

GR16018 - CURSO DE GEOLOGIA - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 006)

Reconhecimento: Decreto 80.111/1977 - DOU 10/08/1977; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 45/2013 - DOU 15/02/2013

Coordenação de Curso: Rodrigo Scalise Horodyski - Telefone: 3591-1122 - Ramal 1764 ou 1767 - E-mail: rhorodyski@unisin.br

 Duração na UNISINOS: 272 créditos - 4.295 horas-aula **425** horas de atividades formativas de campo + 125 horas de atividades complementares. (tempo mínimo: 5 anos; tempo máximo: 10 anos)

SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	ATIVIDADES FORMATIVAS DE CAMPO	HORAS DE ESTÁGIO	CORREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
1	10539	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Colaboração		4	60				
1	60800	Cálculo Diferencial		4	60				
1	60852	Propriedades e Reações Químicas		4	60				
1	74391	Sistema Terra		4	60			074393, 074394	
1	74392	Geobiologia		2	30				
1	74394	Laboratório de Campo: Origem do Planeta Terra		5	75			074391, 074393	
1	74393	Topografia e Cartografia Digital		4	60			074391, 074394	
	----	Atividades Complementares		12					
2	60801	Cálculo Integral		4	60				60800
2	60803	Fundamentos de Álgebra Linear		4	60				
2	74395	Continentes e Oceanos: Morfologia e Processos Formadores do Relevô		2	30			074396, 074399	74391
2	74396	Cristalografia e Mineralogia de Minerais Formadores de Rocha		4	60			074395, 074399	
2	74397	Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e Sensoriamento Remoto		4	60				74393
2	74398	Geoquímica		2	30				
2	74399	Laboratório de Campo: Litosfera		6	90			074395, 074396	74394
2	99274	Probabilidade e Inferência Estatística		4	60				
	----	Atividades Complementares		12					
3	74400	Hidroclima, Oceanos e Mudanças Climáticas		4	60			74401 e 74402	
3	74401	Dinâmica Sedimentar Continental e Oceânica		4	60			74400 e 74402	
3	70120	Hidrologia e Usos da Água		4	60				
3	74402	Fundamentos de Programação Científica em Python		4	60				
3	100593	Cálculo de Várias Variáveis		4	60				30850 ou 31113 e 99274
3	60804	Mecânica do Movimento		4	60				60801
3	10540	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Liderança		1	15				60800
3	60846	Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos OU		4	60				10539
3	60847	Exame de Proficiência em Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos		8					
3	74403	Laboratório de Campo: Hidrosfera		8	15	105		74400 e 74401	74399
	----	Atividades Complementares		12					
4	74404	Desastres Ambientais e Análise de Impacto ambiental		4	60			74406	74397
4	74405	Petrologia e Petrografia de Rochas Ígneas		4	60				74396
4	74406	Ciência do Solo		2	30			74404	74398
4	100592	Equações Diferenciais e Séries		4	60				100593
4	100596	Físico-Química		4	60				60852
4	50758	Empreendedorismo e Solução de Problemas		4	60				
4	10532	Pensamento Projetual e Criativo OU		4	60				
4	10533	Análise de Dados para Tomada de Decisão		4	60				
4	99510	Espanhol I: Língua e Aprendizagem OU		4	60				
4	30770	Exame de Proficiência em Espanhol para Comunicação Social		7	15	90			
4	74407	Laboratório de Campo: A Terra Atual		7	15				
	----	Atividades Complementares		12					
5	74408	Petrologia e Petrografia de Rochas Metamórficas		4	60			74409 e 74410	74405
5	74409	Processos Deformacionais Rúpteis e Dúcteis		6	90			74408 e 74410	
5	60808	Métodos Numéricos Computacionais		4	60				100592
5	60851	Fenômenos Ondulatórios		4	60				60804
5	10541	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Protagonismo		1	15				10539
5	74410	Laboratório de Campo: Dinâmica da Terra		9	30	105		74408 e 74410	74407
	----	Atividades Complementares		12					
6	74411	Geodinâmica		2	30				60804, 74408 e 74409
6	74412	Estatigrafia		4	60			74414 e 74415	
6	74413	Fundamentos de Paleontologia		4	60				74401
6	74414	Geologia Econômica		4	60			74412 e 74415	
6	60807	Eletromagnetismo		4	60				60801
6	74415	Laboratório de Campo: Decifrando a Terra		8	30	90		74412 e 74414	74410
	----	Atividades Complementares		12					
7	74416	Geotecnia		4	60			74420 e 74422	
7	74417	Modelagem 3D e Interpretação Geológica		4	60				74412
7	74418	Modelagem Geoestatística		2	30				99274
7	74419	Prospecção e Exploração Mineral		2	30				74414
7	74420	Geofísica		4	60			74416 e 74422	60851 e 60807
7	74421	Legislação Ambiental e Mineral		2	30				
7	10542	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Interfaces		1	15				10539
7	74422	Laboratório de Campo: Modelando a Terra		8	30	90		74416 e 74420	74415
	----	Atividades Complementares		12					
8	74423	Recursos Energéticos		2	30			75057, 74426	
8	74424	Biogeografia e Dinâmica de Ecossistemas		4	30				74392
8	70141	Gestão de Recursos Naturais e Passivos Ambientais		4	60				74400 e 74421
8	74425	Estágio Supervisionado I: Atividades de Laboratório		1			30		140 créditos
8	75056	Hidrogeologia		4	60			74423 e 74426	
8	74426	Laboratório de Campo: Geologia Ambiental		8	30	90	120	74423 e 75057	74422
	----	Atividades Complementares		12					
9	74427	Dinâmica dos Fluidos Geológicos		3	45			74429	
9	74428	Estágio Supervisionado II: Atividades de Pesquisa		1			60		140 créditos
9	10543	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Conexões		1	15				10539
9	----	Atividade Acadêmica Optativa (Trilha)		4	60				180 créditos
9	----	Projeto Aplicado I (Trilha)		4	60				180 créditos
9	74429	Laboratório de Campo: Geofluidos		6	15	75		74427	74426
	----	Atividades Complementares		12					
10	74430	Geologia Marinha e Micropaleontologia		4	60			74432	
10	74431	Estágio Supervisionado III: Atividades na Empresa		2			90		74425 e 374428
10	----	Atividade Acadêmica Optativa (Trilha)		4	60				180 créditos
10	----	Projeto Aplicado II (Trilha)		4	60				180 créditos
10	74432	Laboratório de campo: Dinâmicas do Mar		8	30	90		74430	74429
	----	Atividades Complementares		12					

