



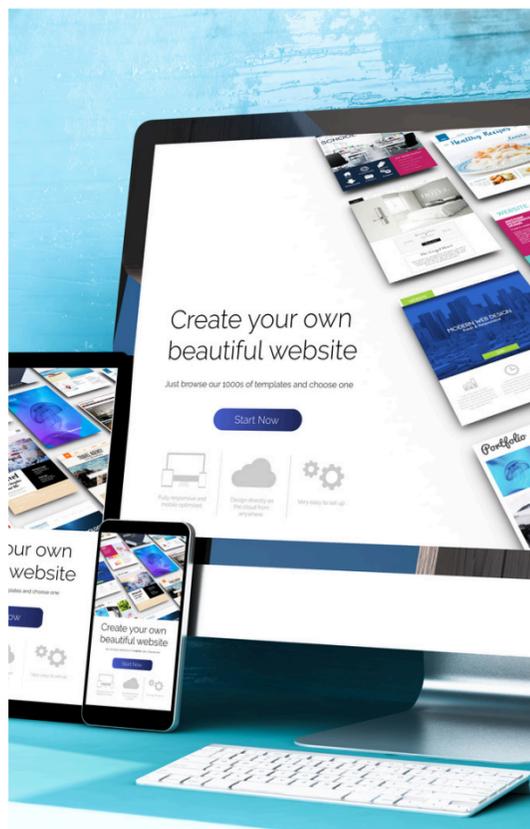
# Pós-Graduação

## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Conteúdo Programático →



## SOBRE A CERTIFICAÇÃO



### Formato

Certificação 100% Online  
Carga horária: 360h  
Duração: 4 Meses



### Acompanhamento

Você contará com tutoria ativa para dúvidas, feedbacks. O atendimento é feito por multicanais: AVA, e-mail, WhatsApp e agendamento personalizado de mentorias.



### Certificação

Certificado de Pós-Graduação  
Reconhecido pelo MEC  
CDIC - Carteira Profissional de Designer Instrucional

## OBJETIVOS



-  Compreender os fundamentos da IA e suas aplicações.
-  Aplicar aprendizado de máquina em problemas práticos.
-  Desenvolver redes neurais profundas para diversos contextos.
-  Implementar modelos de PLN em projetos reais.
-  Utilizar IA generativa para criar imagens e vídeos.
-  Mitigar preconceitos e garantir ética nos modelos de IA.
-  Integrar IA na educação para personalizar o aprendizado.
-  Desenvolver agentes inteligentes e multi-agentes.
-  Usar IA para análise de dados e tomada de decisões.
-  Aplicar IA em tecnologias imersivas como VR e AR.
-  Criar soluções inovadoras com IA e prototipagem rápida.
-  Avaliar o impacto social e ético da IA em diferentes setores.

### Fundamentos de Inteligência Artificial

- Inteligência Artificial
- Machine Learning e Deep Learning
- Estágios da IA
- Redes Neurais Artificiais
- Chatbots e Assistentes Virtuais
- Processamento de Linguagem Natural (PLN)
- Aplicações Práticas da IA no Cotidiano
- Benefícios e Desafios da IA no Cotidiano

### Inteligência Artificial e Ética

- Transparência e Explicabilidade dos Algoritmos de IA
- Viés e Equidade em Modelos de IA
- Tomada de Decisão Automatizada e Responsabilidade
- Privacidade e Vigilância na Era da IA
- Manipulação e Desinformação com IA
- Desafios Éticos no Uso de IA na Produção de Conteúdos
- Futuro da Inteligência Artificial: Perspectivas e Desafios Éticos

---

## IA Generativa e Large Language Models (LLMs)

- Inteligência Artificial Generativa
- Large Language Models (LLMs)
- Criação e Treinamentos de LLMs
- LLMs Multimodais
- Small Language Models

