

GR96003 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - MODALIDADE A DISTÂNCIA (currículo 1 em extinção)									
O Curso possui oferta em todos os polos de educação a distância da Unisinos									
Reconhecido pela Portaria SERES/MEC 729/2017 – 14/07/2017 – DOU 17/07/2017, p. 14. Renovação de Reconhecimento – Portaria SERES/MEC 913/2018 – 27/12/2018 – DOU 28/12/2018, p. 134.									
Coordenação de Curso: Margrit Reni Krug - Telefone: 51 3590-1122 - Ramais: 1775, 4024, 4025 e 4026 - E-mail:margritk@unisinos.br									
Duração na Unisinos: 144 créditos - 2.340 horas-aula + 180 horas de atividades complementares. Tempo mínimo: 3 anos; tempo máximo: 6 anos.									
SEQ.	N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS	OBS.	CRED.	HORAS -AULA	HORAS-AULA PRÁTICAS	PRÉ-REQUISITOS	CORRE-QUISITOS	CERTIFICAÇÃO (Obs. 9)
1	60428	Definição de Processos		4	60				1,2,3,4,5 e 6
1	50386	Estruturas e Funções Organizacionais		4	60				2,5 e 6
1	60520	Introdução à Computação e suas Aplicações		4	60				
1	60501	Matemática para Computação	7	4	60			60500	1
1	60500	Lógica	12	4	60	30			1
1	10305	Antropologia e Ética na Computação		4	60				
2	60502	Probabilidade		4	60				4 e 5
2	60437	Programação I	7 e 10	4	60		60428, 60500	60435	1 e 4
2	60435	Laboratório I	7, 10, 12	4	60	30	60428, 60500	60437	1 e 4
2	60643	Modelos de Melhoria de Processos de Software		4	60				2,3,4,5 e 6
2	60497	Engenharia de Requisitos	12	4	60	30			2,3 e 4
2	40136	Direito e Tecnologia da Informação		4	60				5
	-----	Atividades Complementares	14						
3	60423	Banco de Dados I		4	60		60437, 60435		1 e 3
3	60504	Programação II	7 e 11	4	60		60437, 60435	60499	1 e 4
3	60499	Laboratório II	7, 11,12	4	60	30	60437, 60435	60504	1 e 4
3	60427	Conceitos de Sistemas Operacionais		4	60		60520		1
3	60494	Desenvolvimento de Software I	12	4	60	30	60497		2 e 3
3	60432	Gerência de Projetos		4	60		60428		5
4	60498	Estrutura Avançada de Dados		4	60		60501, 60504,		1
4	60442	Redes de Computadores I		4	60		60427		
4	60458	Projeto de Interfaces		4	60		60497,60504,		3 e 4
4	60644	Avaliação de processos de Software		2	30		60643		6
4	60645	Metodologia de Pesquisa		2	30				
4	60462	Processo de Teste de Software		4	60		60437		4
4	60495	Desenvolvimento de Software II	12	4	60	30	60494, 60423		3
	-----	Atividades Complementares	14						
5	10306	Atualidade Latino Americana e a Sociedade da Informação		2	30				
5	60422	Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas		2	30		60432		5
5	60424	Cálculo de Retorno de Investimento em TI		2	30		60432		5 e 6
5	60646	Projeto Social	13	2	30		60495,60432		
5	60513	Desenvolvimento para a Web		4	60		60458,60495		
5	50579	Empreender e Inovar em Organizações		4	60				5 e 6
5	60647	Projeto Final I	15	4	60		60 créditos		
5	-----	Atividade Acadêmica Opativa	9	4					
<b>Para matricular-se em atividades do 6º semestre, você deve ter concluído o total de horas de atividades complementares</b>									
6	60454	Métricas de Processos de Software		2	30		60432,60502,		5
6	60452	Gerenciamento Quantitativo de Projetos		2	30		60432,60502,		5
6	60430	Gerência da Configuração de Software		2	30		60495		3
6	60648	Gestão e Garantia da Qualidade de Processos		2	30		60644		6
6	60649	Arquitetura de Software		4	60		60495		3
6	60650	Projeto Final II	15	4	60		60467		
6	60444	Segurança da Informação		4	60		60442		
6	-----	Atividade Acadêmica Opativa	9	4	60				
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS OPTATIVAS (Obs. 9)</b>									
	60425	Comércio Eletrônico		4	60				
	60433	Gestão da Informação e do Conhecimento		4	60				
	60464	Gestão da Tecnologia da Informação		4	60				
	60445	Sistemas Integrados de Gestão		4	60				
	60448	Visão Sistêmica e Estratégia Organizacional		4	60				
	10531	Inclusão e Acessibilidade em Contextos Profissionais		4	60				
	90152	Cultura Surda e Libras		4	60				
	10547	Cultura, Ética e Diferença		4	60				
	10548	Tecnocultura		4	60				
<b>Obs.:</b> No curso na modalidade a distância, a oferta é bimestral; as atividades que ocorrem semestralmente estão identificadas.									
