

<b>GR16036 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - CURRÍCULO 4 (Habitação 001 - Matriz Curricular 002 - EM EXTINÇÃO)</b> Reconhecimento: Portaria MEC 17/1983 - DOU 12/01/1983; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 111/2021 - DOU 05/02/2021									
Coordenação de Curso: Jeferson Ost Patzlaff - Telefone: 3590-8401 - E-mail: jefersonop@unisinov.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	HORAS-AULA DE ESTÁGIO	CORREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
1	97949	Álgebra Vetorial e Matricial		4	60			60065	
1	74371	Geometria Descritiva: Fundamentos	7	4	60			60065	
1	60065	Introdução à Engenharia Civil	1 e 8	4	60				
1	98085	Química Geral		4	60			60065	
1	74377	Topografia: Fundamentos e Medições	7	4	60			60065	
1	60708	Transportes e Mobilidade	8	4	60	18		60065	
2	60073	Análise Estrutural I		4	60			60065	
2	97952	Cálculo I: Estudo da Derivada		4	60				
2	74373	Expressão Gráfica: Desenho Arquitetônico	7	4	60				74371
2	100519	Geologia de Engenharia	8	4	60				
2	60050	Química Aplicada aos Materiais de Construção		4	60				98085
2	60709	Topografia: Digital Aplicada	7	4	60				74377
2	30740	Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência ou	4	4	60				
2	30741	Exame de Proficiência em Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência		1	15				
3	60074	Análise Estrutural II		4	60				60073
3	100521	Arquitetura e Urbanismo	8	4	60				74373
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		4	60				60708 e 60709
4	60075	Análise Estrutural III		4	60				60074
4	10341	Antropologia Filosófica e Tecnologia		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				
4	71050	Materiais de Construção Civil I	8	4	60				60050
4	100524	Mecânica do Solos I	8	4	60	18			100519
5	10340	América Latina e Sustentabilidade Socioambiental OU		4	60				80 créditos
5	10356	Afrodscendentes na América Latina OU		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
5	100594	Métodos Numéricos	10	4	60				100592
5	71051	Materiais de Construção Civil II	8	4	60				60050 e 100602
5	74386	Projeto de Instalações Hidrossanitárias e Gás para Edificações	7	4	60				60078
6	60076	Análise Estrutural IV		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	4	60	30			100521 e 74386
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	2	30				
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	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
9	78029	Fundações	7	4	60				100538 e 78028
9	70006	Orçamento e Planejamento de Obra	7 e 8	4	60				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	8	4	60				100554
9	100567	Trabalho de Conclusão I	5	4	60				180 créditos
10	-----	Atividade Acadêmica Optativa	2	4	60				
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 Integrados dos Resíduos Sólidos Urbanos	8	4	60				200 créditos
10	60710	Desempenho das Edificações: Projeto e Execução	7 e 8	4	60	36			200 créditos
10	100571	Trabalho de Conclusão II	5	4	60				100567

**GR16036 - CURSO DE ENGENHARIA CIVIL - BACHARELADO - CURRÍCULO 4 (Habilitação 001 - Matriz Curricular 002 - EM EXTINÇÃO - Continuação)**
**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

N.	ATIVIDADES	OBS.	CRÉD.	HORAS-AULA	PRÉ-REQUISITOS
100573	Concreto Protendido	8	2	30	100538
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	71061, 100534 e 100538
91002	Tratamento de Resíduos e Efluentes Industriais	8	4	60	100561
100603	Projeto de Estruturas	7	4	60	100569
96653	Cultura Surda e LIBRAS		4	60	
50432	Gestão para Empreender e Inovar		4	60	50431
74367	Segurança contra Incêndio em Edificações		4	60	200 créditos
99861	Sustentabilidade do Território ao Edifício		4	60	
92673	Tecnologia de Concretos Especiais		2	30	
50430	Empreendedorismo e Inovação: Conceitos e Prática OU	6	4	60	
50453	(Entrepreneurship and Innovation: Concepts and Practices)	9	4	60	
99993	Eficiência Energética em Edificações	8	4	60	
97254	BIM e Projeto Paramétrico		2	30	
30652	Academic Skills in English		4	60	
60635	Sustainable Water Management		2	30	
10530	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60	
70287	The Pursuit of Sustainable Solutions to Man-Made Problems		2	30	160 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:**

<p>1. <b>Matrícula obrigatória no primeiro semestre do curso.</b></p> <p>2. <b>Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.</b></p> <p>3. <b>Representação estudantil:</b> Centro Acadêmico Livre de Engenharia (CALENG) - (informações: movestudantil@unisinos.br ou ramal 4101).</p> <p>4. Esta disciplina pode ser aproveitada como Atividade Complementar e não contabiliza carga horária para fins de integralização curricular.</p> <p>5. <b>Trabalho de Conclusão I e II:</b> busque mais informações sobre o Trabalho de Conclusão de Curso no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Esta atividade acadêmica não pode ser cursada sob a forma de Exercícios Domiciliares nem sob a forma de Regime Especial de Estudos.</p> <p>8. 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.</p>	<p>9. 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.</p> <p>10. Recomenda-se que a atividade 100594 - Métodos Numéricos seja cursada antes ou simultaneamente com a atividade 60076 - Análise Estrutural IV.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. Se você tem dificuldades em Leitura e Escrita, curse a atividade 30740 - Leitura e Produção de Textos de Comunicação da Ciência. Procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.</p> <p>13. 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.</p> <p>14. 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.</p> <p>15. 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.</p>
---	---