

GR16020 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - (EM EXTINÇÃO) (Habilitação 001 - Matríz Curricular 002)								
Reconhecimento: Portaria MEC 17/1983 - DOU 12/01/1983; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 DOU 28/12/2018								
Coordenação de Curso: Felipe Brum de Brito Sousa e Daniel Reis Medeiros - Telefone: 3590-8401 - E-mail: fbrums@unisin.br e drmedeiros@unisin.br								
Duração na UNISINOS: 262 créditos - 3.930 horas-aula (tempo mínimo: 4 anos; tempo máximo: 9 anos) 100 horas de Atividades complementares.								
SEQ.	N.	ATIVIDADES	OBS.	CRÉD.	ATIVIDADES EQUIVALENTES do Currículo 3 de Engenharia Civil e Atividades Acadêmicas de outros Cursos			
					Nº	Nome	OBS.	CRÉD.
1	60049	Química Básica		4	98085	Química Geral		4
1	60065	Introdução à Engenharia Civil	12	4	60065	Introdução à Engenharia Civil	12	4
1	62091	Ciências do Ambiente		4	100550	Gestão Ambiental	12	4
1	73023	Geometria Descritiva I		4	73023	Geometria Descritiva I		4
1	71080	Topografia I	8	4	71080	Topografia I		4
2	60050	Química Aplicada aos Materiais de Construção Civil		4	60050	Química Aplicada aos Mat. de Const. Civil		4
2	60055	Geometria Analítica		4	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4
2	60067	Transportes	12	2	100518	Transportes e Trânsito	12	4
2	60066	Elementos de Geologia para Engenharia	12	4	100519	Geologia de Engenharia	12	4
2	71081	Topografia II	8	4	71081	Topografia II	8	4
2	10341	Antropologia Filosófica e Tecnociência		4	10341	Antropologia Filosófica e Tecnociência		4
	----	Atividades Complementares		14				
3	71050	Materiais de Construção Civil I	12	4	71050	Materiais de Construção Civil I	12	4
3	60056	Cálculo A		4	97952	Cálculo I - Estudo da Derivada		4
3	60069	Fenômenos de Transporte I		2				
3	78027	Mecânica dos Solos I	12	4	100524	Mecânica dos Solos I	12	4
3	60071	Estradas I - Projeto Geométrico	12	4	100522	Infraestrutura de Transportes I	12	4
3	60068	Desenho Civil	8	4	60068	Desenho Civil	8	4
4	71051	Materiais de Construção Civil II	12	4	71051	Materiais de Construção Civil II	12	4
4	60073	Análise Estrutural I		4	60073	Análise Estrutural I		4
4	60078	Hidráulica	12	4	60078	Hidráulica	12	4
4	60058	Física - Mecânica I		4	97959	Física - Mecânica A		4
4	60072	Estradas II - Infraestrutura e Drenagem Rodoviárias	12	4	100532	Infraestrutura de Transportes II	12	4
4	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental		4	10340	América Latina e Sustentabilidade		4
	----	Atividades Complementares		14				
5	71060	Construção Civil I	12	4	71060	Construção Civil I	12	4
5	60074	Análise Estrutural II		4	60074	Análise Estrutural II		4
5	60080	Sistemas de Abastecimento de Águas	12	4	100543	Redes de Água e Esgoto	12	4
5	60057	Cálculo B		4	97953	Cálculo II - Estudo da Integral		4
5	60059	Física - Mecânica II		2	100596	Física - Mecânica B		4
5	60054	Química - Laboratório de Saneamento	12	2	100561	Tratamento de Água	12	4
5	60079	Inventiva		4	50431	Empreender e Inovar em Organizações	6	4
5	60083	Estradas III - Pavimentação	8 e 12	4	100559	Projeto de Infraestrutura de Transportes	8 e 12	4
6	71061	Construção Civil II	12	4	71061	Construção Civil II	12	4
6	60075	Análise Estrutural III		4	60075	Análise Estrutural III		4
6	63040	Séries e Equações Diferenciais		4	100592	Equações Diferenciais e Séries		4
6	60060	Física - Eletricidade e Magnetismo		6	97958	Física - Eletricidade e Magnetismo		4
6	60081	Projeto e Execução de Instalações Hidrossanitárias	8	4	100528	Proj. Exec. Instal. Hidrossanitárias e Gás	8	4
6	10209	Humanismo e Tecnologia - 6	11	4				
6	----	Disciplina Optativa		4				
	----	Atividades Complementares		14				
7	60085	Planejamento das Construções	8 e 12	4	100570	Planejamento das Construções	8 e 12	4
7	60076	Análise Estrutural IV	10	4	60076	Análise Estrutural IV	10	4
7	63025	Cálculo Numérico	10	4	100594	Métodos Numéricos	10	4
7	78028	Mecânica dos Solos II	12	4	78028	Mecânica dos Solos II	12	4
7	61073	Física - Calor		4	100678	Eletricidade Aplicada		4
7	71071	Hidrologia Aplicada	12	4	71071	Hidrologia Aplicada	12	4
7	60084	Teoria do Projeto de Arquitetura e Urbanismo	8 e 12	6	100534	Projeto Arquitetônico	8 e 12	4
8	60087	Sistemas de Esgotos Sanitários	8 e 12	4	100565	Sistemas de Tratamento de Esgotos	8 e 12	4
8	78037	Sistemas Estruturais F - Concreto		4	100538	Concreto Armado I		4
8	60077	Análise Estrutural V		4	60077	Análise Estrutural V		4
8	60086	Empreendimentos em Engenharia Civil		4	50133	Avaliação Econômica		4
8	60070	Fenômenos de Transporte II		2	100591	Conforto Térmico para Eng. Civil		2
8	60061	Física - Ondas e Nuclear		4	97960	Ondas e Óptica		4
8	103390	Ética e Tecnologia		4	10339	Ética e Tecnologia		4
8	71088	Estágio	8	4				
	----	Atividades Complementares		14				
9	78023	Sistemas Estruturais A - Aço	12	4	100554	Estrutura de Aço	12	4
9	78026	Sistemas Estruturais D - Concreto	8	4	100569	Concreto Armado II	8	4
9	64042	Probabilidade e Estatística		4	100602	Controle Estatístico da Qualidade		4
9	60090	Projeto de Drenagem Urbana	12	2	100551	Sistemas de Drenagem	12	4
9	60091	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	12	2	90998	Gerenciamento Integ. Res. Sólidos Urbanos	12	4
9	60088	Gerenciamento das Construções I	12	4	100564	Gerenciamento das Construções	12	4
9	70054	Trabalho de Conclusão	4	8				
Para matricular-se em atividades do 10º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares								
10	60092	Ética Profissional		4	70038	Ética Profissional e Legislação		4
10	60082	Projeto e Execução de Instalações Elétricas	8	4	100560	Proj. Exec. Instalações Elétricas para Edif.	8	4
10	60093	Patologia das Construções	12	4	60093	Patologia das Construções	12	4
10	78029	Fundações	12	4	78029	Fundações	12	4
10	78024	Sistemas Estruturais B - Aço e Madeira	12	4	100566	Projeto de Estruturas de Aço e Madeira	12	4
10	----	Disciplina Optativa		4			13	
10	----	Disciplina Optativa		4			13	
<b>Atividades Optativas (Ver observação 13):</b>								
	65092	Introdução à Microinformática B		4	60150	Informática Básica		4
	70014	Arquitetura e Computação Gráfica I	8	4	94100	Arquitetura e Computação Gráfica	8	4
	60094	Elementos de Fotogrametria e Sistemas GPS		4				

