

# AIBIZ™ (Exame AIZ-110)

## Especificações do Curso

### Número do Curso:

CNX0007

### Duração do Curso:

3,5 horas

## Descrição do Curso

### Visão Geral:

No passado, o pensamento popular tratava a inteligência artificial (IA) como se fosse o domínio da ficção científica ou algum futuro distante. Nos últimos anos, no entanto, a IA tem recebido uma nova vida. O mundo dos negócios tem dado especialmente a ele interesse renovado. No entanto, a IA não é apenas mais uma tecnologia ou processo para a empresa considerar — é uma força verdadeiramente disruptiva, que promete entregar um nível totalmente novo de resultados para todos os aspectos do negócio. Mesmo as organizações que resistem a adotar a IA sentirão seu impacto. Se a organização quer prosperar e sobreviver nesse cenário de negócios transformador, precisará aproveitar o poder da IA.

Apesar de suas promessas, a IA pode parecer um conceito assustador para os profissionais de negócios. Como você pode esperar aplicar AI ao seu próprio negócio se você não pode ver além das palavras de ordem vagas e hype? É por isso que este curso foi criado: para lhe dar o conhecimento essencial da IA que você precisará para conduzir o negócio para a frente.

### Objetivos do Curso:

Neste curso, você identificará como a IA pode beneficiar e desafiar o negócio.

Você vai:

1. Descrever os fundamentos da IA.
2. Analisar como a IA é implementada em diversas disciplinas técnicas.
3. Identificar o impacto que a IA tem nos negócios e no mundo em geral.

### Público Alvo:

Este curso é projetado principalmente para gestores, líderes empresariais, gerentes de projetos e outros tomadores de decisão interessados em crescer o negócio, aproveitando o poder da IA. Outros indivíduos que desejam explorar conceitos básicos de IA também são candidatos a este curso.

Este curso também foi projetado para auxiliar os alunos na preparação para a credencial CertNexus® AIBIZ™ (Exame AIZ-110).

### **Pré-Requisitos:**

Para garantir seu sucesso neste curso, você deve ter conhecimento fundamental de processos de negócios e conceitos gerais de negócios. Você também deve ter pelo menos uma compreensão básica dos recursos e sistemas de tecnologia da informação, incluindo redes, computadores e outros dispositivos eletrônicos usados na empresa.

## **Requisitos Técnicos Específicos do Curso**

### **Conteúdo do Curso**

#### **Lição 1: Fundamentos da IA**

**Tópico A:** Conceitos da IA

**Tópico B:** Abordagens para Aprendizado de Máquina (Machine Learning) e Aprendizado Profundo (Deep Learning)

#### **Lição 2: Implementações da IA**

**Tópico A:** Ciência de Dados

**Tópico B:** Mecanismos de Busca

**Tópico C:** Processamento de Linguagem Natural

**Tópico D:** Visão Computacional

**Tópico E:** Robótica

#### **Lição 3: O Impacto da IA**

**Tópico A:** Benefícios da IA

**Tópico B:** Desafios da IA

**Tópico C:** Casos de Uso de Negócios para IA