GR16025 - CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - BACHARELADO - CURRÍCULO 1 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001)

Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 868/2015 - DOU 13/11/2015; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 111/2021 - DOU 05/02/2021

Coordenação de Curso: Amanda Kieling - Telefone: 35911244 E-mail:amandag@unisinos.br

Duração na Unisinos: 246 créditos - 3.750 horas-aula (3.125 horas) + 360 horas-aula de estágio (300 horas de estágio) + 175 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 5 anos; tempo máximo: 12 anos)

SEQ.	N.	DISCIPLINAS	OBS.	CRED.	HORAS-AULA	HORAS-AULA ESTÁGIO	HORAS-ESTÁGIO	PRÉ-REQUISITOS
1	70083	Introdução à Engenharia Ambiental		4	60			
1	100718	Desenho Técnico		4	60			
1	90977	Ecologia e Ecossistemas		4	60			
1	98085	Química Geral		4	60			
1	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60			
1	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60			
1	60150	Informática Básica **OU**		4	60			
1	60200	Exame de Proficiência em Informática	3	1	15			
2	97959	Física: Mecânica A		4	60			97952
2	30740	Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência **OU**		4	60			
2	30741	Exame de Proficiência em Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência.	3	1	15			
2	10341	Antropologia Filosófica e Tecnociência		4	60			
2	62058	Química Orgânica I		4	60			98085
2	70084	Hidrologia Ambiental		4	60			97952 e 98085
2	97953	Cálculo II: Estudo da Integral		4	60			97952
	-----	Atividades Complementares	6					
3	100608	Inglês Instrumental para Engenharia **OU**		4	60			
3	31226	Exame de Proficiência em Língua Inglesa	3	1	15			
3	70085	Introdução à Microbiologia		4	60			90977
3	70086	Química para Engenharia Ambiental		4	60			62058
3	100596	Física: Mecânica B		4	60			97953 e 97959
3	100593	Cálculo de Várias Variáveis		4	60			97953 e 97949
3	70241	Ciência dos Materiais		4	60			98085
4	100519	Geologia de Engenharia		4	60			
4	70140	Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas		4	60			90977
4	100592	Equações Diferenciais e Séries		4	60			97953
4	60186	Termodinâmica I		4	60			97952
4	90981	Qualidade do Ar		4	60			70086
4	97958	Física: Eletricidade e Magnetismo		4	60			97959
4	70088	Fontes de Poluição Industrial I		4	60			70241
	-----	Atividades Complementares	6					
5	60187	Termodinâmica II		4	60			60186
5	70089	Mudanças Climáticas e Sustentabilidade		4	60			90981
5	97960	Física: Ondas e Ótica		4	60			97958
5	100594	Métodos Numéricos		4	60			100592
5	100615	Ergonomia e Segurança no Trabalho		4	60			
5	70090	Fontes de Poluição Industrial II		4	60			70088
5	72043	Mecânica dos Fluidos		4	60			60186-100592-100593
6	60154	Mecânica dos Sólidos		4	60			97959-97949
6	90988	Legislação Ambiental - Aspectos Legais e Institucionais		4	60			
6	70091	Tópicos de Energia		4	60			60187-97958
6	100602	Controle Estatístico da Qualidade		4	60			97952
6	70092	Instrumentação para Engenharia Ambiental		4	60			60186-97958- 70086
6	100641	Máquinas de Fluidos		4	60			72043-100592
	-----	Atividades Complementares	6					
7	100642	Transferência de Calor		4	60			72043
7	70093	Caracterização e Tratamento de Efluentes		4	60			70086- 72043
7	70094	Modelagem e Simulação de Sistemas Ambientais I		4	60			100718 e 100602
7	50430	Empreendedorismo e Inovação - Conceitos e Prática **OU**	9	4	60			
7	50453	Entrepreneurship and Innovation: Concepts and Practices	8	4	60			
7	71022	Topografia		4	60			100718
7	70096	Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais		4	60			90977- 70090
8	70097	Sistema de Controle para Emissões Atmosféricas		4	60			90981
8	70098	Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos		4	60			70096-60154
8	70099	Projetos de Gestão Ambiental		4	60			70096
8	70100	Modelagem e Simulação de Sistemas Ambientais II		4	60			70094
8	70101	Eficiência Energética		4	60			70091
8	70095	Geoprocessamento		4	60			71022 e 100519
8	91006	Auditoria Ambiental		2	30			70096
	-----	Atividades Complementares	6					
9	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental **OU**		4	60			
9	10356	Afrodescendentes na América Latina **OU**		4	60			
9	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60			
9	70102	Desenvolvimento de Co-Produtos		4	60			70098
9	70141	Gestão de Recursos Naturais e Passivos Ambientais		4	60			70140 e 70098
9	70142	Trabalho de Conclusão I	2	4	120			168 Créditos
9	70105	Estágio Supervisionado	5 e 10	4		360	300	168 Créditos
9	70106	Produção e Tecnologia mais Limpa		4	60			70099
Para matricular-se em atividades do 10º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares								
10	70103	Geração e Aproveitamento de Biomassa		4	60			70098- 70101
10	70107	Economia e Meio Ambiente		4	60			70106
10	10339	Ética e Tecnologia		4	60			-
10	70143	Trabalho de Conclusão II	2	4	120			70142
10	-	Optativa 1		4	60			
10	-	Optativa 2		4	60			
10	-	Optativa 3		4	60			

