

INOVAÇÃO, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ESTRATÉGIA DIGITAL NA EDUCAÇÃO

Com ênfase em Inteligência Artificial Aplicada à Aprendizagem ou Estratégia Digital e Dados Educacionais

IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

- **Modalidade:** Semipresencial (Duração: 6 meses).
- **Carga Horária Total:** 450 h (96 h presenciais + 354 h EaD).
- **Encontros Presenciais:** 2 encontros mensais aos sábados (das 8 às 17h - quinzenal).
- **Ambiente EaD:** Conteúdos assíncronos (vídeos, estudos dirigidos, artigos e estudos de caso).
- **Diferencial Estrutural:** Trilhas formativas definidas na Disciplina 4 e consolidação na Disciplina 8 em Projeto Estratégico Aplicado (sem TCC acadêmico tradicional).
- **Número mínimo para abertura:** 15 alunos.

MATRIZ CURRICULAR

Eixos	Disciplinas	Carga horária		
		Presencial	EaD	Total
Educação Digital, IA e Cultura Algorítmica (225 h)	Educação Digital, IA e Competências do Educador do Futuro	8	37	45
	Governança Digital, LGPD e Segurança de Dados na Educação	8	37	45
	Metodologias Ativas, Ensino Híbrido Estratégico e IA Generativa	8	37	45
	Núcleo de Integração e Direcionamento Formativo	24	66	90
Design de Experiências, Dados Educacionais e Inovação Aplicada (225 h)	Learning Experience Design (LXD)	8	37	45
	Cultura Maker, Pensamento Computacional e STEAM Avançado	8	37	45
	Learning Analytics, Dados Educacionais e Personalização com IA	8	37	45
	Trilha Formativa - Projeto Estratégico Aplicado	24	66	90
Final		96	354	450

Trilhas

Ênfase	Foco Principal	Perfil Profissional
Inteligência Artificial Aplicada à Aprendizagem	Aplicação estratégica da IA para qualificar, personalizar e inovar os processos de ensino e aprendizagem.	Apto a integrar IA ao ensino e liderar práticas pedagógicas inovadoras
Estratégia Digital e Dados Educacionais	Transformação digital institucional orientada por dados e cultura de inovação.	Apto a liderar a maturidade digital institucional e decisões baseadas em dados

13. EMENTAS

EIXO 1 - Educação Digital, IA e Cultura Algorítmica

1. Educação Digital, IA e Competências do Educador do Futuro

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Analisar a transformação da educação na era da IA e competências docentes.
- **Ementa:** Sociedade algorítmica; IA na educação; Competências para o século XXI; IA generativa; Ética e limites.

2. Governança Digital, LGPD e Segurança de Dados na Educação

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Compreender proteção de dados e segurança da informação aplicados à educação.
- **Ementa:** Cultura de dados; LGPD; Segurança da informação; Ética digital; políticas de uso de IA.

3. Metodologias Ativas, Ensino Híbrido Estratégico e IA Generativa

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Integrar metodologias ativas e IA no planejamento de experiências de aprendizagem.
- **Ementa:** Metodologias contemporâneas; Ensino híbrido; Prática docente com IA; Curadoria algorítmica.

4. Núcleo de Integração e Direcionamento Formativo

- **Carga Horária:** 90h (24h presencial / 66h EaD)
- **Objetivo:** Definir a trilha formativa (escolha da ênfase).
- **Ementa:** Planejamento preliminar do projeto aplicado.

EIXO 2 - Design de Experiências, Dados Educacionais e Inovação Aplicada

5. Learning Experience Design

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Desenvolver competências em design centrado na experiência do estudante e personalização.
- **Ementa:** Fundamentos de LXD; Design centrado no usuário; Jornada do estudante; Arquitetura digital.

6. Cultura Maker, Pensamento Computacional e STEAM Avançado

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Aplicar o "fazer" e o pensamento lógico como motores de inovação educacional.
- **Ementa:** Cultura Maker; Pensamento computacional; STEAM; Laboratórios criativos; Projetos tecnológicos.

7. Learning Analytics, Dados Educacionais e Personalização com IA

- **Carga Horária:** 45h (8h presencial / 37h EaD)
- **Objetivo:** Utilizar dados e analytics para tomada de decisão pedagógica estratégica.
- **Ementa:** Indicadores educacionais; Dashboards; Decisão baseada em evidências; Ética de dados

8. Projeto Estratégico Aplicado

- **Carga Horária:** 90h (24h presencial / 66h EaD)
- **Objetivo:** Consolidar a trilha escolhida por meio da elaboração e modelagem de um projeto técnico-profissional de intervenção real.

- **Ementa:** Planejamento estratégico de solução inovadora. Definição de público e metas. Implementação ou prototipagem. Avaliação de resultados.