

GR96003.001.003 • Oferta em todos os polos de educação a distância da Unisinos • Reconhecido pelas Portarias SERES/MEC 729/2017 e 155/2023

1º ANO				2º ANO				3º ANO • CONCLUSÃO EM 2,5 ANOS			
1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2)				3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6)				5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10)			
PER.	ATIVIDADE ACADÊMICA	CR.	CH	PER.	ATIVIDADE ACADÊMICA	CR.	CH	PER.	ATIVIDADE ACADÊMICA	CR.	CH
1A 010987	Introdução à Computação e Tecnologias Digitais	4	50	3A 011142	Programação Orientada a Objetos ¹	4	75	5A 010955	Desenvolvimento Full Stack ³	4	75
1A 010975	Fundamentos de Programação	4	75	3A 011143	Qualidade de Software	4	50	5A 010945	Ciência de Dados e Big Data	4	50
1S 010996	Laboratório Extensionista: Diversidade, Inclusão e Acessibilidade	4	50	3S 010997	Laboratório Extensionista: Empreendedorismo e Negócios de Impacto Socioambiental	4	50	5S 011009	Laboratório Extensionista: Optativa 2 de Trilha	4	50
1B 011030	Lógica Matemática	4	75	3B 010963	Engenharia de Software: Projeto e Arquitetura ²	4	75	5B 011055	Métodos Ágeis e Gestão de Produtos Digitais ⁴	4	75
1B 062568	Ambientes de Desenvolvimento	4	50	3B 011144	Redes de Computadores e Segurança Cibernética	4	50	5B 011059	Estrutura de Dados Avançada ⁵	4	75
1B 011141	Processo de Software	4	50	3B 011150	Testes de Software ¹	4	50	5B 011082	Optativa	4	50
---	Atividades Complementares*			---	Atividades Complementares*			---	Atividades Complementares*		
2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4)				4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8)				DESTAQUES DO NOVO CURRÍCULO Uma formação mais ágil e conectada às competências valorizadas no desenvolvimento de sistemas. DE 3 PARA 2,5 ANOS Formação completa em menos tempo SOFTWARE Planejamento, código e testes PRÁTICAS ÁGEIS Desenvolvimento e produtos digitais DADOS E IA Tecnologias aplicadas ao trabalho			
2A 010943	Banco de Dados	4	75	4A 062569	Programação para Banco de Dados ¹	4	50				
2A 010941	Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	4	50	4A 010957	DevOps e Computação em Nuvem	4	50				
2S 011010	Laboratório Extensionista: Soluções Sustentáveis na Prática	4	50	4S 011008	Laboratório Extensionista: Optativa 1 de Trilha	4	50				
2B 010964	Engenharia de Software: Requisitos e Análise	4	75	4B 010986	Inteligência Artificial Aplicada ³	4	50				
2B 010956	Design de Interfaces e Experiência do Usuário	4	50	4B 010953	Desenvolvimento de Aplicações Móveis ³	4	75				
2B 010965	Estatística aplicada	4	50	4B 010968	Estrutura de Dados Lineares ¹	4	50				
---	Atividades Complementares*			---	Atividades Complementares*						

PRÉ-REQUISITOS: ¹ Fundamentos de Programação (010975) • ² Engenharia de Software: Requisitos e Análise (010964) • ³ Programação Orientada a Objetos (011142) • ⁴ Banco de Dados (010943) • ⁵ Estrutura de Dados Lineares (010968)
*Sugere-se o cumprimento de 50 horas de Atividades Complementares por semestre até atingir 250 horas.

Escolhas que complementam o percurso

Consulte as opções disponíveis e os eventuais pré-requisitos no momento da matrícula.

ATIVIDADES OPTATIVAS DO CURSO

CÓD.	ATIVIDADE ACADÊMICA	CR.	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO
010950	Cultura Surda e Libras	4	50	—
010939	Análise de Dados para Tomada de Decisão	4	50	Estatística aplicada
011147	Sistemas de Informação nas Organizações	4	50	—
010958	Digital Business Transformation	4	50	—
010961	Direito e Tecnologia da Informação	4	50	—
010985	Governança e Gestão de Serviços de TI	4	50	—

ATIVIDADES OPTATIVAS DAS TRILHAS DOS LABORATÓRIOS EXTENSIONISTAS

CÓD.	ATIVIDADE ACADÊMICA	CR.	CH TOTAL	PRÉ-REQUISITO
010989	Laboratório Extensionista: Afrodescendentes, Povos Indígenas e Antirracismos	4	50	—
010991	Laboratório Extensionista: Comunicação Inclusiva e Libras	4	50	—
011005	Laboratório Extensionista: Inteligência Artificial e Sociedade	4	50	—
010998	Laboratório Extensionista: Inovação e Cultura de Dados	4	50	—
011007	Laboratório Extensionista: Mensuração e Gestão de Impacto Socioambiental	4	50	—
011004	Laboratório Extensionista: Inovação Social	4	50	—
011006	Laboratório Extensionista: Linguagem e Produção de Conhecimento	4	50	—
010995	Laboratório Extensionista: Desinformação, Mídia e Pensamento Crítico	4	50	—

A PARTIR DE 2027/1 | SUA EXPERIÊNCIA UNISINOS NO FORMATO A DISTÂNCIA

O novo desenho acadêmico combina as exigências do marco regulatório com uma experiência universitária completa.

AVALIAÇÕES PRESENCIAIS Avaliações realizadas presencialmente, conforme o novo marco regulatório.

ATIVIDADES SÍNCRONAS MEDIADAS Momentos de aprendizagem ao vivo, com mediação docente e controle de frequência.

PRÁTICAS E EXTENSÃO Laboratórios Extensionistas com prática em campo e comprovação das atividades realizadas.

PROFESSORES DA UNIVERSIDADE Encontros síncronos mediados por professores mestres e doutores da Unisinos, que atuam nos diferentes formatos de oferta.

EXPERIÊNCIA UNIVERSITÁRIA COMPLETA Acesso à estrutura dos campi, bibliotecas e laboratórios, além do Tecnosinos e do apoio do Unisinos Carreiras para o desenvolvimento profissional e a empregabilidade. Uma experiência que também aproxima os estudantes de professores, projetos de pesquisa, eventos, oportunidades de networking e conexões com o mercado de trabalho. Além disso, estudantes do formato a distância também podem participar de programas de mobilidade estudantil, com possibilidades de intercâmbio e vivências acadêmicas internacionais em instituições parceiras.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

*As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 50 horas por semestre até atingir o total de 250 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.

COORDENAÇÃO E RECONHECIMENTO

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS (UNISINOS). Coordenação de Curso: Margrit Reni Krug e Renata Cabral Gianotti - Telefone: 51 3591-1122 - E-mails: margritk@unisinos.br / renatacg@unisinos.br. Duração na Unisinos: 120 créditos - 2.000 horas, sendo 1.750 horas em Atividades Acadêmicas e 250 horas em Atividades Complementares. Tempo mínimo: 2,5 anos. GR96003.001.003 - CURSO SUPERIOR ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - TECNÓLOGO - FORMATO A DISTÂNCIA (currículo 3 em implantação). O curso possui oferta em todos os polos de educação a distância da Unisinos. Reconhecido pela Portaria SERES/MEC nº 729/2017 - 14/07/2017 - D.O.U. 17/07/2017 e pela Portaria SERES/MEC nº 155/2023 - 21/06/2023 - D.O.U. 22/06/2023, seção 1, p. 237-243.