GR16025 - CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - BACHARELADO - CURRÍCULO 1 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001) - (continuação)

Atividades Optativas

91011	Planejamento Ambiental Urbano		2	30		70099
70108	Materiais Especiais e Meio Ambiente		4	60		70241 e 70106
70109	Construção Sustentável		4	60		70099
100643	Sistemas Térmicos		4	60		100642
72049	Fundição		4	60		70241 e 70090
60147	Usinagem I		4	60		70241 e 70090
50137	Administração Industrial		4	60		
98278	Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	4	2	30		
100604	Gerenciamento de Projetos de Engenharia		4	60		120 Créditos
50432	Gestão para Empreender e Inovar		4	60		50431
50431	Empreender e Inovar em Organizações		4	60		
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60		
100752	Sistema de Produção Enxuta		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. **Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar sua matrícula.**
2. **Trabalho de Conclusão I e II:** Busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.
3. Você pode escolher fazer Exame de Proficiência. Para isso, deve matricular-se nas atividades 60200, 30741, 100609, respectivamente, no portal Minha Unisinos, da mesma forma como procede com as demais atividades acadêmicas.
4. Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercícios Domiciliares.
5. Ao cursar esta atividade, você deverá cumprir 300 horas de atividades de estágio.
6. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 20 horas por semestre até atingir o total de 175 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.
7. Representação Estudantil - Informações: movestudantil@unisinos.br ou ramal 4101.
8. Esta atividade acadêmica, equivalente à atividade 50430 - Empreendedorismo e Inovação, caracteriza-se por ter as aulas ministradas em língua inglesa. Se você se interessa por cursá-la nessa língua, faça contato com a Coordenação de Curso para mais informações.
9. Esta 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.
10. Há atividades acadêmicas práticas que não admitem GRAU C face às suas peculiaridades. Os professores, ao apresentarem os critérios de avaliação no início do semestre, fazem essa comunicação.

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 **175 horas** dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupo	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	100h
21	**Ministrante** de curso de extensão, de palestra; **debatedor** em mesa-redonda e similar	1h = 1h	100h
3	Atividade de **monitoria** em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	100h
85	**Atividade acadêmica ou disciplina** não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	15h-a = 12h	100h
5	Atividade de **iniciação científica** ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	100h
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	100h
39	Publicação de **artigo científico ou resumo em anais** de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	90h
41	Publicação de **produção autoral** (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	20h
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 Unisinos Carreiras	1h = 1h	100h
38	Autor ou coautor de **capítulo de livro**	50h por publicação	100h
25	Participação em **concurso acadêmico**	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	80h
12	Participação em **evento de âmbito acadêmico** (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	100h
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	100h
14	**Apresentação de trabalho científico** (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor)	10 h por apresentação	100h
20	**Viagem de estudo e visita técnica**	1 dia = 6h	18h
16	Realização de curso de **idioma**	1h = 1h	100h
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	20h
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	60h
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	87h
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 87h
Atividade Específica do Curso			
121	**Aluno-auditor** do SGA Unisinos, ou outro curso de extensão relacionado ao curso de Engenharia Ambiental	40h na atividade/semestre	90h
86	Participação de **projeto extracurricular** vinculado à área do curso	1h=1h	100h
112	Participação em **torneio** ou **simulador empresarial** (Exemplo: Desafio Sebrae)	50h por projeto	100h

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.