

**GR16032 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - (Habilitação 002 - Matriz Curricular 002) - PORTO ALEGRE**  
 Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 426/2014 - DOU 31/07/2014; Renovação de Reconhecimento: Portaria SERES/MEC 920/2018 - DOU 28/12/2018

**Coordenador Executivo:** Margrit Reni Krug - Telefone: 3590-8709 - E-mail: margritk@unisin.br  
 Duração na UNISINOS: 120 créditos - 1.800 horas (2.160 horas-aula) + 200 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 3 anos)

CÓD.	ATIVIDADE ACADÊMICA	OBS.	CRÉD.	CH TEÓRICA (H-A)		CH PRÁTICA (H-A)	CH TOTAL (H-A)	CH EXTENSIONISTA	PRÉ-REQUISITOS
				presencial no campus	a distância	presencial em campo	presencial + a distância		
<b>1º SEMESTRE</b>									
61464	Processo de Software		4	19	41	15	75		
61452	Introdução à Informática		4	48	12	15	75		
61394	Fundamentos de Programação		4	48	12	15	75		
61453	Lógica Matemática		4	48	12	15	75		
61422	TI TEC Experience 1		1		15		15		
50987	Planejamento de Carreira		1		15		15		
80256	LAB Tools 1		1		15		15		
80257	LAB Tools 2		1		15		15		
---	Atividades Complementares*								
<b>2º SEMESTRE</b>									
61396	Programação Orientada a objetos		4	48	12	15	75		61394
61465	Modelos de Melhoria do Processo de Software		4	19	41	15	75		61464
61417	Fundamentos de Banco de Dados		4	48	12	15	75		61453
61419	Engenharia de Software: Requisitos e Análise		4	48	12	15	75	75	61464
61423	TI TEC Experience 2		1		15		15		
31296	Técnicas Comunicacionais		1		15		15		
80258	LAB Tools 3		1		15		15		
80259	LAB Tools 4		1		15		15		
---	Atividades Complementares*								
<b>3º SEMESTRE</b>									
61434	Estruturas de Dados Lineares		4	48	12	15	75		61396
61466	Engenharia de Software: Projeto e Desenvolvimento		4	19	41	15	75	75	61419
61467	Implementação de Software		4	19	41	15	75	75	61396 e 61417
61430	Design de Interação		4	48	12	15	75	75	61396
61424	TI TEC Experience 3		1		15		15		
10573	Responsabilidade Social		1		15		15		
80260	LAB Tools 5		1		15		15		
80261	LAB Tools 6		1		15		15		
---	Atividades Complementares*								
<b>4º SEMESTRE</b>									
61420	Gestão de Projetos de Software		4	19	41	15	75	75	61466
61461	Processos de Teste de Software		4	48	12	15	75		61466
61438	Estruturas de Dados Avançadas		4	48	12	15	75		61434
61439	Desenvolvimento Web e Aplicativos		4	48	12	15	75		61396 e 61430
61425	TI TEC Experience 4		1		15		15		
10574	Ética e Filosofia		1		15		15		
80262	LAB Tools 7		1		15		15		
80263	LAB Tools 8		1		15		15		
---	Atividades Complementares*								
<b>5º SEMESTRE</b>									
61468	Arquitetura de Software		4	19	41	15	75		61466
61395	Probabilidade e Estatística		4	48	12	15	75		
61393	Fundamentos de Segurança Cibernética		4	48	12	15	75	75	61452
61469	Projeto Final I		4	48	12	15	75		60 créditos
61426	TI TEC Experience 5		1		15		15		
51005	Análise de Dados		1		15		15		
80264	LAB Tools 9		1		15		15		
80265	LAB Tools 10		1		15		15		
---	Atividades Complementares*								
<b>6º SEMESTRE</b>									
61470	Projeto Final II		4	19	41		60		61469
	Atividade Optativa 1**		4	19	41	15	75		Pré-requisito(s) indicado(s) na atividade optativa
	Atividade Optativa 2**		4	19	41	15	75		Pré-requisito(s) indicado(s) na atividade optativa
61471	Avaliação e Seleção de Soluções Técnicas e ROI		4	19	41	15	75		61420
61472	Métricas e Gerenciamento quantitativo de Projetos		4	19	41	15	75		61395 e 61420
---	Atividades Complementares*								

\* Sugere-se que você cumpra 35h de Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 200h.

**GR16032 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - (Habilitação 002 - Matriz Curricular 002) (Continuação)****OBSERVAÇÕES:**

1. Sugere-se que você, em caso de dúvida, procure a Coordenação de Curso antes de efetuar a matrícula.  
2. **Representação estudantil** - Informações: movestudantil@unisinis.br ou ramal 4101.  
4. Esta atividade não pode ser cursada sob forma de Regime Especial de Estudos nem de Exercício Domiciliar.  
5. Para integralizar o currículo, você deve realizar 200 horas de atividades complementares. As diferentes modalidades dessas atividades e os seus critérios de aproveitamento estão disponíveis no portal Minha Unisinis e na Coordenação de Curso.

14. Busque mais informações no Guia do Aluno – Graduação, disponível no portal Minha Unisinis.  
16. As atividades complementares fazem parte da carga horária mínima de formação do curso e estão indicadas na grade curricular. Sugere-se que você cumpra 35 horas por semestre até atingir o total de 180 horas. Busque mais informações sobre o aproveitamento de Atividades Complementares no Guia do Aluno.

