

GR16055 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - NOTURNO (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001)

Autorização: Resolução CONSUN 06/2022 - 31/03/2022

Coordenador do curso: Rodrigo Marques de Figueiredo - Telefone: 3590-8402 Ramal: 1680 / 1781 / 1782 - E-mail: marquest@unisin.br
 Duração na UNISINOS: 148 créditos - 2.401,67 horas (2.630 horas-aula) + 210 horas de atividades complementares (tempo mínimo: 3,5 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				
1º SEMESTRE											
61613	Desafios da Automação Industrial		4	48	12	15		75			
61359	Matemática Instrumental		4	19	41	15		75			
100718	Desenho Técnico		4	60				60			
60888	Algoritmo e Programação		4	60				60			
61374	Politécnica 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*										
2º SEMESTRE											
61381	Sensores e Ondulatória		4	19	41	15		75			61359
61384	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo		4	19	41	15		75			61359
61363	Ergonomia, Segurança e Ambiente		4	60	15			75			61613
97977	Sistemas Digitais		4	60				60			61613
61375	Politécnica 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*										
3º SEMESTRE											
61383	Sensores e Termometria		4	19	41	15		75			61381
61382	Sistemas de Cabeamento e Chicotes		4	48	12	15		75	75		61384
61365	Gerenciamento da Manutenção		4	60	15			75			61363
70253	Circuitos Microprocessados		4	60				60			60888 e 97977
61376	Politécnica 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*										
4º SEMESTRE											
61614	Functional Safety e Segurança de Máquinas e Equipamentos		4	48	12	15		75			61363
61615	Sistemas de Acionamentos Elétricos Industriais		4	48	12	15		75			97977
100614	Eletricidade Industrial		4	60				60			61384
70296	Interfaceamento e Drivers		4	60		30		90			70253
61377	Politécnica TEC Experience 4		1		15			15			
51005	Análise de Dados		1		15			15			60888
80262	LAB Tools 7		1		15			15			
80263	LAB Tools 8		1		15			15			
---	Atividades Complementares*										
5º SEMESTRE											
61616	Sistemas de Controle Industrial (CLP)		4	48	12	15		75			100614 e 61614
60881	Projeto de Instalações Elétricas Industriais		4	60				60			100614 e 100718
70250	Fundamentos de Eletrônica		4	60				60			100614
61371	Gerenciamento de Riscos		4		60	15		75			51005
61378	Politécnica TEC Experience 5		1		15			15			
10574	Ética e Filosofia		1		15			15			
80264	LAB Tools 9		1		15			15			
80265	LAB Tools 10		1		15			15			
---	Atividades Complementares*										
6º SEMESTRE											
70074	Sistemas de Automação		4	60				60			61616
70293	Eletrônica Aplicada		4	60		30		90			70250
60169	Instrumentação		4	60				60			70250
61389	Projeto de Jiga de Testes		4	48	12	15		75	75		61616
61388	Projeto Aplicado I - Análises de Requisitos		4	19	41	40		100	95		90 créditos
61379	Politécnica TEC Experience 6		1		15			15			
51120	Atitude Empreendedora		1		15			15			
80272	LAB Tools 11		1		15			15			
80273	LAB Tools 12		1		15			15			
---	Atividades Complementares*										
7º SEMESTRE											
61390	Manutenção em Linha de Produção		4	48	12	15		75	75		61365
61368	Medição de Desempenho		4	60		15		75			61371
61617	Sistemas de Inspeção da Qualidade		4	48	12	15		75			61389 e 70296
61618	Robótica Industrial		4	48	12	15		75	75		70074
61391	Projeto Aplicado II - Solução de Problemas		4	19	41	40		100	100		61388
---	Atividade Optativa**		4	19	41	15		75			
---	Atividades Complementares*										
OPTATIVAS											
51100	Cultura, Clima e Comportamento Organizacional		4	19	41	15		75			
51101	Recrutamento e Seleção de Pessoas		4	19	41	15		75			
51104	Desenvolvimento da Comunicação Organizacional		4	19	41	15		75			
51102	Treinamento, Desenvolvimento e Performance		4	19	41	15		75			
51007	Compras e Cadeia de Suprimentos		4	19	41	15		75			
61373	Cidadania e Soluções Criativas		4	19	41	15		75			
10575	Práticas Inclusivas em Contextos Profissionais		4	19	41	15		75			
31297	Cultura Surda e LIBRAS em Contextos Profissionais		4	19	41	15		75			

* Sugere-se que você cumpra gradativamente as Atividades Complementares por semestre até atingir um total de 210h.

** A atividade optativa pode ser realizada com carga horária em EaD diferente da indicada ou mesmo totalmente presencial, mas nunca excedendo o limite de 41 h-a a distância no total.

**GR16055 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - NOTURNO (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001)****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 210 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.

GR16055 - CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - NOTURNO (Habilitação 001 - Matriz Curricular 001)
 Autorização: Resolução CONSUN 06/2022 - 31/03/2022

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 Success - 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				