



## EDITAL DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU

### *Ciência de Dados e Inteligência Artificial*

O Diretor do Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis, 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*.

#### 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:	40 vagas
Início das aulas:	06/04/2024
Término das aulas:	21/09/2024
Horário das aulas online síncronas:	terça-feira das 19:30h às 22:30h quinta-feira das 19:30h às 22:30h
Encontros presenciais:	1º Encontro: 06/04/2024 – das 9:00h às 13:00h 2º Encontro: 15/06/2024 – das 9:00h às 18:00h 3º Encontro: 27/07/2024 – das 9:00h às 18:00h 4º Encontro: 17/08/2024 – das 9:00h às 18:00h 5º Encontro: 21/09/2024 – das 9:00h às 18:00h

As atividades EaD serão realizadas via Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA. Os encontros presenciais serão realizados em Florianópolis. A presença nos encontros presenciais não é obrigatória. Estes encontros serão transmitidos ao vivo pela Internet e gravados para posterior disponibilização no AVA.

#### 3. PROCESSO DE INSCRIÇÃO E PRÉ-MATRÍCULA

##### Período de Inscrição

A inscrição será realizada no período de 18 de setembro de 2023 a 18 de março de 2024.

#### Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - www.sc.senai.br



### Inscrição:

A inscrição ou pré-matrícula poderá ser realizada da seguinte forma:

- 1) **Pela internet por meio da compra *online*:** o interessado deverá acessar o site do FUTURO.DIGITAL <<https://www.futuro.digital/pos-graduacao-e-mba>>, selecionar o estado, o município Florianópolis 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 18 de setembro de 2023 a 22 de março de 2024.

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

### Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------

- |  |
|--|
| - Histórico escolar da graduação   |
| - Laudo médico atestando a deficiência (aplicável a Pessoas com Deficiência) |

### Obrigações do candidato:

#### 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 07 (sete) 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* Florianópolis, Rodovia SC-401, nº. 3730, Bairro Saco Grande, Florianópolis/SC, CEP 88032-005, ou ainda, quando a autenticação for de forma eletrônica, encaminhar o PDF para o e-mail: [aline.wickert@sc.senai.br](mailto:aline.wickert@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:**

Especializar profissionais na área de ciência de dados e inteligência artificial para atuar no desenvolvimento de soluções voltadas para a captura, modelagem, armazenamento,

---

#### **Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis**

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------



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.

**Competência Geral:**

Desenvolver soluções para captura, armazenamento, processamento, análise e visualização de dados. Implementar modelos de inteligência artificial para a extração de insights e apoio à tomada de decisão. Construir soluções de Big Data para armazenamento e processamento de grandes conjuntos de dados, considerando os objetivos do projeto e as características dos dados.

**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 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.

**Formato de realização:**

---

**Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis**

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------



O curso é 90% (noventa por cento) online e a carga horária é de 360 (trezentos e sessenta) horas, com 9 (nove) unidades curriculares específicas que são acomodadas em 4 (quatro) módulos estratégicos. Os 10% (dez por cento) de carga horária presencial serão realizados em imersões não obrigatórias, as quais serão transmitidas ou gravadas para aqueles que optarem por não participar presencialmente.

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 toda a execução, ou seja, 100% (cem por cento) da carga horária do curso em horas de monitoria, para auxiliá-lo nas dúvidas que surgirem durante seu percurso.

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.

Os cursos à distância, online, são ideais para quem valoriza a mobilidade e a flexibilidade quanto aos seus horários de estudo, no seu ritmo de aprendizagem.

---

**Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis**

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------

**Matriz Curricular:**

MÓDULOS	UNIDADES CURRICULARES	CH TOTAL DA UCr	CH PRESENCIAL	CH EAD	CH DO MÓDULO
<b>Módulo I: Fundamentos de Programação e Estatística para Ciência de Dados</b>	1. Programação em Python para Ciência de Dados	30	4	26	70h
	2. Estatística Aplicada à Análise e Dados	40	0	40	
<b>Certificação Intermediária</b>	Fundamentos de Programação e Estatística para Ciência de Dados				
<b>Módulo II: Engenharia de Dados e Business Intelligence</b>	3. Modelagem e Armazenamento de Dados	30	0	30	100h
	4. Integração e Processamento de Dados	40	8	32	
	5. Business Intelligence e Data Visualization	30	0	30	
<b>Certificação Intermediária</b>	Engenharia de Dados e Business Intelligence				
<b>Módulo III: Inteligência Artificial para Análise de Dados</b>	6. Machine Learning	70	8	62	115h
	7. Deep Learning	45	8	37	
<b>Certificação Intermediária</b>	Inteligência Artificial para Análise de Dados				
<b>Módulo IV: Big Data: Infraestrutura e Processamento</b>	8. Tecnologias e Soluções de Big Data	45	0	45	75h
	9. Projeto Aplicado	30	8	22	
<b>TOTAL</b>		<b>360</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>360</b>

## 6. INVESTIMENTO

A vista: R\$ 7.695,00 (sete mil, seiscentos e noventa e cinco reais). – 5% de Desconto para pagamento à vista.

**Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis**

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - 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
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------



Parcelado: 18 parcelas, sendo a 1ª parcela de R\$ 450,00 (quatrocentos e cinquenta reais) mais 17 parcelas de R\$ 450,00 (quatrocentos e cinquenta reais): Totalizando R\$ 8.100,00 (oito mil e cem 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 5 (cinco) 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.

---

#### Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------



- 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.

Florianópolis, 18 de setembro de 2023

Fabricio Roulin Bittencout  
Diretor(a) do Centro Universitário SENAI/ SC – Campus Florianópolis

---

**Centro Universitário SENAI/SC – Campus Florianópolis**

Rodovia SC-401, nº. 3730. Bairro Saco Grande. CEP: 88032-005 Florianópolis/ SC.

Fone: (48) 3239-5800 - [www.sc.senai.br](http://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 8
-------------------------	-------------	---------------------------	--	-------------