

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 920/2018 - DOU 28/12/2018								
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	-				
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	-				
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	-				
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	Afrodscendentes 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 Opativas							
	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-semester			1h = 1h	100h		
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)			60h-a = 50h	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		
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 o 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.							