



# Especialização em Inteligência Artificial Generativa

Invista o seu tempo com quem é referência no Brasil, o único Centro de Competência Embrapii em Tecnologias Imersivas na América Latina, o AKCIT (*Advanced Knowledge Center for Immersive Technologies*)!



A Especialização em Inteligência Artificial Generativa (GenAI) é uma **pós-graduação** *lato sensu*, reconhecida pelo **Ministério da Educação (MEC)**, que representa uma área interdisciplinar que combina **aprendizado de máquina, processamento de linguagem natural e visão computacional para soluções práticas e inovadoras**.



Especialização  
inédita no mercado



Certificado  
reconhecido pelo MEC



Participação de  
profissionais renomados



Referência no País

# Nosso objetivo



Capacitar profissionais com o conhecimento teórico e as habilidades práticas para criar soluções inovadoras, impulsionando a transformação digital em diversos setores, promovendo avanços tecnológicos e atendendo às demandas crescentes do mercado por inovações que envolvem a criação e automatização de conteúdos originais, além de contribuir para a evolução das práticas profissionais e empresariais no contexto da transformação digital.

# Método de Ensino

---



## CURSO A DISTÂNCIA

100% a distância com encontros síncronos periódicos e tutoria



## REALISTA

Trabalho de Conclusão de Curso aplicado a problemas reais



## METODOLOGIA EXCLUSIVA

Especialização estruturada em cursos de curta duração (*microlearning*)

# Como o Curso está estruturado?

A Especialização foi estruturada em trilhas de aprendizagem e módulos, os quais possuem microcursos que contam com carga horária teórica e/ou prática.

## 1 Trilha de aprendizagem: **Introdução Prática**

Módulo 1: Introduções práticas a ferramentas de IA Generativa

**Microcurso 1:** Ferramentas generativas para Texto

**Microcurso 2:** Ferramentas generativas para Arte Digital

**Microcurso 3:** Ferramentas generativas para Áudio, Voz e Música

**Microcurso 4:** Conectando Mundos com IA Multimodal

**Microcurso 5:** Implicações Éticas da IA Generativa: Inovação com Responsabilidade

 **Modulo 1 = 100 h**

## 2 Trilha de aprendizagem: **Fundamentos Básicos**

Módulo 2: Fundamentos básicos para implementação de IA generativa

**Microcurso 6:** Python para processamento de dados

**Microcurso 7:** Introdução a Machine Learning e Redes Neurais

**Microcurso 8:** Aprendizado auto-supervisionado

 **Modulo 2 = 70 h**

## 3 Trilha de aprendizagem: **Fundamentos Específicos**

Módulo 3: Fundamentos avançados para implementação de IA generativa

**Microcurso 9:** Arquiteturas neurais avançadas para IA generativa para texto

**Microcurso 10:** Arquiteturas neurais avançadas para IA generativa para visão computacional

**Microcurso 11:** Arquiteturas neurais avançadas para IA generativa para áudio e voz

**Microcurso 12:** Arquiteturas neurais avançadas para IA generativa multimodal

**Microcurso 13:** MLOps e infraestrutura de soluções

 **Modulo 3 = 140 h**

## 4 Trilha de aprendizagem: **Prática Aplicada**

Módulo 4: Projeto Integrador

Planejamento e definição do Projeto Integrador em IA Generativa

 **Modulo 4 = 60 h**

# O Curso contém:



## 14 microcursos e o Projeto Integrador

Curso com 370 horas de duração, estruturado em 14 microcursos.



## Material ilustrativo

*Storyboards, infográficos, mapas mentais e muito mais.*



## Videoaulas

De alta qualidade, flexíveis, dinâmicas e acessíveis a qualquer hora.



## Encontros virtuais

Momentos de interação, atualização de conhecimentos e *networking*.



## Tutores qualificados

Tutores aptos para atendimento de discentes em todas as suas dúvidas.



## Fórum para dúvidas e discussão

Acessível 24 horas, promovendo interação e aprendizado colaborativo.

# Professores do Curso

---



**Prof. Mr. Paulo César Ferreira Melo**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Rafael Teixeira Sousa**

[Conheça >](#)



**Prof. Mr. Leonardo Antônio Alves**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Frederico Santos de Oliveira**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Wanderley de Souza Alencar**

[Conheça >](#)



**Prof. Mr. Otávio Calaça Xavier**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Rafael Divino Ferreira Feitosa**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Danilo Turkievicz dos Santos**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Sávio Salvarino Teles de Oliveira**

[Conheça >](#)



**Prof. Dr. Ricardo Augusto Pereira Franco**

[Conheça >](#)



Lucas Rafael Stefanel Gris

[Conheça >](#)

# Coordenação do Curso

---



**Prof. Dr. Ricardo Augusto Pereira Franco**  
Coordenador  
[Conheça >](#)



**Profª. Dra. Luciana de Oliveira Berretta**  
Sub-coordenadora e Coordenadora de  
Orientação Acadêmica  
[Conheça >](#)

## Para quem é essa Especialização?

Estudantes de pós-graduação, jovens pesquisadores e profissionais de mercado, desde que, **majoritariamente, tenham vínculo com as empresas parceiras** do AKCIT.



