



EDITAL DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

Em Engenharia de Automação

O Diretor do Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul, no uso das atribuições que lhe confere o Estatuto e Regimento Acadêmico do UniSENAI, informa por meio do presente Edital, que estão abertas as inscrições para o preenchimento de vagas para o Curso de **Engenharia de Automação**, em nível de Pós-Graduação *Lato Sensu*.

1. PÚBLICO ALVO

O Curso destina-se aos portadores de diploma de graduação conforme Resolução CNE/CES nº 01, de 06 de abril de 2018, Art. 1º, § 3º.

2. VAGAS OFERECIDAS, PERÍODO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CURSO

Total de vagas oferecidas:	30 vagas
Início das aulas:	12/05/2023
Término das aulas:	26/10/2024
Horário das aulas:	Sábados das 08h às 12h / 13h às 17h
Imersões Presenciais:	1º Encontro: 26/05/2023
	2º Encontro: 10/06/2023
	3º Encontro: 24/06/2023
	4º Encontro: 08/07/2023
	5º Encontro: 22/07/2023
	6º Encontro: 05/08/2023
	7º Encontro: 26/08/2023
	8º Encontro: 23/09/2023
	9º Encontro: 07/10/2023
	10º Encontro: 21/10/2023
	11º Encontro: 04/11/2023
	12º Encontro: 18/11/2023
	13º Encontro: 02/12/2023
	14º Encontro: 16/12/2023
	15º Encontro: 03/02/2024
	16º Encontro: 24/02/2024
	17º Encontro: 08/03/2024
	18º Encontro: 23/03/2024
	19º Encontro: 11/05/2024

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 1 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



	20º Encontro: 01/06/2024
	21º Encontro: 13/07/2024
	22º Encontro: 17/08/2024
	23º Encontro: 14/09/2024
	24º Encontro: 21/09/2024
	25º Encontro: 26/10/2024

As imersões presenciais serão realizadas nas dependências do **UniSENAI Campus Jaraguá do Sul**, Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha, CEP 89259-590

3. PROCESSO DE INSCRIÇÃO E PRÉ-MATRÍCULA

Período de Inscrição

A inscrição será realizada no período de 15 de dezembro de 2022 a 12 de maio de 2023

Inscrição:

A inscrição ou pré-matrícula poderá ser realizada de duas formas:

- 1) **Presencialmente:** O interessado deverá comparecer no *Campus* ou polo Jaraguá do Sul no endereço Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha, em posse da **documentação obrigatória** descrita no item 4 deste edital;
 - 2) **Pela internet por meio da compra online:** o interessado deverá acessar o site do SENAI/SC <<https://cursos.sesisenai.org.br/pos-graduacao>>, selecionar o município e o curso desejado e realizar o preenchimento completo do cadastro, seguindo todos os passos indicados, lembrando de anexar a documentação obrigatória e dar o aceite no contrato e no termo de aceite, até finalizar a pré-matrícula online.
- A pré-matrícula não garante o acesso ao curso. **É imprescindível a apresentação dos documentos obrigatórios** para a confirmação da matrícula, conforme orientações do Item 4 deste Edital.

4. PROCESSO DE MATRÍCULA

Período de Matrícula:

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 2 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



A matrícula poderá ser efetivada no período de 16 de janeiro de 2023 a 12 de maio de 2023.

A **matrícula é componente obrigatório** para garantir vaga no Curso de Pós-Graduação. A confirmação da matrícula ocorre durante o período de matrícula e após o recebimento dos documentos obrigatórios, descritos neste item do Edital.

Seleção e Confirmação de matrícula:

A seleção será realizada por ordem de confirmação de matrícula e até o limite de vagas disponíveis para a turma.

Documentação:

Os documentos obrigatórios exigidos para matrícula são:

Documentos obrigatórios:
– RG próprio - documento de identidade (original e fotocópia)
– CPF próprio (documento original que comprove o CPF e fotocópia)
– RG e CPF do responsável financeiro, quando houver (original e fotocópia)
– Diploma ou documento equivalente de conclusão de graduação (original e fotocópia)
– Histórico escolar da graduação (original e fotocópia)
– Laudo médico atestando a deficiência (aplicável a Pessoas com Deficiência)

Obrigações do candidato:

Para **inscrições e pré-matrículas realizadas presencialmente no *Campus* ou unidade/polo:**

- Apresentar os documentos descritos acima, originais ou cópias autenticadas em cartório;
- Assinar contrato de prestação de serviços educacionais.

