



UNIVERSIDADE  
CORPORATIVA  
**CONTEC**  
BRASIL



# Introdução à \_\_\_\_\_ **Inteligência Artificial**



# Sobre o Curso

Desenvolvido por especialistas na indústria, o curso de "Introdução à IA" na Universidade Corporativa CONTEC proporciona uma visão abrangente dos pilares que sustentam a IA. Desde as bases teóricas, como as redes neurais biológicas e artificiais, até aplicações práticas como Computação em Nuvem e a Internet das Coisas (IoT), este curso é um mergulho profundo nas tecnologias que estão moldando o presente e o futuro.

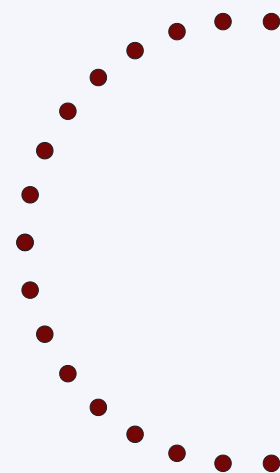
Descubra o fascinante mundo da Inteligência Artificial na Universidade Corporativa CONTEC. Do entendimento das redes neurais à revolução industrial 4.0, este curso oferece uma jornada educacional única, preparando você para os desafios e oportunidades do futuro tecnológico.



# Módulos

## Introdução à IA

---



### Módulo 1 - Fundamentos da IA

- Redes Neurais Biológicas
- Redes Neurais Artificiais
- Data Mining
- Machine Learning (Aprendizado de Máquina)
- Deep Learning (Aprendizado Profundo)

### Módulo 2 - Bases Científicas

- Fundamentos da Física Quântica
- Energia e Eletromagnetismo
- Painéis Solares
- Os Fundamentos Teóricos da Eletrônica

### Módulo 3 - Inovação Tecnológica

- Os Fundamentos Teóricos da Computação
- Algoritmos
- Robótica
- IoT (Internet das Coisas)
- Cloud Computing (Computação em Nuvem)
- Big Data

### Módulo 4 - Visão Estratégica

- Os 7 Princípios da Inteligência
- Indústria 4.0 (4ª Revolução Industrial)
- Impactos Econômicos da Automação Industrial



# Público-Alvo

Este curso é projetado para profissionais de diversas áreas interessados em compreender e aplicar conceitos fundamentais de Inteligência Artificial. Se você busca uma vantagem competitiva no mercado de trabalho e deseja estar na vanguarda da inovação tecnológica, este curso é para você.



O curso da Universidade Corporativa CONTEC de “Introdução à IA” oferece uma ampla relevância profissional ao abranger diversas aplicações práticas que capacitam os participantes a enfrentarem os desafios específicos de suas áreas de atuação. Ao integrar-se a esse programa, você não apenas se beneficia da vanguarda da inovação tecnológica, tendo acesso às últimas tendências e avanços em IA, mas também impulsiona sua trajetória profissional.





# Pré-Requisitos

Conhecimento básico em computação e interesse genuíno em explorar as potencialidades da Inteligência Artificial. Não é necessário conhecimento avançado, apenas a vontade de aprender e a curiosidade para desbravar novos horizontes tecnológicos.

Nosso programa foi cuidadosamente elaborado para ser acessível a todos os perfis, proporcionando uma jornada de aprendizado progressiva e adaptável. Ao ingressar neste curso, você não apenas adquirirá as habilidades essenciais em Inteligência Artificial, mas também se tornará parte de uma comunidade de profissionais dedicados à busca contínua por conhecimento e excelência no campo tecnológico.



# Resultados Esperados

Ao finalizar o Curso de Introdução à IA, você estará apto(a) a:

- Compreender as Redes Neurais
- Navegar pelas Soluções Inovadoras em Energia Sustentável
- Entender Sistemas Tecnológicos Robustos
- Dominar Tecnologias Emergentes
- Analisar Estrategicamente a Inteligência Artificial
- Resolver Desafios Tecnológicos Complexos
- Participar de Comunidades de Inovação





# OBRIGADO

Seu interesse demonstra um comprometimento com a aprendizagem e a busca constante por excelência profissional. Estamos entusiasmados com a possibilidade de tê-lo como parte da nossa comunidade de aprendizes dedicados e ambiciosos.

 +55 61 9103-5572

 [universidade@contec.org.br](mailto:universidade@contec.org.br)

 [www.unicorp.contec.org.br](http://www.unicorp.contec.org.br)

 Brasília - Distrito Federal