OPTATIVAS LAB TOOLS							
N.	ATIVIDADES ACADÊMICAS OPTATIVAS	CRED.	HORAS-AULA	HORAS PRÁTICAS	HORAS DE ESTÁGIO	CORREQUISITOS	PRÉ-REQUISITOS
80266	Lab Tools Inglês: E-mails	1	15				
80267	Lab Tools Inglês: Curriculum Vitae e Carta de Apresentação	1	15				
80268	Lab Tools Inglês: Participação em Conferência	1	15				
80269	Lab Tools Inglês: Reuniões	1	15				
80270	Lab Tools Inglês: Apresentações Oraís	1	15				
80271	Lab Tools Inglês: Artigo Científico	1	15				
80279	Lab Tools Métodos Ágeis: Scrum	1	15				
80280	Lab Tools Métodos Ágeis: Kanban	1	15				
80281	Lab Tools Métodos Ágeis: OKR (objective & Key Results)	1	15				
80282	Lab Tools Métodos Ágeis: Lean	1	15				
80283	Lab Tools Métodos Ágeis: Midset Ágil	1	15				
80284	Lab Tools Desenvolvimento Pessoal: Autoconhecimento	1	15				
80285	Lab Tools Desenvolvimento Pessoal: Inteligência Emocional e Liderança	1	15				
80286	Lab Tools Desenvolvimento Pessoal: Carreira Sustentável	1	15				
80288	Lab Tools Desenvolvimento Pessoal: (Auto) Gestão do tempo	1	15				
80289	Lab Tools Vendas: Gestão de Vendas - da Estratégia à Ação	1	15				
80290	Lab Tools Vendas: Vendas de Alta Performance	1	15				
80291	Lab Tools Vendas: Estratégias de Customer Sucess - Foco no Cliente	1	15				
80292	Lab Tools Vendas: Prospecção de Clientes mais assertiva	1	15				
80293	Lab Tools Vendas: Negociação	1	15				
80294	Lab Tools Marketing Digital e E-Commerce: Introdução a E-Commerce	1	15				
80295	Lab Tools Marketing Digital e E-Commerce: Relacionamento com o cliente	1	15				
80296	Lab Tools Marketing Digital e E-Commerce: Estratégias da Omnichannel	1	15				
80297	Lab Tools Marketing Digital e E-Commerce: Mídias Sociais	1	15				
80298	Lab Tools Marketing Digital e E-Commerce: UX - User Experience e Plataformas Digitais	1	15				
80299	Lab Tools Cultura do Design: Gestão do Design	1	15				
80300	Lab Tools Cultura do Design: 1ª, 2ª e 3ª Revoluções Industriais	1	15				
80301	Lab Tools Segurança Ofensiva: Anatomia de ataques Cibernéticos Gestão do Design	1	15				
80341	Lab Tools Cultura do Design: 4ª Revolução Industrial	1	15				
80342	Lab Tools Contratando e Desligando Pessoas sendo Empático e Humano	1	15				
80343	Lab Tools liderando Equipes do Jeito Certo	1	15				
80344	Lab Tools Liderança pela Transformação, cultura e motivação dos Liderados	1	15				
80345	Lab Tools Liderança na Prática, Descomplicada e Positiva	1	15				
80346	Lab Tools Erros, Falhas e Armadilhas na Liderança	1	15				
80347	Lab Tools Matemática Financeira para Negócios	1	15				
80348	Lab tools Formação do Preço de Venda	1	15				
80349	Lab Tools Finanças Pessoais	1	15				
80350	Lab Tools Ferramentas de Gestão Financeira	1	15				
80351	Lab Tools Aprendendo a Investir em Ações	1	15				
80352	Lab Tools Design Digital: UX Design	1	15				
80353	Lab Tools Design Digital: Semiótica e Linguagem Visual	1	15				
80354	Lab Tools Design Digital: Portfólio e Criação Audiovisual	1	15				
80355	Lab Tools Design Digital: Marketing Aplicado ao Design de Produto	1	15				
80356	Lab Tools Design Digital: Ferramentas Gráficas: Edição de Imagens e Vetorização	1	15				
80357	Lab Tools Cultura do Design: Propriedade Intelectual e Startups	1	15				
80358	Lab Tools Cultura do Design: Pesquisa de Tendências e Comportamento do Consumidor	1	15				
80379	Lab Tools Segurança Ofensiva: Introdução ao Kali Linux	1	15				
80380	Lab Tools Security Intelligence: Threat Intelligence: Fundamentos	1	15				
80381	Lab Tools Security Intelligence: Open Souce	1	15				
80382	Lab Tools Microserviços: Introdução ao Docker	1	15				
80383	Lab Tools Microserviços: Introdução à Kubernetes	1	15				
80393	Lab Tools: Comunicação Não Violenta	1	15				
80396	LAB Tools Segurança Ofensiva: Metasploit: Coleta de Informações, Exploração e Pós-Exploração Ética de Sistemas Computacionais	1	15				
80455	Lab Tools - Fundamentos: Introdução à Programação	1	15				
80456	Lab Tools - Fundamentos: Projeto Aplicado de Ciências de Dados	1	15				
80457	Lab Tools - Fundamentos: Redes Neurais	1	15				
80458	Lab Tools - Fundamentos: Análise de Regressão Logística	1	15				
80459	Lab Tools - Fundamentos: Estatística de Análise de Regressão	1	15				
80460	Lab Tools - Ciência de dados Fundamentos: Estatística - Análise de Regressão Descritiva	1	15				
80461	Lab Tools - Autoconhecimento Empreendedor e Redes	1	15				
80462	Lab Tools - Problemas, Ideias e Oportunidades	1	15				
80463	Lab Tools - Modelagem e Negócio	1	15				
80464	Lab Tools - Testes e Validações de Mercado	1	15				
80465	Lab Tools - Estudos de viabilidade econômico-financeiro	1	15				
80466	Lab Tools - Pitch para Comunicação e Negócio	1	15				