

EDITAL DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU
Curso *Ciência de Dados e Inteligência Artificial*

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 ***Ciência de Dados e Inteligência Artificial***, em nível de Pós-Graduação *Lato Sensu na Modalidade Presencial*.

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:	05/08/2023
Término das aulas:	08/11/2024
Horário das aulas:	Sábados das 08:00 às 12:00 E das 13:10 as às 17:10
Imersões Presenciais:	1º Encontro: 05/08/2023
	2º Encontro: 19/08/2023
	3º Encontro: 02/09/2023
	4º Encontro: 16/09/2023
	5º Encontro: 30/09/2023
	6º Encontro: 21/10/2023
	7º Encontro: 11/11/2023
	8º Encontro: 25/11/2023
	9º Encontro: 16/12/2023
	10º Encontro: 03/02/2024
	11º Encontro: 09/03/2024
	12º Encontro: 23/03/2024
	13º Encontro: 20/04/2024
	14º Encontro: 27/04/2024
	15º Encontro: 11/05/2024
	16º Encontro: 25/05/2024
	17º Encontro: 08/06/2024
	18º Encontro: 15/06/2024

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

	19º Encontro: 22/06/2024
	20º Encontro: 13/07/2024
	21º Encontro: 27/07/2024
	22º Encontro: 03/08/2024
	23º Encontro: 17/08/2024
	24º Encontro: 23/08/2024
	25º Encontro: 14/09/2024
	26º Encontro: 28/09/2024
	27º Encontro: 05/10/2024
	28º Encontro: 19/10/2024
	29º Encontro: 26/10/2024
	30º Encontro: 02/11/2024

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 OU PRÉ-MATRÍCULA

Período de Inscrição:

- Do dia 17 de maio de 2023 até o dia 04 de agosto de 2023.

Inscrição:

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

- 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;
 - 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.

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

4. PROCESSO DE SELEÇÃO E MATRÍCULA

Período de Matrícula:

A matrícula poderá ser efetivada no período de 18 de maio de 2023 a 05 de agosto 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

- 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: **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

Objetivos:

Especializar profissionais na área de ciência de dados e inteligência artificial para atuar no desenvolvimento de soluções voltadas para a captura, modelagem, armazenamento, processamento e visualização de dados, extraindo insights para transformar grandes volumes de dados em conhecimentos que agregam valor para a tomada de decisão das empresas.

Perfil do Egresso:

A proposta curricular do curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Ciência de Dados e Inteligência Artificial está direcionada para a formação de profissionais para atuar nas diferentes etapas e funções de um projeto de análise de dados, desde a estruturação do banco de dados e integração

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

com fontes de dados até o desenvolvimento de modelos de inteligência artificial e comunicação de resultados da análise.

A matriz curricular do curso foi estruturada de forma que o egresso se torne competitivo para atuar no mercado de trabalho na área de Tecnologia da Informação, seja no setor público ou privado. As unidades curriculares visam à formação técnica para a análise de dados, importante alicerce para o desenvolvimento estratégico nas empresas. Com um mercado cada vez mais competitivo, as empresas buscam profissionais com formação especializada, capazes de desenvolver soluções para analisar dados e extrair insights para apoiar a tomada de decisões.

O profissional especialista em Ciência de Dados e Inteligência Artificial terá competência para:

- Desenvolver sistemas computacionais para coleta, tratamento, armazenamento e visualização de dados, considerando os objetivos do projeto, as características dos dados e boas práticas de desenvolvimento de software e armazenamento de dados e comunicação visual;
- Implementar modelos de inteligência artificial para extração de insights a partir de um conjunto de dados, considerando os objetivos do projeto, as características dos dados e boas práticas de avaliação de modelos;
- Construir soluções de Big Data para armazenamento e processamento de grandes conjuntos de dados, considerando os objetivos do projeto, as características dos dados e as demandas computacionais.

