

EDITAL DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

APLICAÇÕES ROBÓTICAS INDUSTRIAIS

A Pró-Reitora de Ensino e Extensão do Centro Universitário SENAI/SC, 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 **Aplicações Robóticas Industriais**, 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:	60 vagas
Início das aulas:	06/10/2026
Término das aulas:	24/05/2028
Horário dos encontros:	Segundas a Sextas (08h às 12h; das 13h às 17h)

Encontros Presenciais: **Imersão em Joinville (UniSENAI)**

1º Encontro: 13/03/2028

2º Encontro: 14/03/2028

3º Encontro: 15/03/2028

4º Encontro: 16/03/2028

5º Encontro: 17/03/2028

Imersão em S. Bernardo do Campo (KUKA)

6º Encontro: 24/04/2028

7º Encontro: 25/04/2028

8º Encontro: 26/04/2028

9º Encontro: 27/04/2028

10º Encontro: 28/04/2028

Horário das aulas <i>online</i> :	Encontros síncronos <i>online</i> semanais às terças e/ou quartas-feiras, das 19h00 às 22h30, podendo haver ajustes conforme a disponibilidade dos docentes.
-----------------------------------	--

O curso será realizado EAD no formato síncrono, com aulas 1 vez por semana (conforme calendário apresentado no início de cada unidade curricular). Além dos encontros síncronos, a dedicação assíncrona acontece no decorrer das Unidades Curriculares. Todas as atividades EaD são realizadas via Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA.

As despesas de viagem/ deslocamento, hospedagem e alimentação referentes às imersões presenciais realizadas em Joinville (SC) e São Bernardo do Campo (SP) não estão incluídas no valor do curso e serão integralmente custeadas pelo aluno.

Os encontros presenciais em Joinville serão realizados nas dependências do Campus Joinville, Rua Arno Waldemar Döhler, 957 – Bairro Zona Industrial Norte (CEP: 89.219-510) – Joinville/ SC ou no Instituto SENAI de Inovação em Sistemas e Processamento a Laser, Rua Arno Waldemar Döhler, 308 – Bairro Santo Antônio (CEP: 89218-153) – Joinville/ SC.

Os encontros presenciais em São Bernardo do Campo serão realizados nas dependências da KUKA Roboter do Brasil Ltda., Av. Osvaldo Fregonezi 171 (CEP: 09851-015) São Bernardo do Campo/ SP.

3. PROCESSO DE INSCRIÇÃO E PRÉ-MATRÍCULA

Período de Inscrição

A inscrição será realizada no período de 25 de maio de 2026 a 05 de outubro de 2026.

Inscrição:

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

- 1) **Presencialmente:** O interessado deverá comparecer no Campus Joinville, Rua Arno Waldemar Döhler, 957 – Bairro Zona Industrial Norte (CEP: 89.219-510) – Joinville/SC, 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:

A matrícula poderá ser efetivada no período de 25 de maio de 2026 a 05 de outubro de 2026.

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
- CPF próprio
- RG e CPF do responsável financeiro, quando houver
- Diploma ou documento equivalente de conclusão de graduação
- Histórico escolar da graduação
- 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 originais, fotografia ou cópia digitalizada com extensão PDF, JPG ou PNG, sendo uma imagem nítida, com boa qualidade e contendo frente e verso dos documentos obrigatórios descritos acima (alguns documentos já têm versões digitais que podem ser baixadas pelos aplicativos disponibilizados pelos órgãos emissores).
- 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:

- 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* Chapecó, endereço: R. Frei Bruno, 201 E – Parque das Palmeiras, Chapecó - SC, 89803-785, ou ainda, quando a autenticação for de forma eletrônica, encaminhar o PDF para o e-mail: janice.hullen@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 especialistas em aplicações robóticas industriais, capazes de analisar, projetar, simular, integrar e implementar soluções baseadas em robótica, automação e sistemas inteligentes, com domínio de ferramentas digitais, acessórios robóticos (EOAT), integração com CLP e visão computacional, alinhados aos princípios da Indústria 4.0.

