

CURSO DE GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA - UFRuralRJ

Disciplinas e Atividades Acadêmicas Obrigatórias

Primeiro Semestre					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 254	Geologia Geral I	60	2	2	-
IA 262*	Fundamentos de Mineralogia e Petrologia	60	2	2	-
IC 241	<i>Cálculo I</i>	90	6	0	-
IC 310	Química Geral I	60	4	0	-
IT 459	Desenho Técnico	60	2	2	-
Total		330	16	6	

Segundo Semestre					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 255	Geologia Geral II	60	2	2	-
IA 263*	Mineralogia Geral	90	3	3	IA 262* e IC 310
IC 151	Física Básica I	60	4	0	<i>IC 241</i>
IC 242	<i>Cálculo II</i>	90	6	0	<i>IC 241</i>
IT 501	<i>Topografia e Cartografia</i>	60	2	2	IT 459
Total		360	17	7	

Terceiro Semestre					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 204	Fotogeologia I	60	2	2	IA 255
IA 264*	Mineralogia Ótica	75	1	4	IA 263*
IA 268*	Geologia Prática	30	0	2	IA 255 e IA 262*
IC 152	Física Básica II	60	4	0	IC 151
IC 607	Química Analítica	30	2	0	IC 310
IC 609	Química Analítica Experimental	45	0	3	IC 310
Total		300	9	11	

Quarto Semestre					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
AA 404*	Estágio de Campo	60	0	0	CO-IA 270
IA 280*	Geologia Estrutural	75	2	3	IA 255
IA 237	Petrologia Ígnea	105	4	3	IA 264*
IA 265*	Materiais e Processos Sedimentares	120	4	4	IA 254 e IA 264*
IA 270*	Geologia de Campo	15	0	1	IA204 e IA 268*
IC 239	<i>Álgebra Linear II</i>	60	4	0	-
IC 332	Físico-Química	60	4	0	IC 152 e IC 242
Total		495	18	11	

Quinto Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 215	Geomorfologia	60	2	2	IA 280*
IA 234	Paleontologia Básica	60	2	2	IA 265*
IA 267*	Geologia Estrutural Aplicada	60	2	2	IA 280*
IA 287*	Petrologia Metamórfica	90	2	4	IA 237
IA 283*	Geoprocessamento	45	1	2	-
IC 280	Estatística Básica	60	4	0	-
Total		375	13	12	

Sexto Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
AA 401*	Estágio de Campo 1	75	0	0	CO- IA 271*
IA 203	Estratigrafia	90	3	3	IA 234
IA 216	Geoquímica	60	2	2	IA 287*
IA 266*	Sensoriamento Remoto	60	2	2	IA 204
IA 271*	Mapeamento Geológico I	15	0	1	IA 265*, IA 270* e IA 280*
IA 260	Geofísica I	60	2	2	IA 267* e IC 152
Total		360	9	10	

Sétimo Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
AA 402*	Estágio de Campo 2	90	0	0	CO- IA 272*
IA 210	Geologia de Engenharia	60	2	2	IA 267* e IA 287*
IA 214	Geologia Histórica	0	3	0	IA 203 e IA 216
IA 244	Geotectônica	60	4	0	IA 216
IA 261	Geofísica II	60	2	2	IA 267* e IC 152
IA 272*	Mapeamento Geológico II	15	0	1	IA 271* e IA 287*
IA 278*	Paleontologia Aplicada	60	2	2	IA 203
Total		390	13	7	

Oitavo Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 208	Recursos Energéticos	60	4	0	CO-IA 257
IA 281	Geologia do Brasil I	60	4	0	IA 214 e IA 244
IA 257	Gênese de Jazidas	75	3	2	IA 244
IA 274*	Hidrogeologia Ambiental	90	3	3	IA 203 e IC 239
IA 287*	Orientação ao Trabalho de Graduação	45	1	2	2400 horas cumpridas
Total		330	15	7	

Nono Semestre					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
AA 403*	Estágio de Campo 3	105	0	0	CO-IA 273*
IA 282	Geologia do Brasil II	60	4	0	IA 281*
IA 259	Geologia Ambiental	75	3	2	IA 274*
IA 277*	Prospecção e Pesquisa Mineral	75	3	2	IA 257
IA 273*	Mapeamento Geológico III	15	0	1	IA 271* e IA 287*
Total		330	10	5	

Décimo Período					
Código	Disciplina	Carga Horária	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 243	Trabalho de Graduação	180	0	12	IA 276*
Total		180	0	12	