<b>OBSERVAÇÕES:</b>									
1. Sugere-se que você procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula. Entre em contato com a coordenação pelo telefone 51 3591 1122 (Ramal 1775, 4024, 4025 ou 4026) ou pelo e-mail: margritk@unisinos.br					9. Você deve cursar, ao longo do Curso, duas atividades acadêmicas optativas dentre as listadas nesta Grade.				
2. Representação estudantil: (Informações: movestudantil@unisinos.br ou telefone 51 3591 1122 ramal 4101).					10.As atividades acadêmicas 60437 e 60435 devem, obrigatoriamente, ser cursadas simultaneamente.				
3. O modelo de curso na modalidade EaD na Unisinos é composto por atividades virtuais e avaliações presenciais. As atividades virtuais permitem a interação entre professor e alunos por meio do ambiente de aprendizagem Canvas.					11. As atividades acadêmicas 60504 e 60499 devem, obrigatoriamente, ser cursadas simultaneamente.				
4. As atividades de avaliação que compõem o Grau A são virtuais e ocorrem até a 7ª semana do semestre letivo.					12. Ao cursar esta atividade, você deve dispor, além das interações via Canvas nos horários determinados, da carga horária indicada na coluna Horas de Prática para a realização de tarefa sob orientação do professor.				
5. A atividade de avaliação correspondente tanto ao Grau B quanto ao Grau C é presencial e o aluno deverá fazer o agendamento de acordo com o calendário acadêmico.					13. Nesta atividade o aluno deverá participar ou desenvolver um projeto social aplicando os conhecimentos de tecnologia da informação para o desenvolvimento de uma sociedade sustentável.				
6. O comparecimento às atividades de avaliação presenciais é obrigatório.					14. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 36 horas por semestre até atingir o total de 180 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.				
7. A atividade acadêmica indicada como correquisito pode ser cursada no mesmo semestre da atividade acadêmica da qual ela é um correquisito ou em semestres anteriores.					15. Projeto Final I e Projeto Final II: busque mais informações no Guia do Aluno - Graduação, disponível no portal Minha Unisinos.				
8. Este Curso oferece Certificações em (1) Programador Pleno; (2) Analista de Requisitos de Software; (3) Projetista de Software; (4) Testador de Software; (5) Gerente de Projetos de Software; e (6) Gerente da Qualidade de Software. Para obtê-las, você deve obter aprovação no conjunto de atividades na grade curricular. Para mais informações, contate a coordenação do curso.									

<b>QUADRO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>			
<b>INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 012/2021 - Aprova o Quadro de Atividades Complementares do Curso de Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b>			
As atividades complementares têm como objetivo estimular a sua participação em experiências diversificadas que contribuam para a sua formação profissional e pessoal. Você deve realizar <b>180</b> horas dessas atividades, que serão contabilizadas de acordo com o estabelecido.			
<b>cod.</b>	<b>Grupo</b>	<b>Paridade</b>	<b>Limite máximo de aproveitamento</b>
44	Participação em curso (oficina, minicurso, extensão, capacitação, treinamento) e similar, de natureza acadêmica, profissional ou cultural	1h = 1h	90h
21	Ministrante de curso de extensão, de palestra; debatedor em mesa-redonda e similar	1h = 1h	50h
3	Atividade de monitoria em Atividade(s) Acadêmica(s) 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	120h
5	Atividade de iniciação científica ou equivalente de, no mínimo, 150 horas	1h = 1h	100h
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	40h por publicação	80h
39	Publicação de artigo científico ou resumo em anais de evento científico como autor ou coautor	30h por publicação	90h
41	Publicação de produção autoral (foto, artigo, reportagem ou similar), em periódico ou site	20h por publicação	60h
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	80h
38	Autor ou coautor de capítulo de livro	40h por publicação	80h
146	Participação em concurso acadêmico	10h por inscrição 30h por prêmio recebido	90h
12	Participação em evento (congresso, seminário, simpósio, workshop, palestra, conferência, feira) e similar, de natureza acadêmica, profissional	1h = 1h	30h
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, à Unisinos ou projetos sociais em empresas privadas	1h = 1h	90h
14	Apresentação de trabalho científico (inclusive pôster) em evento de âmbito regional, nacional ou internacional, como autor ou coautor	10 h por apresentação	30h
20	Viagem de estudo e visita técnica	1 dia = 6h	60h
16	Realização de curso de idioma	1h = 1h	90h
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	10h
22	Participação em comissão organizadora de evento e similar	10h por evento	30h
34	Exercício de cargo eletivo na diretoria do DCE ou do DA do Curso	20h por exercício	20h
109	Participação em equipe esportiva da Unisinos	20h por semestre	40h
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 em Projetos vinculados ao curso	1h = 1h	50h
198	Participação em grupos de estudos promovidos na Unisinos	1h = 1h	50h
199	Avaliador e/ou Orientador em trabalho acadêmico	10h por evento	50h
208	Fundador de Startup	50h por startup	50h
<b>Atividades Específicas do Curso</b>			
261	Atividade Profissional	6h mês	90h
118	Certificação profissional na área do curso	30h por certificado	90h
<b>Observações</b>			
1. 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 entrega da documentação comprobatória (original e cópia, que será autenticada). 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.			