Competência Geral:

Projetar, implementar e otimizar soluções de automação e controle em processos industriais utilizando tecnologias de robótica, simulação, integração de sistemas e ferramentas avançadas, gerenciando a operação de células automatizadas, integrando acessórios robóticos com CLP e visão computacional, sempre considerando as normas técnicas, padrões de qualidade, saúde, segurança e sustentabilidade.

Perfil do Egresso:

O egresso da Pós-Graduação Lato Sensu em Aplicações Robóticas Industriais será um profissional especialista, com formação técnica e sistêmica, apto a analisar, projetar, simular, integrar e implementar soluções avançadas de robótica, alinhadas aos princípios da Indústria 4.0. Terá domínio de ferramentas digitais de simulação e comissionamento virtual, integração de robôs industriais com CLPs, sistemas de visão computacional e acessórios robóticos, bem como capacidade de operação, diagnóstico e otimização de células automatizadas.

A formação do curso prepara o egresso para atuar de forma estratégica e operacional no desenvolvimento, modernização e melhoria contínua de sistemas automatizados, considerando requisitos técnicos, normas aplicáveis, padrões de qualidade, segurança, saúde ocupacional e sustentabilidade. O profissional desenvolverá visão crítica, integrada e orientada a processos, sendo capaz de tomar decisões técnicas fundamentadas em ambientes industriais complexos e competitivos, tanto no setor público quanto no privado.

Ao final do curso, o egresso estará capacitado a:

- *Projetar, implementar e otimizar sistemas de robótica e automação industrial em diferentes contextos produtivos;*
- *Integrar robôs industriais, controladores lógicos programáveis, sistemas de visão e interfaces homem-máquina, assegurando desempenho, confiabilidade e segurança operacional.*

Formato de realização:

O curso contempla carga horária total de 390 (trezentos e noventa), sendo 90 (noventa) horas no formato presencial e 300 (trezentas) no formato online, com 18 (dezoito) unidades curriculares específicas que são acomodadas em 5 (cinco) módulos estratégicos.

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.

Haverá, ainda, acompanhamento de um tutor devidamente capacitado para auxiliar nos principais desafios, os horários serão programados e o estudante receberá um cronograma com todos os registros necessários para que consiga se desenvolver no curso.

Matriz Curricular:

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CH TOTAL DA UCr	CH PRESEN	CH EAD	CH DO MÓDULO 1
Módulo Específico I Estruturação do Problema	1. Introdução à Automação e Robótica Industrial	15	0	15	90
	2. Robôs: Tipologia, Características e Operação	15	0	15	
	3. Análise de Necessidades e Definição do Problema	15	0	15	
	4. Metodologia de Desenvolvimento de Produto	30	0	30	
	5. Cibersegurança	15	0	15	
Módulo Específico II Aplicação Virtual	6. Introdução à Simulação de Células Automatizadas	15	0	15	90
	7. Programação Virtual de Robôs	30	0	30	
	8. Modelagem, Simulação e Imersão de Células com iiQWorks	30	0	30	
	9. Introdução às Ferramentas e Acessórios Robóticos	15	0	15	
Módulo Específico III Ferramentas e Acessórios	10. Garras e Atuadores Finais (<i>End-Effectors</i>): Tipos e Aplicações	15	0	15	75
	11. Carga e Descarga Automática de Máquinas - <i>Machine Tending</i>	15	0	15	

	12. Customização de Garras para Aplicações Específicas	15	0	15	
	13. Integração de Acessórios com CLP e Visão	15	0	15	
	14. Coleta e Análise de Dados	15	0	15	
Módulo Específico IV Implementação Prática	15. Programação, Operação e Segurança de Robôs Industriais	45	45	0	105
	16. Diagnóstico, Manutenção e Solução de Problemas	15	0	15	
	17. Integração com CLP, Visão computacional e Acessórios robóticos	45	45	0	
Módulo Específico V Projeto Aplicado	18. Projeto Aplicado	30	0	30	30
TOTAL		390	60	330	390

6. INVESTIMENTO

A vista R\$ 16.756,00,00 (dezesesseis mil, setecentos e cinquenta e seis reais) – 5% de Desconto para pagamento à vista = R\$ 15.918,00 (quinze mil, novecentos e dezoito reais).

