

ESPECIALIZAÇÃO

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br) | @posundb | 98 98459-9508

## APRESENTAÇÃO

Prepare-se para o futuro! A Especialização em Inteligência Artificial do Centro Universitário UNDB foi criada para transformar sua carreira, capacitando você a utilizar recursos inteligentes e otimizar processos na indústria e em outros setores estratégicos.

Seja você iniciante ou um profissional da área de tecnologia que deseja aprofundar seus conhecimentos, o curso oferece uma imersão completa na área, com foco em técnicas e ferramentas essenciais para atender às demandas do mercado atual.



## INFORMAÇÕES GERAIS

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Seja você um profissional experiente, um iniciante ou alguém em transição de carreira, a Especialização em Inteligência Artificial da UNDB oferece tudo o que você precisa para dominar a área e se preparar para os desafios do futuro.

## Por que fazer essa especialização?

- Aprimore suas habilidades e aprenda a usar recursos tecnológicos de forma eficiente.
- Construa uma base sólida de conhecimento técnico e aplicações práticas em IA.
- Prepare-se para as exigências do mercado, com foco em inovação e soluções inteligentes.
- Aulas no formato híbrido, unindo teoria e prática, com a qualidade reconhecida da UNDB.

## Ideal para:

- Profissionais que querem se atualizar em tecnologia.
- Pessoas em transição de carreira.
- Estudantes de áreas relacionadas que buscam se especializar.



### Requisitos

Diploma em nível superior



### Horários

Sexta: 19h às 22h e  
Sábado - 08h às 18h



### Investimento

Valor: R\$ 650,00

Mensalidades:  
24 parcelas



### Desconto

Valor: R\$ 650,00 (sem desconto)

Pontualidade 35%: R\$ 422,50

Convênio 40%: R\$ 390,00



[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br)



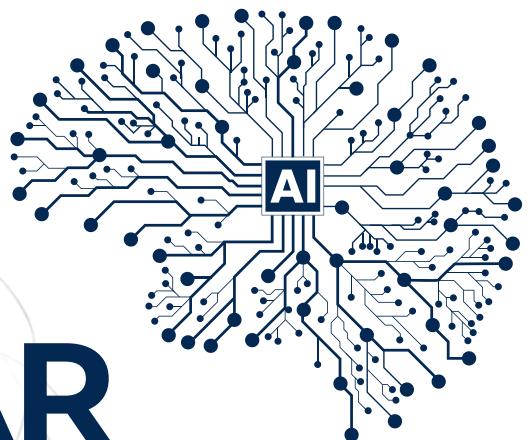
@posunbdb



98 98459-9508

12 MESES

# MATRIZ CURRICULAR



## » Inteligência Artificial na Transformação Digital

Histórico e Princípios de IA. Resolução de problemas. Campos de Aplicações de IA. Tipos de IA. Perspectivas futuras da IA. Transformação Digital e Ruptura. Ondas da IA. Revolução 4.0.

## » Linguagens de Programação Python e R:

Linguagens de Programação Python e R: Foco no aprendizado das linguagens Python e R, com ênfase em sua aplicação para a análise de dados e desenvolvimento de modelos de aprendizado de máquina. Os tópicos incluem sintaxe básica, manipulação de dados, bibliotecas especializadas e integração de ferramentas para soluções em inteligência artificial.

## » Redes Neurais e Deep Learning

Apresenta os fundamentos das redes neurais artificiais e suas extensões para deep learning. Os tópicos incluem arquitetura de redes, retropropagação, redes convolucionais, redes recorrentes e treinamento de modelos avançados usando bibliotecas populares.



[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br)



@posunbdb



98 98459-9508

12 MESES

# MATRIZ CURRICULAR

## » Aprendizado de Máquina

Introdução ao aprendizado de máquina e reconhecimento de padrões. Aprendizado supervisionado e não-supervisionado. Tarefas: Regressão, Classificação, Agrupamento e Associação. Técnicas: Redes Neurais Artificiais, Máquina de Vetores de Suporte, Árvores de Decisão, Regressão Logística e KNN. Métricas e avaliação de modelos.

## » Sistemas de Recomendação

Estudo de técnicas para construção de sistemas de recomendação, incluindo filtragem colaborativa, baseada em conteúdo e híbrida. Aborda métricas de avaliação, desafios como cold start e aplicações em e-commerce, streaming e redes sociais.



[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br)



@posunbd



98 98459-9508

DÚVIDAS?

# RESUMINDO



## INÍCIO: MARÇO DE 2025

Sexta e Sábado – disciplinas com módulos mensais e quinzenais



## CARGA HORÁRIA: 360 HORAS



## CAPACIDADE MÁXIMA DE ALUNOS: 30 POR TURMA

Não trabalhamos com salas lotadas, priorizado a atenção personalizada



## REQUISITO OBRIGATÓRIO

Esse é um curso de **especialização**, ou seja, você precisa ter um diploma de curso superior. É necessário também conhecimento em programação.