Observação: Na impossibilidade de presença ou outra condição restritiva, o candidato deverá constituir procurador ou ter este procedimento cumprido pelo responsável financeiro.

Para **inscrições e pré-matrículas realizadas por compra *online*:**

O candidato deverá **anexar os documentos obrigatórios digitalizados** durante o processo de **PRÉ-MATRÍCULA ONLINE**;

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 3 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------

- A confirmação da matrícula está condicionada ao recebimento da documentação completa e validada pela secretaria acadêmica incluindo o contrato assinado pelo candidato. Os documentos devem ser postados até cinco dias antes do início das aulas.
- O Contrato de Prestação de Serviços Educacionais é assinado eletronicamente, no momento do aceite do contrato e das informações do termo de aceite.
- A emissão do Certificado de Conclusão do Curso, está condicionada a entrega de cópia autenticada do Diploma de Graduação, que deverá ser enviada aos cuidados da Secretaria Acadêmica do *Campus Jaraguá do Sul*, Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha, CEP 89259-590 ou ainda, quando a autenticação for de forma eletrônica, encaminhar o PDF para o e-mail: ricardo.deretti@sc.senai.br e/ou magali.paludo@sc.senai.br

A não observância dos procedimentos acima implica na não realização da matrícula.

Observações finais:

- Candidatos que concluíram o curso de graduação, e cujos diplomas ainda não foram expedidos pela Instituição de Ensino Superior (IES) podem se inscrever apresentando Declaração/Certidão de Colação de Grau com o Histórico Escolar Final.
- A Declaração/Certidão de Colação de Grau é um documento transitório e deverá ser substituído pelo Diploma, devidamente registrado, **sendo este o requisito para a emissão do Certificado de conclusão da Pós-Graduação.**
- Serão aceitos diplomas de cursos de graduação expedidos por estabelecimentos estrangeiros de ensino superior desde que revalidados por instituição brasileira, nos termos da legislação em vigor.

5. CURSO

Objetivo Geral:

Formar profissionais em automação, especializados em implementar a automação e o controle de processos industriais e/ou predial e, gerenciar projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação.

Competência Geral:

Implementar a automação e o controle de processos industriais e/ou prediais e, gerenciar as intervenções em processos industriais e/ou prediais, considerando as normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente, atendendo a indústria 4.0.

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 4 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



Perfil do Egresso:

A proposta curricular do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Engenharia de Automação está direcionada para a formação de profissionais aptos para atuar na implementação da automação e controle de processos industriais e/ou predial e no gerenciamento de intervenções e projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação, considerando as normas, padrões e requisitos técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.

A matriz curricular do curso foi estruturada de forma que o egresso se torne competitivo para atuar no mercado de trabalho na área de automação, seja no setor público ou no privado. As unidades curriculares visam à formação gerencial, importante alicerce para o desenvolvimento da gestão estratégica nas empresas, juntamente com a gestão de sistemas de automação industrial para a integração da manufatura nos processos industriais. Com um mercado cada vez mais competitivo, as empresas buscam profissionais com visão sistêmica e processual da automação e controle da manufatura industrial e/ ou predial.

O profissional especialista em Engenharia de automação terá competência para:

- Implementar a automação e o controle de processos industriais e/ou predial.
- Gerenciar intervenções em processos industriais e/ou prediais.

Formato de realização:

O curso é realizado de forma presencial com imersões e parte online, sendo a carga horária de 200 horas (duzentas horas) presenciais e 160 horas (cento e sessenta horas) EAD, divididos em 16 (dezesesseis) unidades curriculares, acomodadas em 03 (três) módulos e 01 (um) módulo de projeto aplicado.

A certificação da pós-graduação está condicionada à conclusão, e aprovação, de todas as unidades curriculares. Caso o estudante não complete todo o percurso da pós-graduação, poderá receber certificados de extensão para os módulos concluídos com êxito.