2. A critério da Comissão de Coordenação, as atividades não previstas poderão ser, mediante solicitação no Atendimento Unisinos, aproveitadas como Atividades Complementares.			
3. O aproveitamento de atividades realizadas antes do ingresso do aluno no Curso só será concedido nas seguintes condições:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• as atividades devem ter sido realizadas durante o período de vínculo regular do aluno com outro curso de graduação;</li> <li>• se o aluno estiver sem vínculo regular com um 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;</li> <li>• 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.</li> </ul>			

<i>Grade Nova</i>			<i>Grande Antiga</i>		
<b>1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2):</b>			<b>1º MÓDULO (BIMESTRES 1 E 2):</b>		
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Carga Horária</b>
	Atividade Optativa ou AA Complementar		50386	Estruturas e Funções Organizacionais	60
60666	Arquitetura da Informação	60		Sem equivalência	
NOVA	Programação I	60	60437	Programação I	60
NOVA	Laboratório I	90	60435	Laboratório I	90
NOVA	Cultura, Ética e Diferença	60	10305	Antropologia e Ética na Computação OU	60
			10306	Atualidade Latino Americana e a Sociedade da Informação	30
60520	Introdução à Computação e suas Aplicações	60	60520	Introdução à Computação e suas Aplicações	60
NOVA	Processo de Software	60	60428	Definição de Processos	60
<b>2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4)</b>			<b>2º MÓDULO (BIMESTRES 3 E 4)</b>		
	Atividade Optativa ou AA Complementar		60502	Probabilidade	60
	Atividade Optativa ou AA Complementar		40136	Direito e Tecnologia da Informação	60
NOVA	Fundamentos de Banco de Dados	60	60423	Banco de Dados I	60
60501	Matemática para Computação	60	60501	Matemática para Computação	60
NOVA	Fundamentos de Sistemas Operacionais	60	60427	Conceitos de Sistemas Operacionais	60
NOVA	Tecnocultura	60	10305	Antropologia e Ética na Computação OU	60
			10306	Atualidade Latino Americana e a Sociedade da Informação	30
NOVA	Engenharia de Software: Requisitos	90	60497	Engenharia de Requisitos	90
<b>3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6):</b>			<b>3º MÓDULO (BIMESTRES 5 E 6):</b>		
NOVA	Empreendedorismo e Solução de Problemas	60	50579	Empreender e Inovar em Organizações	60
NOVA	Programação II	60	60504	Programação II	60
NOVA	Laboratório II	90	60499	Laboratório II	90
NOVA	Engenharia de Software: Análise	90	60494	Desenvolvimento de Software I	90
NOVA	Gerência de Projetos de Software	60	60432	Gerência de Projetos	60
60513	Desenvolvimento para Web	60	60513	Desenvolvimento para Web	60
<b>4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8):</b>			<b>4º MÓDULO (BIMESTRES 7 E 8):</b>		
	Atividade Optativa ou AA Complementar		60645	Metodologia de Pesquisa	30
	Atividade Optativa ou AA Complementar		60644	Avaliação de Processos de Software	30
NOVA	Modelos de Melhoria de Processo de Software	60	60643	Modelos de Melhoria de Processo de Software	60
60672	Programação para Dispositivos Móveis	60		Sem equivalência	
NOVA	Design de Interação Humano-computador	60	60458	Projeto de Interfaces	60
NOVA	Métricas e Gerenciamento Quantitativo	60	60454	Métricas de Processos de Software E	30
			60452	Gerenciamento Quantitativo de Projetos	30
60462	Processos de Teste de Software	60	60462	Processos de Teste de Software	60
NOVA	Fundamentos de Redes de computadores	60	60442	Redes de Computadores I	60
<b>5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10):</b>			<b>5º MÓDULO (BIMESTRES 9 E 10):</b>		
NOVA	Inovação Social	60	60646	Projeto Social	30
NOVA	Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas e ROI	60	60422	Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas E	30
			60424	Cálculo de Retorno de Investimento em TI	30
60647	Projeto Final I	60	60647	Projeto Final I	60
	Engenharia de Software: Projeto	90	60495	Desenvolvimento de Software II	90
60430	Gerência de Configuração de Software	30	60430	Gerência da Configuração de Software	30
NOVA	Gestão da Garantia da Qualidade de Processos	30	60648	Gestão e Garantia da Qualidade de Processos	30
NOVA	Algoritmos e Programação: Árvores e Ordenação	60	60498	Estrutura Avançada de Dados	60
<b>6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12):</b>			<b>6º MÓDULO (BIMESTRES 11 E 12):</b>		
60650	Projeto Final II	60	60650	Projeto Final II	60
60649	Arquitetura de Software	60	60649	Arquitetura de Software	60
NOVA	Ciência de Dados e Big Data	60		Sem equivalência	
60444	Segurança da Informação	60	60444	Segurança da Informação	60