## INVESTIMENTO

24 Parcelas de R\$ 650,00

**Desconto pontualidade** → Valor mensal fica por: R\$422,50

**Desconto Convênio** → Valor mensal fica por: R\$ 390,00

**Formas de pagamento:** Boleto ou Cartão de Crédito

[INSCREVA-SE  
AGORA NO SITE](#)

[INSCREVA-SE  
COM SUPORTE NO WHATSAPP](#)



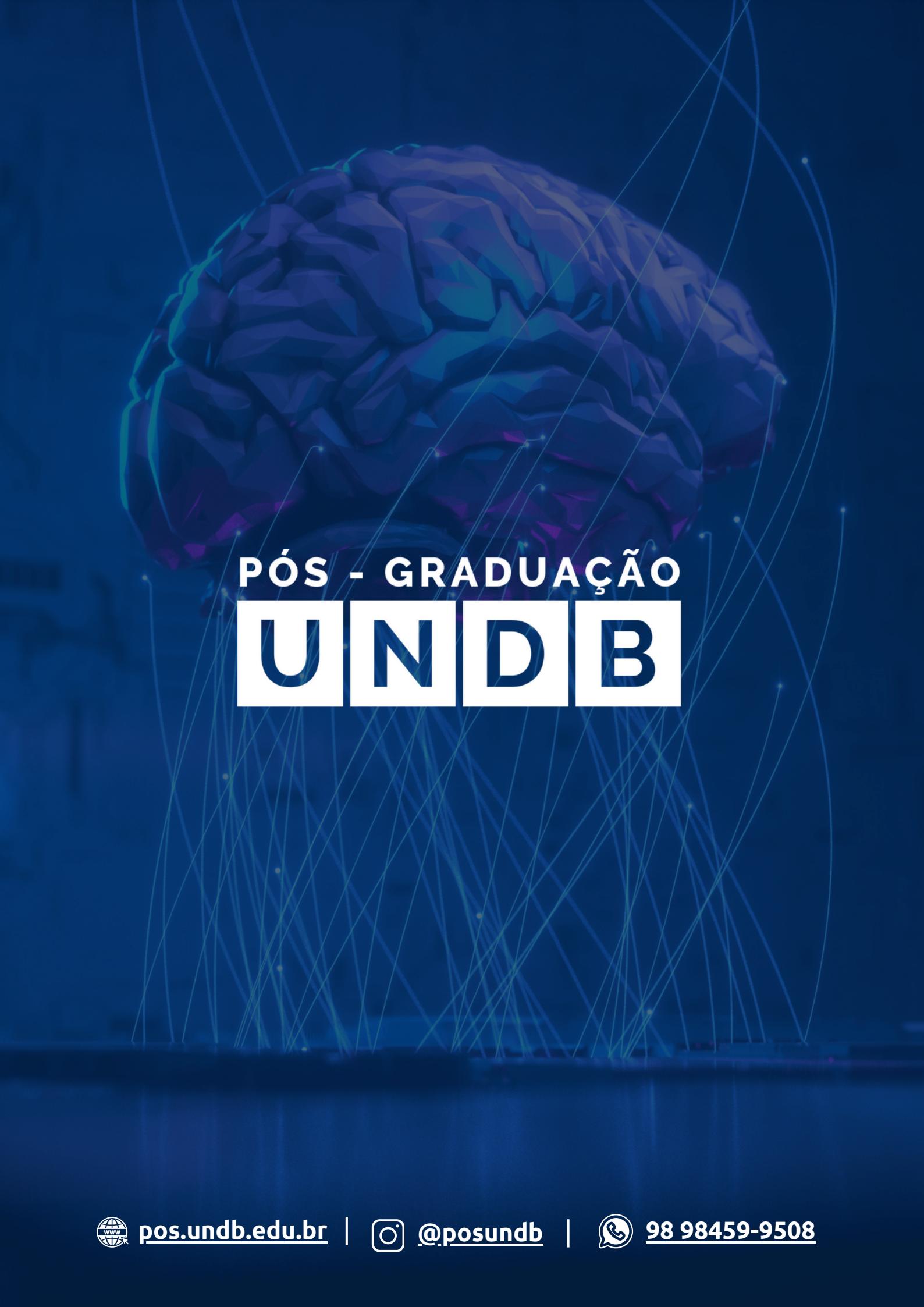
[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br)



[@posunbdb](https://www.instagram.com/@posunbdb)



[98 98459-9508](tel:9898459-9508)



# PÓS - GRADUAÇÃO **UNDB**



[pos.undb.edu.br](http://pos.undb.edu.br)



@posundb



98 98459-9508