

**GR16036 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - CURRÍCULO 3 (Habitação 001 - Matriz Curricular 001)**

Reconhecimento: Portaria MEC 17/1983 - DOU 12/01/1983; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 - DOU 28/12/2018

**Coordenação de Curso:** Daniel Medeiros - Telefone: 3590-8401 - E-mail: drmedeiros@unisin.br

Duração na UNISINOS: 254 créditos - 4.200 horas-aula + 100 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 5 anos; tempo máximo: 10 anos)

SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRÉD.	HORAS-AULA	HORAS-AULA DE PRÁTICA	PRÉ-REQUISITOS	CORREQUISITOS
1	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60			60065
1	73023	Geometria Descritiva I	7	4	60			60065
1	60065	Introdução à Engenharia Civil	1 e 8	4	60		Obs.1	
1	98085	Química Geral		4	60			60065
1	71080	Topografia I	7	4	60			60065
1	100518	Transportes e Trânsito	8	4	60			60065
2	60073	Análise Estrutural I		4	60			60065
2	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60			
2	60068	Desenho Civil	7	4	60		73023	
2	100519	Geologia de Engenharia	8	4	60			
2	60050	Química Aplicada aos Materiais de Construção Civil		4	60		98085	
2	100550	Gestão Ambiental	8	4	60			
2	71081	Topografia II	7	4	60		71080	
	----	Atividades Complementares	15					
3	60074	Análise Estrutural II		4	60		60073	
3	100521	Arquitetura e Urbanismo	8	4	60		60068	
3	97953	Cálculo II: Estudo da Integral		4	60		97952	
3	100602	Controle Estatístico da Qualidade		4	60		97952	
3	97959	Física: Mecânica A		4	60		97952	
3	60078	Hidráulica	8	4	60			
3	100522	Infraestrutura de Transporte I	8	4	60		71081 e 100518	
4	60075	Análise Estrutural III		4	60		60074	
4	10341	Antropologia Filosófica e Tecnocência		4	60			
4	100592	Equações Diferenciais e Séries		4	60		97953	
4	100596	Física: Mecânica B		4	60		97959	
4	71071	Hidrologia Aplicada	8	4	60		100550	
4	71050	Materiais de Construção Civil I	8	4	60		60050	
4	100524	Mecânica dos Solos I	8	4	60	18	100519	
	----	Atividades Complementares	15					
5	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental <b>OU</b>		4	60		80 créditos	
5	10356	Afrodesscendentes na América Latina <b>OU</b>		4	60		80 créditos	
5	10357	Povos Indígenas na América Latina Contemporânea		4	60		80 créditos	
5	97958	Física: Eletricidade e Magnetismo		4	60		97959	
5	78028	Mecânica dos Solos II	8	4	60		100524 e 60075	100524
5	100594	Métodos Numéricos	10	4	60		100592	
5	71051	Materiais de Construção Civil II	8	4	60		60050 e 100602	
5	100528	Projeto de Instalações Hidrossanitárias e Gás para Edificações	7	4	60	18	60078	
6	60076	Análise Estrutural IV	10	4	60		60075 e 97953	
6	50133	Avaliação Econômica		4	60		120 créditos	
6	100531	Fenômenos de Transporte		4	60		97953 e 100596	
6	100532	Infraestrutura de Transporte II	8	4	60		100524 e 100522	
6	71060	Construção Civil I	8	4	60		71050 e 71051	
6	100534	Projeto Arquitetônico	7 e 8	4	60	30	100521 e 100528	
	----	Atividades Complementares	15					
7	60077	Análise Estrutural V		4	60		60076	
7	100538	Concreto Armado I		4	60		60076	
7	100541	Estágio I	7	2	30	54	71060	
7	100678	Eletricidade Aplicada		4	60		97958	
7	100543	Redes de Água e Esgotos	8	4	60		60078	
7	71061	Construção Civil II	8	4	60		71060	
7	100551	Sistemas de Drenagem	8	4	60		60078 e 71071	
8	-----	Atividade Acadêmica Optativa		2	30		Obs.2	
8	50431	Empreender e Inovar em Organizações		4	60		50133	
8	100552	Estágio II	7	2	30	126	100541 e 71061	
8	100554	Estrutura de Aço	8	4	60		60077	
8	100559	Projeto de Infraestrutura de Transportes	7 e 8	4	60	30	100532, 100538 e 100551	
8	100560	Projeto e Execução de Instalações Elétricas para Edificações	7	4	60	18	100678 e 100534	
8	100561	Tratamento de Água	8	4	60		100543	
	----	Atividades Complementares	15					
9	78029	Fundações	8	4	60		100538 e 78028	
9	100570	Planejamento das Construções	7 e 8	4	60	36	71061 e 100534	
9	100565	Sistemas de Tratamento de Esgotos	7 e 8	4	60	30	100561	
9	60093	Patologia das Construções	8	4	60		71061 e 100538	
9	100566	Projetos de Estruturas de Aço e de Madeira	7,8	4	60			100554
9	100567	Trabalho de Conclusão I	5	4			180 créditos	
<b>Para matricular-se em atividades do 10º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares</b>								
10	-----	Atividade Acadêmica Optativa		4	60		Obs.2	
10	100569	Concreto Armado II	7	4	60	30	100538	
10	10339	Ética e Tecnologia		4	60		180 créditos	
10	100564	Gerenciamento das Construções	8	4	60		200 créditos	
10	90998	Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos Urbanos	8	4	60		200 créditos	
10	100571	Trabalho de Conclusão II	5	4			100567	

