

Curso de Graduação em Geologia

Currículo a ser cumprido pelos alunos de 2010/1 a 9999/9

Localização: Instituto de Geociencias

Código: 3105030000

Durações

Prazo máximo de integralização na UFRJ: 15 segmento(s)
Duração recomendada na UFRJ: 10 segmento(s)
Número mínimo de horas (CNE): 3600
Duração em anos (CNE): Mínima:5 Média :0 Máxima:0

Estrutura

Trabalho de Conclusão: Trabalho Final
Desenvolvido em Parceria: não
Possui Banca Examinadora: não
Pago: não

Dados da coordenação

Responsável: ARISTOTELES DE MORAES RIOS NETTO(Doutorado)
Matrícula: 64106519704 **C.H.:** DE
Email: rios.netto@geologia.ufrj.br **Site:** www.geologia.ufrj.br

Características

Modalidade: Presencial
Denominação Oficial: Geologia
Situação: Ativo

Informações complementares

Criação: não informado
Reconhecimento: Lei 4618 de 15/04/1965 publicado no Diário Oficial da União em 20/04/1965
Aprovação Currículo: Processo 032994/2009-27 de 23/09/2009 publicado no Boletim Interno da UFRJ em 23/09/2009
Publico Alvo: não informado
Observações:

Endereço(s)

Avenida Brigadeiro Trompowski, 274 bloco G
 Galeão - Rio de Janeiro - RJ
 21949900
 Brasil

Telefone(s)

Comercial: 55 (21)2598-9464

1º Período

Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	
<u>EER341</u>	Topografia I	3.0	30	45	

<u>IGL115</u>	Geologia Geral	5.0	60	32
<u>IGLU01</u>	Estagio de Campo I	4.0	0	152
<u>IQG114</u>	Quimica Geral I	4.0	60	0
<u>MAC118</u>	Calculo Difer e Integral I	6.0	90	0
Total de Créditos		22.0		

Código	Nome	Créditos	2º Período		Requisitos
			C.H.G. Teórica/Prática		
<u>IGG224</u>	Geomorfologia	4.0	45	30	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL125</u>	Mét Fís Aplic Geociências I	5.0	60	15	
<u>IGL127</u>	Mineralogia I	6.0	60	60	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGLX01</u>	Atividades Complementares	3.0	0	150	
<u>MAC106</u>	Algebra Linear I	3.0	30	15	
<u>MAC128</u>	Calculo Diferen e Integral II	4.0	60	0	MAC118 (P) MAC118 = MAC113 MAC118 = MAW111 MAC118 = MAW121 MAC118 = MAC114 MAC118 = MAE111 MAC118 = MAW111 + MAW121
Total de Créditos		25.0			

Código	Nome	Créditos	3º Período		Requisitos
			C.H.G. Teórica/Prática		
<u>IGL232</u>	Mét Fís Aplic Geociências II	5.0	60	15	
<u>IGL479</u>	Sedimentologia	4.0	30	70	IGL115 (P) IGL115 = IGL103 IGL115 = IGL508 IGL115 = IGL114 + IGL124

<u>IGL595</u>	Pedologia Aplic a Geologia	3.0	30	39	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGLU02</u>	Estagio de Campo II	4.0	0	152	IGLU01 (P)
<u>IQF234</u>	Fisico-Quimica IG	4.0	60	0	MAC128 (P) MAC128 = MAW231 MAC128 (P) MAC128 = MAW231
<u>MAC238</u>	Calculo Diferen e Integral III	4.0	60	0	MAC128 = MAW116 + MAW231 MAC128 = MAC124 MAC128 = MAC123 MAC128 = MAE121
Total de Créditos		24.0			

4º Período					
Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	
<u>IGL236</u>	Paleontologia	5.0	30	78	IGL115 (P) IGL115 = IGL103 IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL244</u>	Mét Fís Aplic Geociências III	5.0	60	15	IGL125 (P) IGL125 = FIS111 + FIT111 IGL125 = FIS111 + FIW121 IGL125 = FIS111 + FIS112
<u>IGL248</u>	Introdução à Geoestatística	4.0	45	30	MAC118 (P)
<u>IGL249</u>	Geologia Estrutural I	4.0	30	70	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL358</u>	Estratigrafia	4.0	30	70	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124 IGL115 = IGL508
Total de Créditos		22.0			

