**GR16018 - CURSO DE GEOLOGIA - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 004)**
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: 244 créditos: 236 créditos (3540 horas-aula) de atividades obrigatórias + 12 créditos (180 horas-aula) de disciplinas optativas/livre escolha + 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 | PRÉ-REQUISITOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70170 | Introdução ao Sistema Terra | 8 e 9 | 4 | 60 | 36 | |
| 1 | 70171 | Mineralogia I | 9 | 2 | 30 | | |
| 1 | 70172 | Topografia A | 9 | 4 | 60 | | |
| 1 | 98085 | Química Geral | | 4 | 60 | | |
| 1 | 97949 | Álgebra Vetorial e Matricial | | 4 | 60 | | |
| 1 | 97952 | Cálculo I: Estudo da Derivada | | 4 | 60 | | |
| 2 | 70173 | Mineralogia II | 9 | 4 | 60 | 36 | 70171 |
| 2 | 60214 | Climatologia e Hidrologia | | 4 | 60 | | 70170 |
| 2 | 70174 | Geomorfologia | | 2 | 30 | 24 | 70170 e 70172 |
| 2 | 70148 | Cartografia Digital | | 4 | 60 | | 70172 |
| 2 | 60223 | Introdução à Ciência do Solo | 8 | 2 | 30 | | 70170 |
| 2 | 100526 | Físico-Química | | 4 | 60 | | 98085 e 97952 |
| 2 | 70175 | Visualização e Representação de Dados Geológicos | 9 | 2 | 30 | | 97949, 70170 e 70172 |
| | ----- | Atividades Complementares | | 13 | | | |
| 3 | 70176 | Petrologia Ígnea | 8 | 6 | 90 | 18 | 70173 |
| 3 | 70177 | Petrologia Sedimentar | 9 | 6 | 90 | 18 | 70171 e 60214 |
| 3 | 70178 | Diagnóstico Ambiental I | | 8 | 120 | | 70171, 70148, 60223, 60214 e 70175 |
| 3 | 70179 | Aerofotogeologia A | 8 e 9 | 4 | 60 | 36 | 70174 e 70175 |
| 3 | 60217 | Geoquímica de Baixa Temperatura | | 2 | 30 | | 98085 e 70173 |
| 3 | 97959 | Física Mecânica A | | 4 | 60 | | 97952 |
| 4 | 30470 | Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência | | 4 | 60 | | |
| 4 | 70180 | Sistemas Deposicionais | | 4 | 60 | | 70177 |
| 4 | 60218 | Geoquímica de Alta Temperatura | | 4 | 60 | | 100526 e 70176 |
| 4 | 70181 | Diagnóstico Ambiental II | | 8 | 120 | | 70178 |
| 4 | 97958 | Física: Eletricidade e Magnetismo | 8 | 4 | 60 | | 97959 |
| 4 | 31226 | Exame de Proficiência em Língua Inglesa **OU** | 6 | 1 | 15 | | |
| 4 | 100608 | Inglês Instrumental para Engenharias | 6 e 7 | 4 | 60 | | |
| | ----- | Atividades Complementares | | 13 | | | |
| **Para matricular-se em atividades do 5º semestre, você deve ter concluído a atividade 100608 ou 100609.** | | | | | | | |
| 5 | 60232 | Sistemas de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto | | 4 | 60 | | 70179 e 70148 |
| 5 | 97960 | Física Ondas e Ótica | | 4 | 60 | | 97959 |
| 5 | 70182 | Petrologia Metamórfica | 8 e 9 | 6 | 90 | 18 | 60218 |
| 5 | 70183 | Paleontologia | 8 e 9 | 4 | 60 | 36 | 70180 |
| 5 | 70184 | Geologia Estrutural I | | 4 | 60 | 18 | 70179, 70176 e 70177 |
| 5 | 70185 | Estratigrafia | | 4 | 60 | 72 | 70180 |
| 6 | 10341 | Antropologia Filosófica e Tecnociência | | 4 | 60 | | |