**GR16036 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CURRÍCULO 3 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001 - Continuação)**
**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

N.	ATIVIDADES	OBS.	CRÉD.	HORAS-AULA	PRÉ-REQUISITOS
100573	Concreto Protendido	8	2	30	100538
94092	Percursos Urbanos	8	2	30	100521
91011	Planejamento Ambiental Urbano		2	30	100591 e 100521
94110	Sustentabilidade		2	30	100591 e 100521
100589	Transporte Ferroviário	8	2	30	100522
70049	Avaliação de Imóveis e Metodologia de Perícias		4	60	200 créditos
100590	Alvenaria Estrutural	8	4	60	100538, 71060, 71061 e 100534
100591	Conforto Térmico para Engenharia Civil		2	30	100531
100603	Projeto de Estruturas	7	4	60	Estar cursando 100569
91002	Tratamento de Resíduos e Efluentes Industriais	8	4	60	100561
50430	Empreendedorismo e Inovação: Conceitos e Prática	6	4	60	
30652	Academic Skills in English		4	60	
50453	(Entrepreneurship and Innovation: Concepts and Practices)	9	4	60	
70287	The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems		2	30	160 créditos
60635	Sustainable Water Management		2	30	
74367	Segurança contra Incêndio em Edificações		4	60	200 créditos
50432	Gestão para Empreender e Inovar	6	4	60	50431
96653	Cultura Surda e LIBRAS		4	60	
92673	Tecnologia de Concretos Especiais		2	30	150 créditos
92489	Desempenho das Edificações		2	30	150 créditos

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:**

- Matrícula obrigatória no primeiro semestre do curso.**
- 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.**
- Representação estudantil:** Centro Acadêmico Livre de Engenharia (CALENG) - (informações: [movestudantil@unisinos.br](mailto:movestudantil@unisinos.br) ou ramal 4101).
- Esta disciplina pode ser aproveitada como Atividade Complementar e não contabiliza carga horária para fins de integralização curricular.
- 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.
- 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.
- Esta atividade acadêmica não pode ser cursada sob a forma de Exercícios Domiciliares nem sob a forma de Regime Especial de Estudos.
- Atividade Acadêmica que tem atividades práticas em laboratório ou em campo, em horários diurnos ou noturnos, a combinar com o professor, além do horário de aula.
- 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.
- Recomenda-se que a atividade 100594 - Métodos Numéricos seja cursada antes ou simultaneamente com a atividade 60076 - Análise Estrutural IV.
- Se você não tem conhecimentos de informática, recomenda-se que curse a atividade 60150 - Informática Básica. Procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.
- Se você tem dificuldades em Leitura e Escrita, curse a atividade 100605 - Produção de Textos Acadêmicos. Procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.
- 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.
- 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.
- As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 12 horas por semestre até atingir o total de 100 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.

**GR16036 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - CURRÍCULO 3 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001 - 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 **100 horas** dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.

Grupos	Descrição	Paridade	Limite máximo de aproveitamento
44	Participação em <b>curso</b> (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	50h
21	<b>Ministrante</b> de curso de extensão, de palestra; <b>debatedor</b> em mesa-redonda e similar	1h = 1h	50h
3	Atividade de <b>monitoria</b> em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semester	1h = 1h	50h
85	<b>Atividade acadêmica ou disciplina</b> não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a=50h	100h
5	Atividade de <b>iniciação científica</b> ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	50h
46	Publicação de <b>artigo científico completo</b> (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 <b>artigo científico ou resumo em anais</b> de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	50h
41	Publicação de <b>produção autoral</b> (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	50h
9	<b>Estágio não obrigatório</b> 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	1h = 1h	50h
38	Autor ou coautor de <b>capítulo de livro</b>	50h por publicação	50h
25	Participação em <b>concurso acadêmico</b>	10h por inscrição 30h por prêmio	50h
12	Participação em <b>evento de âmbito acadêmico</b> (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	50h
28	<b>Serviço voluntário</b> 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	50h
14	<b>Apresentação de trabalho científico</b> (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10h por apresentação	50h
20	<b>Viagem de estudo e visita técnica</b>	1 dia = 6h	50h
16	Realização de curso de <b>idioma</b>	1h = 1h	50h
100	Participação como <b>ouvinte, em banca</b> de trabalho de conclusão de curso de graduação, dissertação de mestrado e tese de doutorado de qualquer curso da Unisinos	1h por banca	50h
22	Participação em <b>comissão organizadora</b> de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	50h
34	Exercício de <b>cargo eletivo</b> na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercício	50h
109	Participação em <b>equipe esportiva</b> ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	50h
130	Prestação de <b>serviços à Justiça Eleitoral</b> em eleições (para o trabalho realizado, em cada turno eleitoral, nas funções de <b>Presidente, Primeiro Mesário, Segundo Mesário e Secretário</b> )	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	50h

**Observações:**

- 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.
- A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação junto ao Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.
- 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.