5º Período					
Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	

<u>IGL301</u>	Geologia Estrutural II	6.0	60	46	IGL249 (P) IGL249 = IGL243
<u>IGL302</u>	Mineralogia II	4.0	30	60	IGL127 (P) IGL127 = IGL355 + IGL367
<u>IGL351</u>	Fotogeologia	4.0	30	54	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL354</u>	Geologia de Engenharia I	4.0	45	15	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGLU03</u>	Estagio de Campo III	4.0	0	152	IGLU02 (P)
Total de Créditos		22.0			

Código	Nome	Créditos	6º Período		Requisitos
			C.H.G.		
			Teórica	Prática	
<u>IGL303</u>	Geologia de Engenharia II	3.0	30	16	IGL354 (P)
<u>IGL304</u>	Petrologia das Rochas Igneas	6.0	45	100	IGL302 (P) IGL302 = IGL365
<u>IGL307</u>	Petrologia Rochas Sedimentares	4.0	30	45	IGL302 (P) IGL302 = IGL365
<u>IGL308</u>	Geoquímica I	3.0	30	30	IQG114 (P)
<u>IGL309</u>	Geofísica	5.0	60	16	IGL232 (P), IGL244 (P) IGL232 = FIS121 + FIT121 IGL232 = FIS121 + FIS123 IGL244 = FIW241 + FIW242 IGL244 = FIM231 + FIN231 IGL232 = FIS121 + FIW231
Total de Créditos		21.0			

Código	Nome	Créditos	7º Período		Requisitos
			C.H.G.		
			Teórica	Prática	
<u>IGL401</u>	Geotectônica	4.0	60	0	IGL249 (P) IGL249 = IGL243

<u>IGL402</u>	Petrologia Rochas Metamórficas	6.0	60	70	IGL302 (P) IGL302 = IGL365
<u>IGL403</u>	Geoquímica II	5.0	60	15	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL592</u>	Hidrogeologia	4.0	45	31	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
Total de Créditos		19.0			

8º Período					
Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	
<u>IGL488</u>	Geoprocessamento	3.0	30	30	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL489</u>	Exploração Mineral	4.0	30	54	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL518</u>	Recur Min Energ Aval Jazidas	3.0	45	0	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL590</u>	Genese de Jazidas	6.0	45	94	IGL302 (P) IGL302 = IGL365
<u>IGL600</u>	Geologia e Meio Ambiente	3.0	45	0	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124
Total de Créditos		19.0			

9º Período					
Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	
<u>IGL368</u>	Geologia do Brasil	3.0	45	0	IGL401 (P) IGL401 = IGL124
<u>IGL369</u>	Geologia Historica	5.0	60	40	IGL115 (P) IGL115 = IGL103 IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL596</u>	Economia e Planej Mineral	3.0	45	0	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124

Total de Créditos 11.0

Código	Nome	Créditos	10º Período		Requisitos
			C.H.G.		
			Teórica	Prática	
<u>IGLU08</u>	Trabalho Final de Curso	6.0	0	184	IGLU03 (P)
Atividades Acadêmicas Optativas			10.0	150	0
Total de Créditos			16.0		

Disciplinas Optativas (Escolha Condicionada)					
Código	Nome	Créditos	C.H.G.		Requisitos
			Teórica	Prática	
<u>EEC441</u>	Mecânica dos Solos I	4.0	45	30	IGL354 (P) IGL354 = EEA331 + EEH303
<u>EEl761</u>	Fundamentos da Eng de Petróleo	2.0	30	0	
<u>EEl863</u>	Eng de Reservatórios Petróleo I	4.0	45	15	
<u>EEW312</u>	Avaliação de Formação e Poços	4.0	45	15	EEl863 (P)
<u>EEW313</u>	Simulação e Mod Reservatórios	4.0	45	15	EEl863 (P)
<u>EEW411</u>	Perfuração de Poços	4.0	60	0	
<u>EEW412</u>	Completação de Poços	4.0	45	15	EEW411 (P)
<u>FIM241</u>	Física IV	5.0	60	30	FIM231 (P) FIM231 = FIW241 FIM231 = FIM230 FIM231 = FIN231
<u>IBE002</u>	Biogeoq Apli Gest Rec Hídricos	3.0	30	30	
<u>IGG001</u>	Geomorfologia Aplic Engenharia	4.0	45	30	
<u>IGL001</u>	Geoconservação	4.0	45	30	IGL115 (P)
<u>IGL002</u>	Introd ao Trat de Minérios	3.0	30	30	
<u>IGL003</u>	Geolog das Rochas Carbonáticas	3.0	30	30	IGL302 (P), IGL358 (P), IGL479 (P)
<u>IGL247</u>	Met. Fis. Apl. as Geociências	5.0	60	30	FIM231 (P), IGL124 (P) FIM231 = FIW241 + FIW242 IGL127 (P), IGL302 (P)