## Inteligência Artificial na Educação

- Tutores Inteligentes e Sistemas de Recomendação Educacional
- Personalização de Aprendizado Baseada em IA
- Análise de Dados Educacionais para Melhorar o Desempenho
- Plataformas Adaptativas e Análise Preditiva no Ensino
- Desenvolvimento de Assistentes Educacionais Virtuais
- Gamificação e Aprendizagem Baseada em Jogos com IA
- Uso de Chatbots para Suporte ao Estudante
- Avaliação Automática de Redações e Conteúdos

---

## Inteligência Artificial no Design Instrucional

- Ferramentas de Design Instrucional com IA
- Criação de Objetos de Aprendizagem Personalizados
- Modelagem Cognitiva e Processos de Aprendizagem
- IA e a Criação de Conteúdo Educacional Interativo
- Técnicas de Curadoria de Conteúdo Automatizada
- Análise de Perfis de Alunos para Design Personalizado
- Implementação de Feedback Automático no Processo de Design
- Adoção de IA para Revisão e Melhoria de Materiais Didáticos

## Inteligência Artificial nas Tecnologias Imersivas

- Realidade Virtual e IA
- Realidade Aumentada com IA para Contextos Educacionais
- Uso de IA na Criação de Mundos Virtuais
- Computação Afetiva
- Aplicações de IA em Ambientes 3D
- Análise Comportamental com IA

---

## Inteligência Artificial e Análise de Dados

- Mineração de Dados e Descoberta de Conhecimento
- Análise Preditiva com Modelos de IA
- Processamento de Grandes Volumes de Dados (Big Data)
- Visualização de Dados Inteligente
- Métodos de Análise de Redes Sociais e IA
- Análise de Dados Educacionais e Tomada de Decisão
- IA em Sistemas de Recomendação e Personalização
- Ferramentas e Plataformas para Análise de Dados Baseada em IA

## Criatividade, Inovação e IA

- Design Criativo com IA: Geração de ideias e inovação
- IA para desenvolvimento de produtos e prototipagem rápida
- Ferramentas de IA para brainstorming e inovação aberta
- IA no suporte ao design thinking e métodos ágeis
- Aplicações de IA em soluções de problemas complexos
- IA para simulação de cenários e estratégias inovadoras
- Impacto da IA no processo de inovação organizacional

### **Foco no Aproveitamento Total:**

Todos os nossos cursos são desenhados para garantir o máximo aproveitamento.

### **Escolha de Tema Pessoal:**

Desde o início, você será convidado a trazer um tema de sua preferência para a certificação e utilizá-lo como referência ao longo do processo.

### **Desenvolvimento de Projeto:**

Você desenvolverá um projeto de curso ou treinamento, aplicando as técnicas e estratégias aprendidas, e sairá com um projeto/portfólio concreto em mãos.

### **Escolha de Ferramentas:**

Você terá a liberdade de escolher o software, aplicativo ou plataforma educacional que melhor atenda às suas necessidades para criar o seu projeto.

### **Metodologias Ativas:**

Adotamos metodologias ativas e aprendizagem baseada em projetos, ou seja, você estará "com a mão na massa" o tempo todo.