O estudante contará, com o acompanhamento de um monitor durante a execução das aulas EAD, ou seja, 100% (cem por cento) da carga horária do curso em horas de monitoria EAD, para auxiliá-lo nas dúvidas que surgirem durante seu percurso.

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 5 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------

Haverá, ainda, acompanhamento de um tutor, e nesse curso como um de seus diferenciais, o Professor da Unidade Curricular é o Tutor, que nas aulas síncronas atenderá. Esses momentos são gravados e disponibilizados no ambiente virtual de aprendizagem (não tem a obrigatoriedade da participação nos momentos síncronos).

Matriz Curricular:

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CH TOTAL DA UCr	CH PRESENCIAL	CH EAD	CH DO MÓDULO
Módulo I: Instalação, Programação e Configuração de Dispositivos e Redes de Comunicação em Sistemas de Automação.	1. Elementos de Integração a Sistemas de Automação	16	8	8	128h
	2. Controladores Lógicos Programáveis	32	24	8	
	3. Arquitetura de Redes e Redes Industriais de Comunicação	24	16	8	
	4. Instrumentação Industrial e Sensoriamento	16	8	8	
	5. Domótica	16	8	8	
	6. Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	24	16	8	
Certificação Intermediária	Instalação de Dispositivos e Redes de Comunicação em Sistemas de Automação.				
Módulo II: Implementação de projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação.	7. Princípios de Controle	24	16	8	136h
	8. Sistemas Supervisórios	24	16	8	
	9. Robótica	24	16	8	
	10. Eletrônica Embarcada	24	16	8	
	11. Cibersegurança e Soluções em Nuvem	24	8	16	
	12. IOT Industrial	16	8	8	
Certificação Intermediária	Implementação e Integração de projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação.				
Módulo III: Supervisão da Implementação de projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação.	13. Gerenciamento Ágil & Scrum Aplicado a Projetos de Automação	24	8	16	64h
	14. Gestão da Manufatura Enxuta	24	8	16	
	15. Gestão de custos	16	8	8	
Certificação Intermediária	Supervisão de projetos de melhoria e atualização tecnológica em Sistemas de Automação.				
Projeto aplicado	16. Projeto Aplicado	32	16	16	32
TOTAL		360h	200h	160h	360h

****Extensão Universitária – O candidato/aluno poderá optar por realizar o curso de forma modular como extensão universitária nos casos;**

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, n° 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 6 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



- ***Não possuir Ensino Superior Completo – recebe certificação a cada módulo concluído com êxito;***
 - ***Que tenha interesse específico em um dos módulos.***
 - ***Em ambas escolhas não certifica como pós-graduação.***
- ** Tendo interesse na extensão, será feito edital específico.**

A relação de docentes da turma é apresentada no **Anexo A**.

6. INVESTIMENTO

Valor do Curso R\$ 9.360,00,00 (nove mil, trezentos e sessenta reais).

No pagamento à vista tem 5% de desconto, totalizando R\$ 8.892,00 (oito mil, oitocentos e noventa e dois reais).

12 parcelas – sendo 12 parcelas de R\$ 780,00 (setecentos e oitenta reais), totalizando R\$ 9.360,00,00 (nove mil, trezentos e sessenta reais).

18 parcelas – sendo 18 parcelas de R\$ 520,00 (quinhentos e vinte reais), totalizando R\$ 9.360,00,00 (nove mil, trezentos e sessenta reais).

24 parcelas – sendo 24 parcelas de R\$ 390,00 (trezentos e noventa reais), totalizando R\$ 9.360,00,00 (nove mil, trezentos e sessenta reais).

Observação:

- A 1ª parcela, a título de inscrição ou pré-matrícula, terá vencimento em até cinco dias antes da data de início das aulas (indicada no item 2 deste Edital).
- As demais parcelas deverão ser pagas até o dia 10 ou 15 de cada mês.
- Para os casos de pagamento por boleto bancário, eles serão disponibilizados para consulta e posterior pagamento pelo próprio aluno no “Espaço do Estudante”, após o início do curso.
-

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, n° 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 7 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



Política de Descontos

A Política de descontos para a Pós-Graduação *lato sensu* pode ser consultada no site <http://sc.senai.br/descontos>

Consulte ação promocional aplicada para o período de vigência deste Edital.