12 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 1.400,00 (mil e quatrocentos reais) mais 11 parcelas de R\$ 1.396,00 (mil trezentos e noventa e seis reais): Totalizando R\$ 16.756,00.

18 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 946,00 (novecentos e quarenta e seis reais) mais 17 parcelas de R\$ 930,00 (novecentos e trinta reais): Totalizando R\$ 16.756,00.

24 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 702,00 (setecentos e dois reais) mais 23 parcelas de R\$ 698,00 (seiscentos e noventa e oito reais): Totalizando R\$ 16.756.

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 20 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.

Política de Descontos

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

Consulte a 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.

Joinville, 26 de maio de 2026.

Assinatura Eletrônica
29/05/2026 00:59 (BRT)

 *Bárbara Pérez*

073.***.***-47
Bárbara Yadira Mellado Pérez

Bárbara Yadira Mellado Pérez
Pró-Reitora de Ensino e Extensão
Centro Universitário SENAI/ SC - UniSENAI

ANEXO A – Calendário de aulas

		Calendário de Aulas				UniSENAI	
		Pós-Graduação - Aplicações Robóticas Industriais					
EAD	Presencial	Unidade Curricular		Carga Horária			
Terça e/ou Quarta	Sábado			CH	Presencial	EaD	Professor
19h00 às 22h30	08h às 12h - 13h às 17h						
2026							
06/10/2026		Introdução à Automação e Robótica Industrial		15		3,75	
13/10/2026						3,75	
20/10/2026						3,75	
27/10/2026						3,75	
03/11/2026		Robôs: Tipologia, Características e Operação		15		3,75	
10/11/2026						3,75	
11/11/2026						3,75	
17/11/2026						3,75	
24/11/2026		Análise de Necessidades e Definição do Problema		15		3,75	
25/11/2026						3,75	
01/12/2026						3,75	
08/12/2026						3,75	
15/12/2026		Metodologia de Desenvolvimento de Produto		30		3,75	
03/02/2027						3,75	
10/02/2027						3,75	
17/02/2027						3,75	
24/02/2027						3,75	
03/02/2027						3,75	
10/02/2027						3,75	
17/02/2027		Cibersegurança		15		3,75	
24/02/2027						3,75	
03/03/2027						3,75	
10/03/2027						3,75	
17/03/2027		Introdução à Simulação de Células Automatizadas		15		3,75	
24/03/2027						3,75	
31/03/2027						3,75	
06/04/2027						3,75	
13/04/2027		Programação Virtual de Robôs		30		3,75	
20/04/2027						3,75	
27/04/2027						3,75	
04/05/2027						3,75	
11/05/2027						3,75	
18/05/2027						3,75	
25/05/2027						3,75	
01/06/2027						3,75	
08/06/2027		Modelagem, Simulação e Imersão de Células com iiQWorks		30		3,75	
15/06/2027						3,75	
22/06/2027						3,75	
29/06/2027						3,75	
06/07/2027						3,75	
13/07/2027						3,75	
20/07/2027						3,75	
27/07/2027						3,75	
03/08/2027		Introdução às Ferramentas e Acessórios Robóticos		15		3,75	
10/08/2027						3,75	
17/08/2027						3,75	
24/08/2027						3,75	