Matriz Curricular:

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CH TOTAL DA UC ^r	CH PRESENCIAL	CH EAD	CH DO MÓDULO
Módulo I: Fundamentos de Programação e Estatística para Ciência de Dados	1. Programação em Python para Ciência de Dados	30	24	06	70h
	2. Estatística Aplicada à Análise de Dados	40	32	08	
Certificação Intermediária	Fundamentos de Programação e Estatística para Ciência de Dados				
Módulo II: Engenharia de Dados e Business Intelligence	3. Modelagem e Armazenamento de Dados	40	16	24	100h
	4. Integração e Processamento de Dados	30	16	14	
	5. Business Intelligence e Data Visualization	30	16	14	

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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------

Certificação Intermediária	Engenharia de Dados e Business Intelligence				
Módulo III: Inteligência Artificial para Análise de Dados	6. Machine Learning	70	48	22	115h
	7. Deep Learning	45	32	13	
Certificação Intermediária	Inteligência Artificial para Análise de Dados				
Módulo IV: Big Data: Infraestrutura e Processamento	8. Tecnologias e Soluções de Big Data	45	32	13	75h
	9. Projeto Aplicado	30	24	06	
TOTAL		360	240	120	360

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

- **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.**

6. INVESTIMENTO

Valor do Curso R\$ 16.488,00 (dezesesseis mil, quatrocentos e oitenta e oito reais).

A vista R\$ 15.663,60 (quinze mil, seiscentos e sessenta e três reais com sessenta centavos). – 5% de Desconto para pagamento à vista.

12 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 1.374,00 (mil trezentos e setenta e quatro reais) mais 11 parcelas de R\$ 1.374,00 (mil trezentos e setenta e quatro reais): Totalizando R\$ 16.488,00 (dezesesseis mil, quatrocentos e oitenta e oito reais).

18 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 916,00 (novecentos e dezesseis reais) mais 17 parcelas de R\$ 916,00 (novecentos e dezesseis reais): Totalizando R\$ 16.488,00 (dezesesseis mil, quatrocentos e oitenta e oito reais).

Observação:

- A 1ª parcela, a título de inscrição ou pré-matrícula, terá vencimento no dia 10 do mês de sua realização ou do subsequente.
- As demais parcelas deverão ser pagas até o dia 10 ou 20 de cada mês, a ser definida pelo candidato ou responsável financeiro no momento da assinatura do contrato.
- Os candidatos que optaram pelo pagamento por boleto bancário, os mesmos estarão disponíveis 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, 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. 6 de 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------

Política de Descontos

A Política de descontos para a Pós-Graduação *lato sensu* pode ser consultada no site <http://sc.senai.br/descontos> (os percentuais de desconto não são cumulativos, prevalecendo o maior desconto).

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

7. DOCUMENTOS

A emissão do certificado, ao final do curso, está condicionada a entrega de toda a documentação exigida, conforme previsto neste edital no ato da confirmação de matrícula.

A documentação coletada no ato da matrícula deferida será incorporada ao acervo do Centro Universitário, não sendo devolvida ao candidato.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a) O Centro Universitário Campus Jaraguá do Sul reserva-se o 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 Centro Universitário Campus Jaraguá do Sul reserva-se o direito de cancelar a oferta da turma com menos de 80% das vagas preenchidas, após esgotadas todas as prorrogações de processos seletivos.
- c) O Centro Universitário Campus Jaraguá do Sul reserva-se o 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 Centro Universitário Campus Jaraguá do Sul reserva-se o direito de alterar a programação de 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 Centro Universitário Campus Jaraguá do Sul 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 Centro Universitário.
- 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.

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

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

Jaraguá do Sul, 17 de maio de 2023

Assinatura Eletrônica
17/05/2023 18:39 UTC
 Charles Zanini Miranda
027.***-***-97
Charles Zanini Miranda

Charles Zanini Miranda

Diretor do Centro Universitário SENAI/ SC – Campus Jaraguá do Sul

O ANEXO A – Relação de Docentes da Turma

UNIDADE CURRICULAR	PROFESSOR (A)	TITULAÇÃO *	REGIME DE TRABALHO **
Programação em Python para Ciência de Dados	Roberto Fabiano Fernandes	Doutor	Convidado
Estatística Aplicada à Análise de Dados	Helio Aisenberg Ferenhof	Doutor	Convidado
Modelagem e Armazenamento de Dados	Luiz Cláudio Duarte Dalmolin	Mestre	Convidado
Integração e Processamento de Dados	Tathiana Duarte do Amarante	Mestre	Titular
Business Intelligence e Data Visualization	Fernando Lopes	Mestre	Titular
Machine Learning	Rafael Stubs Parpinelli	Doutor	Convidado
Deep Learning	Rafael Stubs Parpinelli	Doutor	Convidado
Tecnologias e Soluções de Big Data	Fernando Lopes	Mestre	Titular
Projeto Aplicado	Vítor Hugo Furtado	Mestre	Titular

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