TOTAL DISCIPLINAS/ATIVIDADES ACADÊMICAS OBRIGATÓRIAS		Carga 3450	Créditos teóricos - práticos 120 - 88 Total: 208		
Disciplinas Optativas					
Optativas		Carga 240	Créditos 16		
Outras Atividades Acadêmicas					
Código*	Disciplina	Carga Horária		Pré-Requisitos	
AA 405*	Atividades Acadêmicas Científico-Culturais	200		-	
TOTAL GERAL		Carga Horária 3890		Créditos 224	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código*	Disciplina	Carga	Créditos		Pré-Requisitos
			T	P	
IA 202	Economia Mineral	45	3	0	IA 257
IA 219	Métodos de Lavra	60	2	2	IA 210
IA 225	Prospecção Geoquímica	45	1	2	IA 216 e IC 280
IA 227	Rochas como Material de Construção	30	2	0	IA 287*
IA 249	Geociênc. Aplic. ao Planejamento Ambiental	60	2	2	IA 215
IA 252	Geologia em Áreas Urbanas	60	2	2	IA 263*
IA 253	Petrogia das Rochas Granitóides	75	2	3	IA 216
IA 258	Legislação Mineral e Ambiental	30	2	0	IA 265*
IA 269*	Micropaleontologia	60	2	2	IA 278*
IA 275*	Petrografia de Rochas Clásticas	45	1	2	IA 265*
IA 276*	Petrografia de Rochas Carbonáticas	45	1	2	IA 265*
IA 279*	Georientação	60	1	3	IA 255
IA 284*	Análise Ambiental por Geoprocessamento	60	2	2	IA 281*
IA 285*	Análise de Bacias Sedimentares	30	2	0	IA 203 e IA 244
IA 288*	Tópicos Especiais em Paleontologia	60	2	2	IA 278*
IA 317	Morfologia e Física dos Solos	75	3	2	IA 321
IA 321	Fundamentos da Ciência dos Solos	75	3	2	IC 310
IB 106	Biogeografia	30	2	0	IB 402
IB 110	Biologia IV	60	2	2	IA 254
IB 402	Evolução	45	3	0	IA 234
IC 106	Física I	60	4	0	IC 251
IC 107	Física II	60	4	0	IC 106 e IC 242
IC 108	Física III	60	4	0	IC 106 e IC 242
IC 109	Física IV	60	4	0	IC 108 e IC 242
IC 243	Cálculo III	60	4	0	IC 242 e IC 239
IC 244	Cálculo IV	60	4	0	IC 242
IC 282	Estatística Aplicada à Economia e Administração	60	4	0	IC 280
IC 284	Estatística Experimental	60	4	0	IC 280
IC 290	Introdução à Computação	60	2	2	-
IC 343	Química Orgânica	45	3	0	IC 310
IC 397	Química Inorgânica I	105	4	3	IC 607 e IC 609
IC 501	Computação I	60	2	2	-
IE 109	Educação Física	30	0	2	-
IE 201	Psicologia das Relações Humanas	30	1	1	-
IF 111	Meteorologia Básica	60	2	2	-
IF 115	Manejo de Bacias Hidrográficas	60	2	2	IA 274* e IT 113
IF 133	Estudo de Impactos Ambientais	60	2	2	IF 134
IF 134	Fundamentos dos Sistemas Naturais	60	4	0	IC 310
IH 129	Introdução à Administração	60	4	0	-
IH 154	Marketing Básico	30	2	0	-
IH 222	Introdução à Economia	60	4	0	-
IH 413	Introdução à Sociologia	60	4	0	-
IH 422	Língua Inglesa I	60	4	0	-
IH 424	Língua Portuguesa I	60	4	0	-
IH 427	Metodologia da Ciência	60	4	0	-
IH 429	Métodos e Técnicas de Pesquisa	60	4	0	-
IH 440	Prática de Textos Científicos	60	2	2	-
IT 103	Técnicas Computacionais p/ Engenhar.	60	2	2	-
IT 110	Geodésia	60	2	2	IT 129
IT 113	Hidrologia	30	2	0	IA 274*

IT 142	Planejamento do Uso do Solo I	60	2	2	IT 129
IT 189	Geoprocessamento I	60	2	2	IT 103
IT 192	Geoprocessamento II	60	2	2	IT 189
IT 194	Elaboração e Gestão de Projetos	30	0	2	160 créditos cumpridos
IT 468	Estudo de Solos	60	2	2	IA 210