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: Joice Cagliari - Telefone: 3591-1122 - Ramal 1764 ou 1767 - E-mail: joiceca@unisinos.br
Duração na UNISINOS: 272 créditos - 4.295 horas-aula, sendo 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	COREQUISITOS	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	
1	10534	Comunicação da Ciência OU		4	60				
1	10535	Exame de Proficiência em Comunicação da Ciência		1	15				
1	30850	Pensamento Computacional OU		4	60				
1	31113	Exame de Proficiência em Pensamento Computacional		1	15				
	-----	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 Relevo		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				
2	10536	Ética e Tecnocultura OU		4	60				
2	10537	Cultura e Ecologia Integral OU		4	60				
2	10356	Afrodescendentes na América Latina OU		4	60				
2	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		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				30850 ou 31113 e 99274
3	100593	Cálculo de Várias Variáveis		4	60				60801
3	60804	Mecânica do Movimento		4	60				60800
3	10540	Desenvolvimento Pessoal e Profissional: Liderança		1	15				10539
3	60846	Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos OU		4	60				
3	60847	Exame de Proficiência em Inglês em Contextos Profissionais e Acadêmicos		1	15				
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, 074407	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	100526	Físico-Química		4	60				60852
4	50758	Empreendedorismo e Solução de Problemas OU		4	60				
4	51125	Entrepreneurship and Problem Solving		4	60				
4	51203	Community Engagement and Local Problem Solving		4	60				
4	10532	Pensamento Projetual e Criativo OU		4	60				
4	10533	Análise de Dados para Tomada de Decisão OU		4	60				
4	10792	Design Thinking for a Sustainable Future		4	60				
4	99510	Espanhol I: Língua e Aprendizagem OU		4	60				
4	30770	Exame de Proficiência em Espanhol para Comunicação Social		1	15				
4	74407	Laboratório de Campo: A Terra Atual		7	15	90		074404, 074406	74403
	-----	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	Geofisica		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, 074404
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	74422
	-----	Atividades Complementares		12					
9	74427	Dinâmica dos Fluídos 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				
9	-----	Projeto Aplicado I (Trilha)		4	60				184 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 74428
10	-----	Atividade Acadêmica Optativa (Trilha)		4	60				
10	-----	Projeto Aplicado II (Trilha)		4	60				Projeto Aplicado I (Trilha)
10	74432	Laboratório de campo: Dinâmicas do Mar		8	30	90		74430	74429
	-----	Atividades Complementares		12					

O estágio não obrigatório é uma atividade facultativa, acrescida às atividades curriculares obrigatórias e regulares previstas para o curso. Não implica alteração da carga horária estabelecida para a obtenção do diploma. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio deverá ser conduzido com autorização prévia do Unisinos Carreiras. Informações podem ser obtidas no Atendimento Unisinos Carreiras.

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)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Empreendedorismo							
61677	Projeto Aplicado I - Trilha Empreendedorismo	4	60			50759	184 créditos
61678	Projeto Aplicado II - Trilha Empreendedorismo	4	60			50829	61677, 50759
Optativas da Trilha Empreendedorismo							
50759	Modelagem de Negócios Inovadores	4	60			60872	184 créditos
50829	Consolidação do Modelo de Negócios	4	60			60873	61677, 50759

TRILHA INOVAÇÃO SOCIAL

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Inovação Social							
61681	Projeto Aplicado I - Trilha Inovação Social	4	60			50760	184 créditos
61682	Projeto Aplicado II - Trilha Inovação Social	4	60			50830	61681, 50760
Optativas da Trilha Inovação Social							
50760	Design e Gestão para Inovação Social	4	60			61681	184 créditos
50830	Soluções Criativas para o Desenvolvimento Sustentável	4	60			61682	61681, 50760

TRILHA INTERNACIONALIZAÇÃO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Internacionalização							
61673	Projeto Aplicado I - Trilha Internacionalização	4	60				184 créditos
61674	Projeto Aplicado II - Trilha Internacionalização	4	60				61673
Optativas da Trilha Internacionalização							
50580	Organizational Entrepreneurship and Innovation (Empreender e Inovar em Organizações)	4	60				
31335	Solutions Lab Global	2	30				
128752	Expresividades culturales en lengua española	4	60				
128750	Sustainable solutions	2	30				
74456	Modos de vida y la ciudad contemporánea estudios sociales y ambientales	4	60				
70334	Global Lab	4	60				
74457	Climate Change and the Law	4	60				
74458	Derecho de la integración	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				

TRILHA MESTRADO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Mestrado							
61679	Projeto Aplicado I - Trilha Mestrado	4	60			80254	184 créditos
61680	Projeto Aplicado II - Trilha Mestrado	4	60			80255	61679 e 80255
Optativas da Trilha Mestrado							
80254	Atividade no Mestrado I	4	60			61679	184 créditos
80255	Atividade no Mestrado II	4	60			61680	61679 e 80255

