0440407</u>	Geologia do Espinhaço	5	1	105			
	GMG0330 - Geologia Estrutural			Requisito			
<u>0440493</u>	Métodos do Trabalho Científico	4	0	60			
<u>4300376</u>	Física Moderna II	4	0	60			
	4300375 - Física Moderna I			Requisito			
	QFL0605 - Química Geral			Requisito			
<u>ACA0245</u>	Biometeorologia	4	2	120			
<u>ACA0330</u>	Introdução à Eletricidade Atmosférica	6	0	90			
	4300270 - Eletricidade e Magnetismo I			Requisito			
<u>ACA0410</u>	Introdução à Química Atmosférica	4	0	60			
<u>AGG0207</u>	Técnicas Nucleares Aplicadas às Geociências e Meio Ambiente	4	0	60			
	4300152 - Introdução às Medidas em Física			Requisito			
	4300270 - Eletricidade e Magnetismo I			Requisito			
	MAT3210 - Cálculo Diferencial e Integral II			Requisito			
<u>AGG0460</u>	Geofísica Nuclear	4	0	60			
	4310192 - Mecânica			Requisito			
<u>GMG0405</u>	Mecânica de Rochas	3	0	45			
	GMG0330 - Geologia Estrutural			Requisito			
<u>GMG0413</u>	Termodinâmica de Minerais e Rochas	4	0	60			
	GMG0220 - Mineralogia			Requisito			
<u>GMG0481</u>	Análise Instrumental I	4	2	120			
	GMG0220 - Mineralogia			Requisito			
<u>GMG0484</u>	Microscopia de Minérios	4	0	60			
	GMG0220 - Mineralogia			Requisito			
<u>GMG0497</u>	Fundamentos de Mineralogia Aplicada	4	0	60			
<u>GSA0393</u>	Geologia do Quaternário	4	1	90			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra			Requisito			
<u>GSA0407</u>	Sistemas Hidrotermais e Metalogênese	4	0	60			
	GMG0331 - Petrologia Ígnea			Requisito			
<u>GSA0421</u>	Poluição de Recursos Hídricos	4	0	60			
<u>GSA0423</u>	Hidrogeoquímica	4	0	60			
<u>GSA0441</u>	Obras de Captação e Monitoramento de Águas Subterrâneas	4	0	60			
<u>GSA0463</u>	Geologia do Petróleo	4	0	60			
	GMG0330 - Geologia Estrutural			Requisito			
	GSA0252 - Sedimentologia			Requisito			
<u>GSA0477</u>	Tectônica de Bacias Sedimentares	4	0	60			
	GMG0330 - Geologia Estrutural			Requisito			
	GSA0307 - Estratigrafia			Requisito			
<u>GSA0487</u>	Aplicações Geológicas de Geoprocessamento	4	0	60			
<u>GSA0489</u>	Aplicações de Processamento Digital de Imagens	4	0	60			
<u>GSA0494</u>	Intemperismo em Regiões Tropicais: implicações ambientais e de relevo	5	1	105			
	0440100 - Geologia Geral - Sistema Terra			Requisito			
	0440220 - Geoquímica			Requisito			
<u>GSA0603</u>	Modelagem Geoestatística de Depósitos Minerais	4	0	60			
	GSA0602 - Introdução à Geoestatística			Requisito			
<u>PMI2796</u>	Mineralogia Aplicada à Tecnologia Mineral	4	0	60			
8º Período Ideal							
		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AAAC
<u>0440494</u>	Modelos Aplicados em Exploração Mineral	4	1	90			
	GSA0417 - Gênese de Depósitos Minerais			Requisito			
<u>ACA0415</u>	O Clima da Terra: Processos, Mudanças e Impactos	4	1	90			
<u>GMG0402</u>	Geotectônica	7	0	105			

GMG0330 - Geologia Estrutural				Requisito
<u>GMG0482</u>	Técnicas Analíticas em Mineralogia	4	0	60
<u>GMG0488</u>	Geologia Estrutural Aplicada	3	1	75
GMG0330 - Geologia Estrutural				Requisito
<u>GMG0498</u>	Mineralogia dos Materiais de Construção	4	0	60
<u>GSA0412</u>	Geologia Ambiental	4	0	60
PEF0514 - Elementos de Geomecânica				Requisito
<u>GSA0432</u>	Urbanização, Industrialização e Meio Ambiente	4	0	60
<u>GSA0476</u>	Sismoestratigrafia	4	0	60
GSA0252 - Sedimentologia				Requisito
GSA0307 - Estratigrafia				Requisito
GSA0308 - Geofísica Aplicada				Requisito
<u>GSA0604</u>	Geologia e Modelagem de Reservatórios de Hidrocarbonetos	4	0	60
GSA0602 - Introdução à Geoestatística				Requisito

9º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AA
<u>0440501</u>	Estágio Supervisionado em Geologia	2	4	150	150		
<u>FLG0335</u>	Geografia dos Recursos Naturais	4	2	120			
<u>GSA0519</u>	Geofísica Aplicada ao Estudo de Poluição Subterrânea	4	0	60			
GSA0308 - Geofísica Aplicada							Requisito
<u>PMI2995</u>	Introdução à Mineração	3	0	45			
<u>PRO2208</u>	Introdução à Economia	4	0	60			
10º Período Ideal		Créd. Aula	Créd. Trab.	CE	CE	CP	AA
<u>PMI2024</u>	Economia Mineral II	4	0	60			
PRO2208 - Introdução à Economia							Requisito

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2013 - Departamento de Informática da Codage/USP