31/08/2027		Garras e <i>End-Effector</i> : Tipos e Aplicações	15		3,75	
08/09/2027					3,75	
14/09/2027					3,75	
21/09/2027					3,75	
28/09/2027		Carga e Descarga Automática de Máquinas - <i>Machine Tending</i>	15		3,75	
05/10/2027					3,75	
13/10/2027					3,75	
19/10/2027					3,75	
26/10/2027		Customização de Garras para Aplicações Específicas	15		3,75	
03/11/2027					3,75	
09/11/2027					3,75	
16/11/2027					3,75	
23/11/2027		Integração de Acessórios com CLP e Visão	15		3,75	
30/11/2027					3,75	
07/12/2027					3,75	
14/12/2027					3,75	
01/02/2028		Coleta e análise de dados	15		3,75	
08/02/2028					3,75	
15/02/2028					3,75	
22/02/2028					3,75	
	1º Encontro: 13/03/2028	Programação, Operação e Segurança de Robôs Industriais	45	9		
	2º Encontro: 14/03/2028	(Imersão em Joinville)		9		
	3º Encontro: 15/03/2028			9		
	4º Encontro: 16/03/2028			9		
	5º Encontro: 17/03/2028			9		
21/03/2028		Diagnóstico, Manutenção e Solução de Problemas	15		3,75	
28/03/2028					3,75	
04/04/2028					3,75	
11/04/2028					3,75	
	6º Encontro: 24/04/2028	Integração com CLP, Visão Computacional e Acessórios Robóticos	45	9		
	7º Encontro: 25/04/2028	(Imersão em São Bernardo do Campo)		9		
	8º Encontro: 26/04/2028			9		
	9º Encontro: 27/04/2028			9		
	10º Encontro: 28/04/2028			9		
02/05/2028		Projeto Aplicado	30		3,75	
03/05/2028					3,75	
09/05/2028					3,75	
10/05/2028					3,75	
16/05/2028					3,75	
17/05/2028					3,75	
23/05/2028					3,75	
24/05/2028					3,75	

- Módulo I - Estruturação do Problema
- Módulo II - Aplicação Virtual
- Módulo III – Ferramentas e Acessórios
- Módulo IV - Implementação Prática
- Módulo V - Projeto Aplicado

ERRATA AO EDITAL DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

APLICAÇÕES ROBÓTICAS INDUSTRIAIS

A Pró-Reitora de Ensino e Extensão do Centro Universitário SENAI/SC, no uso das atribuições que lhe confere o Estatuto e Regimento Acadêmico do UniSENAI/SC, apresenta ERRATA ao Edital do Processo Seletivo do Curso **Aplicações Robóticas Industriais**, em nível de Pós-Graduação *Lato Sensu*, em que retificamos os valores das parcelas do seguinte item:

6. Investimento

6. INVESTIMENTO

A vista R\$ 16.756,00 (dezesesseis mil, setecentos e cinquenta e seis reais) – 5% de Desconto para pagamento à vista = R\$ 15.918,00 (quinze mil, novecentos e dezoito reais).

12 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 1.396,34 (mil e trezentos e noventa e seis reais e trinta e quatro centavos) mais 11 parcelas de R\$ 1.396,34 (mil e trezentos e noventa e seis reais e trinta e quatro centavos).

18 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 930,89 (novecentos e trinta reais e oitenta e nove centavos) mais 17 parcelas de R\$ 930,89 (novecentos e trinta reais e oitenta e nove centavos).

24 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 698,17 (seiscentos e noventa e oito reais e dezessete centavos) mais 23 parcelas de R\$ 698,17 (seiscentos e noventa e oito reais e dezessete centavos).

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 20 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.

Política de Descontos

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

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

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

Joinville, 22 de junho de 2026.

p/ Bárbara Yadira Mellado Pérez

Pró-Reitora de Ensino e Extensão
UniSENAI/SC - Centro Universitário SENAI/SC

Assinatura Eletrônica
22/06/2026 12:16 (BRT)

 *Charles Zanini Miranda*

027 *** ***_97
Charles Zanini Miranda

Charles Zanini Miranda

Coordenador de Pós-graduação e Extensão
UniSENAI/SC - Centro Universitário SENAI/SC