### **Oportunidade de Desenvolvimento:**

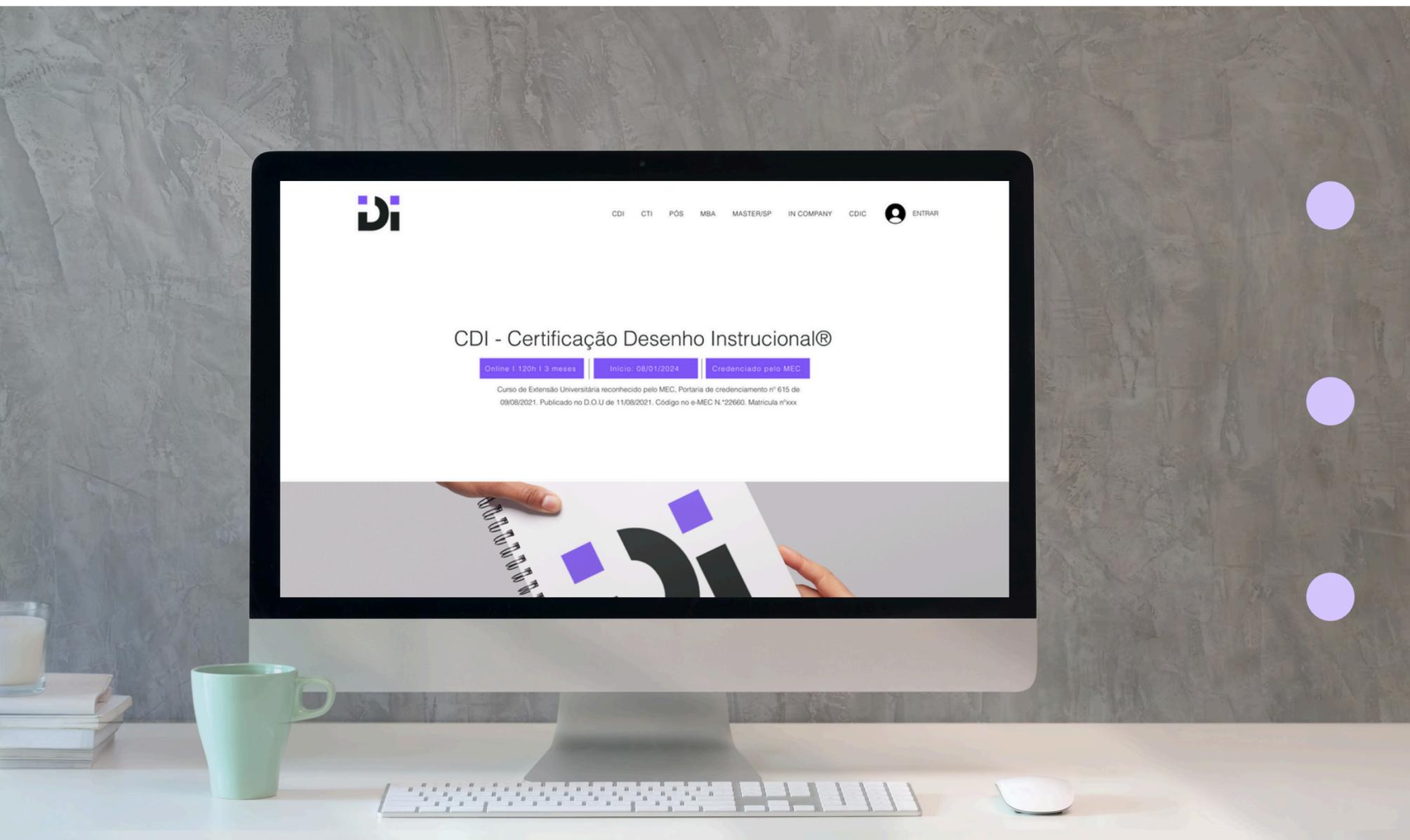
Aproveite essa oportunidade para desenvolver aquele projeto essencial, transformando ideias em resultados concretos.

## PRÉ-REQUISITOS



- Documentos Pessoais (CPF + RG ou CNH)
- Diploma de Graduação Frente e Verso
- Histórico de Graduação
- Certidão de Nascimento ou Casamento
- Contrato de Prestação de Serviços

Convênio entre Instituto de Desenho Instrucional e Instituto Conesul de Educação Ltda disposto na Resolução CNE/CES nº1035/2019, de 6 de março de 2020 e Pareceres CES/CNE nº 9.057 publicada no D.O.U de 20/06/2017, Seção 1. Pág. 46. e-MEC Nº 201715311. O certificado é digital, contendo o QR Code e Código de Verificação.



# Ficou com dúvidas?

(41) 99128-8010   
contato@idi.com.br  
www.idi.com.br