**GR16020 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - (EM EXTINÇÃO) (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002) (Continuação)**
**Atividades Optativas (Ver observação 13):**

60095	Prática de Projeto de Arquitetura		6				
70049	Avaliação de Imóveis e Metodologia de Perícias		4	70049	Avaliação de Imóveis e Met. de Perícias		4
60089	Gerenciamento das Construções II		4				
71092	Impermeabilização e Isotermia		4				
60096	Industrialização da Construção		4				
78038	Sistemas Estruturais G - Concreto	8	4	100603	Projeto de Estruturas		4
60097	Gestão Municipal em Saneamento Básico		4				
60098	Engenharia de Trânsito		4				
60245	Intercâmbio em Engenharia Civil	7 e 9	4				
96653	Cultura Surda e LIBRAS	8	4				

**OBSERVAÇÕES:**

- 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 ou ramal 4101).
- Se desejar, você pode cursar a atividade 98278 - Introdução à Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). No entanto ela não contabilizará carga horária para fins de integralização curricular.
- Trabalho de Conclusão:** busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno - Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.
- 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.
- 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 está interessado em cursar esta atividade acadêmica procure a Coordenação de Curso.
- Esta atividade não pode ser cursada sob a forma de Exercícios Domiciliares nem sob a forma de Regime Especial de Estudos.
- Atividade de Intercâmbio:**
  - Você deve ter disponibilidade para se ausentar de todos seus compromissos no período de realização do Intercâmbio. Se o Intercâmbio acontece simultaneamente com outras atividades acadêmicas, administre sua ausência nas demais atividades que estiver cursando, pois as faltas não serão abonadas.
  - Após a matrícula, você será comunicado pela secretaria do seu curso sobre a disponibilidade do contrato do Intercâmbio para assinatura. Para garantir a vaga na viagem, você deve necessariamente assinar o contrato no prazo determinado. Se você desistir do Intercâmbio após ter realizado a matrícula, estará sujeito a pagamento de multa.
- Se você tem bolsa ou outra forma de gratuidade, esta incidirá sobre 1,5 crédito; o pagamento dos demais créditos, referentes aos custos da viagem, ficará sob sua responsabilidade.
- Para os intercâmbios internacionais, é necessário que o documento de identidade tenha sua data de emissão inferior a 10 anos ou que o passaporte esteja dentro do prazo de validade. A carteira de habilitação não é aceita como documento de identificação em viagens internacionais.
- Recomenda-se que a atividade 100594 - Métodos Numéricos seja cursada antes ou simultaneamente com a atividade 60076 - Análise Estrutural IV.
- Esta atividade poderá ser substituída por qualquer atividade do Humanismo Social Cristão ofertada em outros cursos da Universidade, ou por atividade acadêmica não cursada do currículo 3 do curso de Engenharia Civil.
- 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.
- Você pode cursar atividades acadêmicas optativas, entre as relacionadas, ou uma atividade acadêmica mais 120h-a de atividades complementares, à sua escolha. Caso você opte por atividades complementares, procure a Coordenação de Curso.
- 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.

**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. Você pode cursar três disciplinas optativas, dentre as relacionadas, ou uma disciplina optativa e 100 horas de atividades complementares, à sua escolha. Uma disciplina optativa de 60h-aula equivale a 50 horas de atividades complementares.

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	50h
21	Ministrante 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-semestre	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	50h
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 Carreiras	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 recebido	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	10 h 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 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	25h
208	Fundador de Startup	50h por Startup	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.