

## Letramento Digital e Inteligência Artificial na Educação

A Pós-Graduação em Letramento Digital e Inteligência Artificial na Educação tem como objetivo capacitar profissionais para compreender, aplicar e refletir criticamente sobre as tecnologias de Inteligência Artificial (IA) e suas implicações no ambiente educacional. O curso visa fornecer uma base sólida em IA, abordando desde seus fundamentos e processos cognitivos até suas aplicações práticas na educação e pesquisa, além de promover a inclusão digital e a formação de competências midiáticas e informacionais. Ao longo do curso, os participantes desenvolverão habilidades técnicas e analíticas para implementar IA em processos de ensino e aprendizagem, sempre atentos às questões éticas, políticas e sociais envolvidas. Público-Alvo O curso é direcionado a educadores, gestores escolares, pesquisadores, profissionais de tecnologia educacional e demais interessados em explorar as interseções entre Inteligência Artificial e Educação. Ele é voltado para aqueles que desejam desenvolver competências digitais, aplicar IA em processos educacionais e refletir criticamente sobre os impactos sociais, éticos e econômicos dessas tecnologias. O público-alvo inclui também profissionais que trabalham com políticas públicas, inclusão digital ou inovação tecnológica em ambientes educacionais e que buscam capacitação para enfrentar os desafios e oportunidades trazidos pela IA.

**Campus:**

Curitiba

**Periodicidade:**

Quinzenal

**Modalidade:**

EAD

**Mensalidade:**

R\$ 395.00

**Formato:**

Aula Online ao Vivo

**Inscricao:**

[Clique aqui](#)

**Duracao:**

15 meses

# Disciplinas

## Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

## Inteligência: Definições e Abordagens Multidisciplinares

Esta disciplina trata da compreensão do conceito de inteligência a partir de abordagens históricas e multidisciplinares, comparando inteligência humana e artificial. Nela, os estudantes exploram diferentes definições de inteligência e suas implicações, analisando como neurociências, psicologia, filosofia e ciências da computação abordam esse tema. Ao final, são capazes de identificar e discutir os desafios e possibilidades de replicação da inteligência em sistemas artificiais.

## História e Evolução da Inteligência Artificial

Esta disciplina trata do desenvolvimento da inteligência artificial, desde suas origens até os principais marcos tecnológicos e teóricos. Nela, os estudantes analisam o progresso da IA, com ênfase nos conceitos de IA fraca e IA forte, e exploram debates filosóficos e científicos sobre a evolução da tecnologia. Ao final, são capazes de contextualizar a IA historicamente e refletir criticamente sobre seu futuro.

## Inteligência Artificial, Mente e Cognição

Esta disciplina trata da relação entre a inteligência artificial e os processos cognitivos humanos. Nela, os estudantes examinam teorias da mente, percepção, aprendizado e tomada de decisão, além de como a IA pode modelar e simular funções cognitivas. Ao final, são capazes de interpretar a interface entre mente e IA, aplicando esse conhecimento em diferentes contextos educacionais e tecnológicos.

## Algoritmos de IA e Machine Learning

Esta disciplina trata dos principais algoritmos utilizados em inteligência artificial, com foco no aprendizado supervisionado, não supervisionado e por reforço. Nela, os estudantes estudam redes neurais, aprendizado profundo (deep learning) e outras técnicas de machine learning. Ao final, são capazes de aplicar esses algoritmos em problemas práticos e entender sua importância no desenvolvimento de IA.

## Inteligência Artificial e Processos de Ensino e Aprendizagem

Esta disciplina trata da aplicação da IA em processos pedagógicos, tanto tradicionais quanto emergentes. Nela, os estudantes exploram como a IA pode transformar o papel dos professores e alunos, promovendo aprendizagens personalizadas e adaptativas. Ao final, são capazes de integrar IA no planejamento educacional, adaptando modelos de ensino híbrido às necessidades dos estudantes.

## Ferramentas de IA para a Aprendizagem Personalizada

Esta disciplina trata das ferramentas tecnológicas baseadas em IA que permitem a personalização da aprendizagem. Nela, os estudantes estudam plataformas e tecnologias que adaptam conteúdos ao perfil do aluno e analisam casos práticos de sistemas tutoriais inteligentes. Ao final, são capazes de implementar soluções de IA que promovem uma educação mais personalizada.