<u>IGL503</u>	Microscopia de Minerios	3.0	15	60	IGL127 = IGL355 + IGL367 IGL302 = IGL365
<u>IGL506</u>	Prospeccao Geoquimica	3.0	30	30	IGL115 (P), IGL302 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124 IGL302 = IGL365
<u>IGL507</u>	Lavra de Minas	4.0	45	15	
<u>IGL508</u>	Geologia do Petroleo	3.0	30	30	IGL307 (P), IGL479 (P) IGL307 = IGL104 IGL479 = IGL471 IGL479 = IGL104 IGL307 + IGL479 = IGL104 IGL307 = IGL471
<u>IGL509</u>	Caract.Geol.de Reser.Petrolife	3.0	30	30	IGL307 (P), IGL479 (P) IGL307 = IGL471 IGL307 = IGL508
<u>IGL511</u>	Rochas como Mat de Construcao	3.0	30	30	IGL591 (P) IGL591 = IGL303
<u>IGL512</u>	Introdução Mecânica das Rochas	4.0	45	23	IGL115 (P) IGL115 = IGL104 IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL514</u>	Introdução à Gemologia	3.0	30	30	IGL127 (P) IGL127 = IGL355 + IGL367
<u>IGL515</u>	Paleontologia de Invertebrados	4.0	30	50	
<u>IGL516</u>	Fundamentos de Ecologia	4.0	40	20	
<u>IGL517</u>	Introdução à Paleoecologia	5.0	40	80	
<u>IGL524</u>	Geoq Organ Aplic Exp Petróleo	4.0	50	40	IGL308 (P) IGL308 = IGL403 IGL308 = IGL469
<u>IGL525</u>	Geologia e Saúde	3.0	45	0	IGL403 (P), IGL600 (P)
<u>IGL531</u>	Geologia Bacias Sedimentares	4.0	30	60	IGL115 (P) IGL115 = IGL114 + IGL124 IGL115 = IGL508
<u>IGL532</u>	Geologia Marinha	3.0	45	0	IGL115 (P) IGL115 = IGL104 IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL533</u>	Micropaleontologia	4.0	30	60	IGL115 (P)

					IGL115 = IGL114 + IGL124
<u>IGL534</u>	Paleontologia de Vertebrados	3.0	30	30	
<u>IGL601</u>	Métod Elétr e Eletromagnéticos	2.0	20	40	
<u>IGL602</u>	Física da Terra / Geodinâmica	2.0	30	0	
<u>IGL603</u>	Métodos Sísmicos	3.0	40	20	
<u>IGL604</u>	Perfilagem de Poços	3.0	40	20	
<u>IGL614</u>	Petrologia Rochas Alcalinas	5.0	60	30	IGL304 (P) IGL304 = IGL470
<u>IGL621</u>	Econometria Min Não-Metálicos	4.0	45	45	
<u>IGL622</u>	Introdução à Geoinformática	4.0	40	40	IGL248 (P) IGL248 = MAD231
<u>IGL623</u>	Petrografia Orgânica	4.0	40	50	IGL308 (P)
<u>IGL625</u>	Paleogeografia	2.0	20	40	
<u>IGL626</u>	Métodos Grav e Magnetométricos	3.0	20	40	
<u>LEF599</u>	Est da Ling Bras de Sinais I	4.0	60	0	
Créditos a cumprir		10.0			

Para fazer jus ao grau e diploma, o aluno deverá cumprir no mínimo		
Item do currículo	Créditos	Mínimo de Horas
Disciplinas Obrigatórias	170.0	3160
Requisitos Curriculares Suplementares	21.0	790
Disc. Compl. Escolha Restrita	0.0	0
Disc. Compl. Escolha Condicionada	10.0	150
Disc. Compl. Livre Escolha	0.0	0
Total	201.0	4100

Equações de Equivalência do Currículo	
[126121] : IGL403 (Geoquímica II)	= IGL469 (Geoquimica)
[126122] : MAC118 (Calculo Difer e Integral I)	= MAW111 (Calculo de Uma Variavel I)
[126123] : IGL626 (Métodos Grav e Magnetométricos)	= IGL521 (Prospeccao Geofisica I)
[126124] : IGL518 (Recur Min Energ Aval Jazidas)	= IGL486 (Recurso Minerais Energeticos)