| 6 | 70186 | Geologia Sedimentar Aplicada I | 8 e 9 | 8 | 120 | 24 | 70181, 70185 e 70184 |
| 6 | 75056 | Hidrogeologia | | 4 | 60 | | 70184 e 70185 |
| 6 | 75086 | Geofísica | | 4 | 60 | | 97958 e 97960 |
| 6 | 70187 | Geologia Estrutural II | | 4 | 60 | 18 | 70184 |
| 6 | 60231 | Prospecção Mineral | | 4 | 60 | | |
| | ----- | Atividades Complementares | | 13 | | | |
| 7 | 10340 | América Latina e Sustentabilidade Socioambiental **OU** | | 4 | 60 | | |
| 7 | 10356 | Afrodescendentes na América Latina **OU** | | 4 | 60 | | |
| 7 | 10357 | Povos Indígenas na América Latina Contemporânea | | 4 | 60 | | |
| 7 | 70188 | Estruturação de Projeto de Pesquisa | | 2 | 30 | | 70186 e 180 créditos |
| 7 | 60297 | Geologia Sedimentar Aplicada II | 8 e 9 | 8 | 120 | | 70186 |
| 7 | 70189 | Biogeografia e Paleoecologia | | 4 | 60 | 36 | 70183 |
| 7 | 70190 | Geologia Econômica I | 9 | 4 | 60 | 48 | 60231 e 70184 |
| 7 | 75034 | Geodinâmica | | 4 | 60 | | 70187 |
| 8 | 70191 | Exploração e Avaliação de Depósitos Minerais I | 8 e 9 | 8 | 120 | 36 | 70190 e 60297 |
| 8 | 75115 | Geoestatística | | 4 | 60 | | |
| 8 | 70192 | Geologia Econômica II | 9 | 2 | 30 | | 70190 |
| 8 | 60241 | Geologia da América do Sul | | 2 | 30 | | 75034 |
| 8 | 70309 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 5 | 4 | 60 | | 71088 e 200 créditos |
| 8 | 75072 | Micropaleontologia | | 4 | 60 | | 70189 |
| 8 | 70038 | Ética Profissional e Legislação | | 4 | 60 | | |
| **Para matricular-se em atividades do 9º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares** | | | | | | | |
| 9 | 60240 | Geotécnica | 9 | 6 | 90 | | 70184 e 75056 |
| 9 | 70193 | Exploração e Avaliação de Depósitos Minerais II | 8 | 8 | 120 | 36 | 70191 |
| 9 | 100550 | Gestão Ambiental | | 4 | 60 | | 70178 |
| 9 | 70310 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 5 e 9 | 8 | 120 | | 70309 |
| 9 | 50431 | Empreender e Inovar em Organizações | | 4 | 60 | | |
| OPT | 60236 | Tópicos Especiais em Geociências I | | 2 | 30 | | 70191 |
| OPT | 60238 | Tópicos Especiais em Geociências III | | 2 | 30 | | 70173 |
| OPT | 60239 | Tópicos Especiais em Geociências IV | | 2 | 30 | | 70176 e 70182 |
| OPT | 060736_T01 | Tópicos Especiais em Geociências IV - Mapeamento Geológico de Terrenos Sedimentares Deformados | | 2 | 30 | 18 | 70191 |
| OPT | 60553 | Tópicos Especiais em Geociências VII | | 2 | 30 | | 70170 |
| OPT | 060553_T01 | Tópicos Especiais em Geociências VII – Introdução à Geoarqueologia | | 2 | 30 | | 70170 |
| OPT | 070288_T01 | Tópicos Especiais em Geociências X – Rochas vulcânicas e vulcanoclásticas: reconhecimento, classificação e aplicações | | 2 | 30 | | 70176 |
| OPT | 70194 | Geologia do Petróleo | 4 | 2 | 30 | | 60297 e 70184 |
| OPT | 70195 | Bioestratigrafia | 4 | 2 | 30 | | 75072 |
| OPT | 70196 | Interpretação Sísmica | 4 | 2 | 30 | | 75086, 70187 e 70185 |

