

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	
Atividades Optativas (Ver observação 13):								
	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; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	50h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmicas ou Disciplinas de Graduação de, no mínimo, 30 horas-semestre	1h = 1h	50h
85	Atividade acadêmica ou disciplina não aproveitada como créditos no Curso (inclusive disciplinas cursadas em outras universidades)	60h-a = 50h	50h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	50h
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	50h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	50h
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	50h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	50h por publicação	50h
25	Participação em concurso acadêmico	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	50h
12	Participação em evento de âmbito acadêmico (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	50h
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	50h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10 h por apresentação	50h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	50h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	50h
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	50h
22	Participação em comissão organizadora de evento, na diretoria de ligas e similar	10h por evento	50h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE, DA, Liga ou Atlética do curso	20h por exercício	50h
109	Participação em equipe esportiva ou em Atlética da Unisinos	20h por semestre	50h
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	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.