[126125] : IGLU08 (Trabalho Final de Curso)	= IGLU06 (Estagio de Campo IV-C)
[126126] : IGL304 (Petrologia das Rochas Igneas)	= IGL470 (Petrografia Rochas Magmaticas)
[126127] : IGL125 (Mét Fís Aplic Geociências I)	= FIS111 (Fisica Experimental I) + = FIS112 (Fisica I - G)
[126128] : IGL232 (Mét Fís Aplic Geociências II)	= FIS121 (Fisica Experimental II) + = FIS123 (Fisica II - G)
[126129] : IGLU08 (Trabalho Final de Curso)	= IGLU04 (Estagio de Campo IV-A)
[126130] : IGL115 (Geologia Geral)	= IGL114 (Geologia Geral I) + = IGL124 (Geologia Geral II)
[126131] : IGL125 (Mét Fís Aplic Geociências I)	= FIS111 (Fisica Experimental I) + = FIT111 (Fisica I)
[126132] : IGL614 (Petrologia Rochas Alcalinas)	= IGL501 (Petrog Rochas Alcal e Ultrabas)
[126133] : IGL232 (Mét Fís Aplic Geociências II)	= FIS121 (Fisica Experimental II) + = FIW231 (Mec do Sistema e Fis Termica)
[126134] : IGL601 (Métod Elétr e Eletromagnéticos)	= IGL522 (Prospeccao Geofisica II)
[126135] : IGL244 (Mét Fís Aplic Geociências III)	= FIM231 (Fisica III) + = FIN231 (Fisica Experimental III)
[126136] : IGL302 (Mineralogia II)	= IGL365 (Mineralogia Otica)
[126137] : IGL125 (Mét Fís Aplic Geociências I)	= FIS111 (Fisica Experimental I) + = FIW121 (Mecanica da Particula)
[126138] : IGL232 (Mét Fís Aplic Geociências II)	= FIS121 (Fisica Experimental II) + = FIT121 (Fisica II)
[126139] : MAC106 (Algebra Linear I)	= MAW116 (Vetores no R2 e R3)
[126140] : IGLU08 (Trabalho Final de Curso)	= IGLU05 (Estagio de Campo IV-B)
[126141] : IGL244 (Mét Fís Aplic Geociências III)	= FIW241 (Introducao ao Eletromagnetismo) + = FIW242 (Laborat de Eletromagnetismo)
[126142] : MAC128 (Calculo Diferen e Integral II)	= MAW231 (Calculo de Varias Variaveis I)
[126143] : IGL248 (Introdução à Geoestatística)	= MAD231 (Estatistica)
[126144] : IGL307 (Petrologia Rochas Sedimentares)	= IGL471 (Petrograf Rochas Sedimentares)
[126145] : IGL127 (Mineralogia I)	= IGL355 (Cristalografia) + = IGL367 (Mineralogia)
[126146] : IGL309 (Geofísica)	= IGL485 (Metodos Geofisicos)
[126147] : IGL402 (Petrologia Rochas Metamórficas)	= IGL480 (Petrograf Rochas Metamorficas)
[126148] : IGL602 (Física da Terra / Geodinâmica)	= IGL523 (Fisica da Terra)

[126149] : IGL489 (Exploração Mineral)	= IGL593 (Prospecção e Sondagens)
[126150] : IGL301 (Geologia Estrutural II)	= IGL481 (Geologia Estrutural)
[126151] : IGL249 (Geologia Estrutural I)	= IGL243 (Desenho Técnico Geológico)
[126152] : MAC238 (Cálculo Diferencial e Integral III)	= MAW241 (Cálculo de Variáveis II)
[126153] : IGL596 (Economia e Planejamento Mineral)	= IGL504 (Economia Mineral)
[126154] : MAC118 (Cálculo Diferencial e Integral I)	= MAW121 (Cálculo de Uma Variável II)
[126155] : IGLU08 (Trabalho Final de Curso)	= IGLU07 (Estágio de Campo IV-D)

Equivalências por Código Anterior

FIM241 (Física IV)	= IFG245 (Física IV)
IGL358 (Estratigrafia)	= IGL366 (Estratigrafia)
LEF599 (Est da Ling Bras de Sinais I)	= LEF600 (Est da Ling Bras de Sinais I)
MAC106 (Álgebra Linear I)	= MAA112 (Álgebra Linear I)