GR16018 - CURSO DE GEOLOGIA - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 006) - (continuação)						
TRILHA EMPREENDEDORISMO						
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Empreendedorismo						
60872	Projeto Aplicado I - Trilha Empreendedorismo	4	60			180 créditos
60873	Projeto Aplicado II - Trilha Empreendedorismo	4	60			60872
Optativas da Trilha Empreendedorismo						
50759	Modelagem de Negócios Inovadores	4	60			
50829	Consolidação do Modelo de Negócios	4	60			
TRILHA INOVAÇÃO SOCIAL						
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Inovação Social						
60885	Projeto Aplicado I - Trilha Inovação Social	4	60			180 créditos
60887	Projeto Aplicado II - Trilha Inovação Social	4	60			60885
Optativas da Trilha Inovação Social						
50760	Design e Gestão para Inovação Social	4	60			
50830	Soluções Criativas para o Desenvolvimento Sustentável	4	60			
TRILHA INTERNACIONALIZAÇÃO						
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Internacionalização						
60841	Projeto Aplicado I - Trilha Internacionalização	4	60			180 créditos
60845	Projeto Aplicado II - Trilha Internacionalização	4	60			60841
Optativas da Trilha Internacionalização						
50580	Organizational Entrepreneurship and Innovation (Entrepreneur e Inovar em Organizações)	4	60			
50582	International and Brazilian Economic Conjuncture	4	60			
50584	International Protection of the Human Person	4	60			
50761	Laboratório Intercultural	4	60			
50831	Atividade Acadêmica cursada no Exterior	4	60			
60635	Sustainable Water Management	4	60			
60637	Energy Efficiency, Renewable Energy and Certification	4	60			
60639	Sustainability: An Overview	4	60			
30652	Academic Skills in English					
70287	The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems	4	60			60841
TRILHA MESTRADO						
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Mestrado						
60957	Projeto Aplicado I - Trilha Mestrado	4	60			60835 e 180 créditos
60962	Projeto Aplicado II - Trilha Mestrado	4	60			60957 e 80255
Optativas da Trilha Mestrado						
80254	Atividade no Mestrado I	4	60			60957
80255	Atividade no Mestrado II	4	60			60962
TRILHAS ESPECÍFICAS DO CURSO						
Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Específica do Curso						
60906	Projeto Aplicado I - Trilha do Curso	4	60			180 créditos
60907	Projeto Aplicado II - Trilha Específica do Curso	4	60			60906
Optativas da Trilha Específica do Curso						
43	Geomedicina	2	30			180 créditos
44	Laboratório de Inovação e Soluções: Geologia para Agricultura	2	30			180 créditos
45	Laboratório de Inovações de Soluções: Geologia Forense	2	30			180 créditos
46	Laboratório de Inovação e Soluções: Geologia para a Sociedade	2	30			180 créditos
47	Introdução às Técnicas Analíticas Aplicadas à Geologia	2	30			180 créditos
48	Análise e Evolução de Bacias Sedimentares	2	30			180 créditos
49	Dinâmica Costeira e Impactos Sócio-econômicos	2	30			180 créditos
50	Paleontologia Estratigráfica	2	30			180 créditos
51	Paleoecologia	2	30			180 créditos
52	Introdução à Geoarqueologia	2	30			180 créditos
53	Mineralogia das Argilas e suas Aplicações Geotécnicas	2	30			180 créditos
54	Petrologia de Rochas Reservatório e Geradoras	2	30			180 créditos
96653	Cultura Surda e LIBRAS	4	60			180 créditos
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	4	60			180 créditos
OBSERVAÇÕES:						
1. Em caso de dúvidas, sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula. Consulte os horários de atendimento na Sala da Coordenação ou na Secretaria. 2. Representação estudantil - Informações: movestudantil@unisinos.br ou ramal 4101. 3. Projeto Aplicado I e II (Trilhas): busque mais informações junto à Coordenação do Curso. 4. As saídas a campo ocorrem em horário a combinar, diferente dos especificados para as aulas. Nas atividades em que há saídas a campo, os custos de estadia e alimentação correm por sua conta.			5. Esta atividade não pode ser cursada na forma de Exercícios Domiciliares por utilizar equipamentos de laboratórios especiais. 6. Este currículo prevê a realização de atividades complementares. As diferentes modalidades dessas atividades e os seus critérios de aproveitamento estão disponíveis no portal Minha Unisinos e na Coordenação de Curso. 7. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 13 horas por semestre até atingir o total de 125 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.			