## **Aplicações da Inteligência Artificial no Processo de Pesquisa Acadêmica**

Esta disciplina trata do uso de ferramentas de IA para auxiliar em processos de pesquisa acadêmica, como revisão de literatura e análise de dados. Nela, os estudantes utilizam IA para automatizar tarefas de pesquisa e debatem questões éticas e de confiabilidade. Ao final, são capazes de otimizar processos de pesquisa acadêmica utilizando IA de forma eficiente e responsável.

## **Metodologias Ativas e Tecnologias Emergentes com IA**

Esta disciplina trata da integração de inteligência artificial em metodologias ativas, como aprendizagem baseada em problemas e projetos. Nela, os estudantes utilizam IA, simuladores e realidade aumentada para enriquecer a experiência de aprendizagem. Ao final, são capazes de implementar metodologias ativas inovadoras com o suporte de tecnologias emergentes.

## **Competências Digitais, Midiáticas e Informacionais**

Esta disciplina trata do desenvolvimento de competências digitais essenciais para a navegação e participação no ambiente digital. Nela, os estudantes aprendem a avaliar criticamente conteúdos digitais, reconhecer fontes confiáveis e promover o uso responsável da informação. Ao final, são capazes de aplicar essas competências em contextos educacionais e sociais, especialmente com foco na inclusão digital.

## **Direitos Digitais e Segurança de Dados**

Esta disciplina trata dos direitos digitais e das responsabilidades no uso e tratamento de dados pessoais, com ênfase na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Nela, os estudantes exploram estratégias para promover conectividade segura e proteger dados de populações vulneráveis, especialmente crianças. Ao final, são capazes de aplicar políticas de segurança digital em ambientes educacionais.

## **Cultura Digital: Participação Consciente e Democrática**

Esta disciplina trata do impacto da revolução digital na sociedade e da formação de uma atitude crítica e responsável em relação ao uso das tecnologias digitais. Nela, os estudantes discutem a participação democrática no ambiente digital e os desafios éticos das ofertas midiáticas. Ao final, são capazes de promover uma cultura digital consciente e ativa em contextos educacionais.

## **Mundo Digital: Hardware e Internet**

Esta disciplina trata dos fundamentos de hardware e das estruturas que sustentam o ambiente digital, incluindo a internet e seus aplicativos. Nela, os estudantes exploram como computadores, tablets, celulares e redes funcionam, além de suas aplicações na educação. Ao final, são capazes de integrar dispositivos e tecnologias digitais em projetos educacionais.

## **Ética e Responsabilidade no Uso da IA**

Esta disciplina trata dos princípios éticos que regem o uso da inteligência artificial, especialmente em relação à privacidade e autonomia. Nela, os estudantes analisam questões como viés algorítmico e responsabilidade no uso de IA em processos decisórios. Ao final, são capazes de aplicar critérios éticos no desenvolvimento e uso de IA em diversas áreas, incluindo a educação.

## **Governança e Políticas Públicas para IA**

Esta disciplina trata dos modelos de governança e das políticas públicas que regulam o uso da IA em nível global e nacional. Nela, os estudantes examinam como governos e instituições podem supervisionar o desenvolvimento e aplicação da IA. Ao final, são capazes de avaliar criticamente as regulamentações e propor soluções para o uso responsável da IA.

### **Impactos Sociais e Econômicos da IA**

Esta disciplina trata dos impactos da inteligência artificial no mercado de trabalho e na educação, com ênfase nas desigualdades sociais. Nela, os estudantes discutem como a IA pode ampliar ou reduzir disparidades e afeta o futuro das profissões. Ao final, são capazes de analisar as consequências sociais e econômicas da IA, propondo ações para mitigar seus efeitos negativos.

### **Críticas Filosóficas e Teóricas à IA**

Esta disciplina trata das reflexões críticas e filosóficas sobre a inteligência artificial e suas implicações para a condição humana. Nela, os estudantes debatem questões como autonomia, livre-arbítrio e os limites da IA em relação à inteligência humana. Ao final, são capazes de desenvolver uma visão crítica e informada sobre o papel da IA na sociedade e no futuro.