TRILHAS ESPECÍFICAS DO CURSO

Cod.	Atividades Acadêmicas Optativas	Cred.	CH teórica (h-a)	CH de prática (h-a)	CH de estágio (h-a)	Correquisitos	Pré-requisitos
Projetos Aplicados da Trilha Específica do Curso							
61675	Projeto Aplicado I - Trilha do Curso	4	60				184 créditos
61676	Projeto Aplicado II - Trilha Específica do Curso	4	60				61675
Optativas da Trilha Específica do Curso							
74433	Geomedicina	2	30				184 créditos
74434	Laboratório de Inovação e Soluções: Geologia para Agricultura	2	30				184 créditos
74435	Laboratório de Inovações de Soluções: Geologia Forense	2	30				184 créditos
74436	Laboratório de Inovação e Soluções: Geologia para a Sociedade	2	30				184 créditos
74437	Introdução às Técnicas Analíticas Aplicadas à Geologia	2	30				184 créditos
74438	Análise e Evolução de Bacias Sedimentares	2	30				184 créditos
74439	Dinâmica Costeira e Impactos Sócio-econômicos	2	30				184 créditos
74440	Paleontologia Estratigráfica	2	30				184 créditos
74441	Paleoecologia	2	30				184 créditos
74442	Introdução à Geoarqueologia	2	30				184 créditos
74443	Mineralogia das Argilas e suas Aplicações Geotécnicas	2	30				184 créditos
74444	Petrologia de Rochas Reservatório e Geradoras	2	30				184 créditos
96653	Cultura Surda e LIBRAS	4	60				184 créditos
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais	4	60				184 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.

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

QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Para a conclusão do Curso, você deve realizar **125 horas** dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em **curso** (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	60h
21	**Ministrante** de curso de extensão, de palestra; **debatedor** em mesa-redonda e similar	1h = 1h	40h
3	Atividade de **monitoria** em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	60h
85	**Atividade acadêmica ou disciplina** não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	15h-a = 12h	60h
5	Atividade de **iniciação científica** ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	60h
46	Publicação de **artigo científico completo** (artigo efetivamente publicado ou com aceite final de publicação) em periódico especializado, com comissão editorial, como autor ou coautor)	50h por publicação	50h
39	Publicação de **artigo científico ou resumo em anais** de eventos científicos como autor ou coautor	30h por publicação	60h
41	Publicação de **produção autoral** (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódicos ou sites	20h por publicação	60h
9	**Estágio não obrigatório** de, no mínimo, 60 horas. Regulamentado pela Lei 11788/2008, o estágio realizado com aprovação poderá ser aproveitado como atividade complementar se conduzido com autorização prévia da Universidade e do Atendimento Unisinos Carreiras.	1h = 1h	60h
38	Autor ou coautor de **capítulo de livro**	40h por publicação	50h
146	Participação em **concurso acadêmico**	10h por participação; 30h por prêmio recebido	30h
12	**Participação em evento** (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional)	1h = 1h	60h
28	**Serviço voluntário** de caráter sociocomunitário, devidamente comprovado, realizado conforme a lei 9.608 de 18/02/1998 junto a entidades públicas de qualquer natureza, a instituições privadas sem fins lucrativos, a organizações não governamentais ou à Unisinos	1h = 1h	40h
14	**Apresentação de trabalho científico** (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	60h
20	**Viagem de estudo e visita técnica**	1dia = 6h	60h
16	Realização de curso de **idioma**	1h = 1h	30h
100	Participação como **ouvinte em banca** de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	30h
22	Participação em **comissão organizadora** de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	60h
34	Exercício de **cargo eletivo** na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercicio	40h
109	Participação em **equipe esportiva** ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	60h
113	Participação em projetos vínculados ao curso;	1h=1h	50h
114	Participação como jurado em Júri popular	4h por sessão	36h
130	Prestação de **serviços à Justiça Eleitoral** em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário)	6h por turno eleitoral	36h
131	Participação, na condição de representante discente, em reuniões de Colegiado de Curso, órgãos do CONSUN, Comissão Própria de Avaliação (CPA) e outros Comitês formalmente constituídos na Universidade.	2h por reunião	40h
182	Participação em Projetos Governamentais de âmbito Municipal, Estadual ou Federal.	1h=1h	50h
183	Monitor de projetos	1h=1h	50h
198	Participação em Grupos de Estudos promovidos na Unisinos	1h=1h	50h
199	Avaliador em trabalho acadêmico	10h por evento	62h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	50h
261	Atividade Profissional (Atividade Profissional mais Estágio não obrigatório, não podem juntos exceder 50% do total de Atividades Complementares do Curso)	1h = 1h	6h por mês/máximo 62h
Atividades Específicas do Curso			
112	Participação em torneio ou simulador empresarial, concursos de tecnologia e inovação (exemplo: Desafio SEBRAE; Prêmio Petrobras de Tecnologia)	60h por projeto	120 h

Observações:

1. O aproveitamento de atividades complementares se dará de acordo com os critérios, limites e prescrições estabelecidas e publicadas na grade curricular do respectivo curso, devendo ser requerido pelo aluno no Atendimento Unisinos, mediante a apresentação da documentação comprobatória original. No caso de atividades de extensão e monitoria realizadas na Unisinos a partir de 6 de novembro de 2008, haverá aproveitamento automático das horas de atividades complementares, conforme o quadro de cada curso, sem necessidade de solicitação por parte do aluno.
2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação junto ao Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.
3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no curso só será concedido nas seguintes condições:
   - as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação;
   - se o aluno estiver sem matrícula em curso de graduação por um período maior do que um ano, ele não poderá aproveitar as atividades realizadas antes ou durante o período de afastamento do curso anterior;
   - o aproveitamento de cada atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos para cada grupo, e o total de aproveitamento das atividades antes da entrada do aluno no curso atual não poderá ultrapassar 50% do total de horas previstas para as Atividades Complementares nesse curso.