Os percentuais de desconto não são cumulativos, prevalecendo o maior desconto.

7. DOCUMENTOS

A emissão do Certificado de Conclusão do Curso está condicionada a entrega de Cópia autenticada do Diploma de Graduação, conforme item 4 deste edital.

A documentação será incorporada ao acervo do *Campus*, não sendo devolvida ao candidato.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a) O *Campus* reserva-se ao direito de prorrogar o início da turma, bem como alterar o cronograma de aulas previamente definido, por motivo de força maior, comunicando antecipadamente aos alunos.
- b) O *Campus* reserva-se ao direito de cancelar a oferta da turma com menos de 80% das vagas preenchidas, após esgotadas todas as prorrogações de processos seletivos.
- c) O *Campus* reserva-se ao direito de promover as correções que se fizerem necessárias, por meio de erratas, em qualquer fase do Processo Seletivo, em razão de atos ou fatos não previstos, respeitados os princípios legais.
- d) O *Campus* reserva-se ao direito de alterar os docentes que irão lecionar na turma.
- e) Terá a **matrícula cancelada**, a qualquer época, o candidato que tiver realizado a matrícula fazendo uso de documentos ou informações falsas.
- f) O *Campus* cobra taxas acadêmicas, de acordo com suas normas internas, fixadas e atualizadas na forma da lei, cujos valores e formas de pagamento encontram-se disponíveis na Secretaria Acadêmica do Campus.
- g) A inscrição vale, para todo e qualquer efeito, como forma de expressa aceitação, por parte do candidato, de todas as condições, normas e exigências constantes neste Edital, bem como os atos que forem expedidos sobre o Processo Seletivo.

Os **casos omissos** e situações não previstas no presente Edital serão avaliados pelo Conselho Universitário do Centro Universitário SENAI Santa Catarina.

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, n° 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 8 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------

Jaraguá do Sul, 12 de dezembro de 2022



Charles Zanini Miranda
Diretor Centro Universitário SENAI SC
campus de Jaraguá do Sul

O ANEXO A – Relação de Docentes da Turma

UNIDADE CURRICULAR	PROFESSOR (A)	TITULAÇÃO *
Elementos de Integração a Sistemas de Automação	Edenilson Bueno da Rocha	Mestre
Controladores Lógicos Programáveis	Patrick Branco	Especialista
Arquitetura de Redes e Redes Industriais de Comunicação	Vítor Hugo Furtado	Mestre
Instrumentação Industrial e Sensoriamento	Gilberto Tiago Moreira	Mestre
Domótica	Edenilson Bueno da Rocha	Mestre
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Carlos Henrique Vieira	Mestre
Princípios de Controle	Gilberto Tiago Moreira	Mestre
Sistemas Supervisórios	Ricardo Kratz	Mestre
Robótica	Carlos Eduardo Bueno	Mestre
Eletrônica Embarcada	Douglas Medeiros	Mestre
Cibersegurança e Soluções em Nuvem	Tathiana Duarte do amarante	Mestre
IOT Industrial	Fernando Cezar Lopes	Mestre
Gerenciamento Ágil & Scrum Aplicado a Projetos de Automação	Cristiane Stegemann	Doutora

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, nº 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 9 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	--------------



Gestão da Manufatura Enxuta	Reginaldo Motta	Mestre
Gestão de custos	Francisco Alfaro	Doutor
Projeto Aplicado	Cláudio Olívio Piotto	Mestre

Obs: Poderá ocorrer alteração na relação docente.

Centro Universitário SENAI/SC – Campus Jaraguá do Sul

Rua Isidoro Pedri, n° 263. Bairro Rio Molha. CEP: 89259-590 Jaraguá do Sul/ SC. Fone (47) 3372-9515: - www.sc.senai.br

ANEXO VI - NP-209-SENAI	Revisão: 01	Data da Revisão: 11/10/21	Aprovado por: Michael E. Siemeintcoski	Pág. 10 de 10
-------------------------	-------------	---------------------------	--	---------------