## GR16018 - CURSO DE GEOLOGIA - BACHARELADO - (Habilitação 001 - Matriz Curricular 004) - (continuação)

| SEQ. | N. | ATIVIDADES | OBS. | CRED. | HORAS-AULA | ATIVIDADES FORMATIVAS DE CAMPO | PRÉ-REQUISITOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPT | 70197 | Introdução à Modelagem Geológica | 4 | 2 | 30 | | 75086, 70185, 75115 e 70187 |
| OPT | 70198 | Interpretação e Correlação de Perfis e Rochas | 4 | 2 | 30 | | 75086, 70177 e 70185 |
| OPT | 50430 | Empreendedorismo e Inovação: Conceitos e Práticas | 10 | 4 | 60 | | |
| OPT | 50432 | Gestão para Empreender e Inovar | 10 | 4 | 60 | | |
| OPT | ----- | Livre Escolha | 12 | 4 | 60 | | |
| OPT | ----- | Livre Escolha | 12 | 4 | 60 | | |
| OPT | 96653 | Cultura Surda e LIBRAS | | 4 | 60 | | |

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.

**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. Esta disciplina pode ser aproveitada como Atividade Complementar e não contabiliza carga horária para fins de integralização curricular.
4. Você deve cursar obrigatoriamente 12 créditos entre as atividades optativas oferecidas, ou as de livre escolha entre as oferecidas nos cursos da Universidade.
5. **Trabalho de Conclusão:** busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.
6. Se você deseja prestar este Exame, deve matricular-se na atividade acadêmica 100609, no portal Minha Unisinos, da mesma forma como você procede com as demais atividades. 7. A atividade 100608 não soma créditos para integralizar o currículo. Pode ser cursada como alternativa ao Exame de Proficiência em Inglês.
8. 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 estada e alimentação correm por sua conta.
9. Esta atividade não pode ser cursada na forma de Exercícios Domiciliares por utilizar equipamentos de laboratórios especiais.
10. Essa atividade acadêmica pertence ao Eixo de Inovação e Empreendedorismo da Unisinos, juntamente com as atividades 50431 e 50432. Ela deve ser cursada preferencialmente antes da atividade acadêmica 50431 e não deve ser cursada concomitantemente com as atividades acadêmicas 50431 e 50432, com vistas a um melhor aproveitamento da proposta do Eixo.
11. 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.
12. Você pode escolher qualquer atividade acadêmica da Unisinos ou de instituição reconhecida pelo MEC.
13. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 16 horas por semestre até atingir o total de 125 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.

### 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) | 60h-a = 50h | 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 evento científico como autor ou coautor | 30h por publicação | 60h |
| 41 | Publicação de **produção autoral** (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site | 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** | 50h por publicação | 50h |
| 25 | Participação em **concurso acadêmico** | 10h por inscrição<br>30h por prêmio recebido | 30h |
| 12 | Participação em **evento de âmbito acadêmico** (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 projetos sociais da Unisinos | 1h = 1h | 40h |
| 14 | **Apresentação de trabalho científico** (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor | 10 h por apresentação | 60h |
| 20 | **Viagem de estudo e visita técnica** | 1 dia = 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 exercício | 40h |
| 109 | Participação em **equipe esportiva** ou em Atlética da Unisinos | 20h por semestre | 60h |
| 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 |
| **Atividades Específicas do Curso** | | | |
| 112 | Participação em **torneio** ou **simulador empresarial**, concursos de tecnologia e inovação(exemplo: Desafio SEBRAE, Prêmio Petrobrás de Tecnologia) | 60h por projeto | 120h |

**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.