



## Plano de Disciplina

Identificação				
CURSO <b>Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação</b>				CAMPUS <b>João Pessoa</b>
DISCIPLINA <b>Tópicos Avançados em Informática na Educação</b>				CÓDIGO DA DISCIPLINA
PRÉ-REQUISITO <b>Não há pré-requisito</b>				
UNIDADE CURRICULAR (OBRIGATÓRIA, OPTATIVA, ELETIVA) <b>Eletiva</b>				SEMESTRE <b>2024.2</b>
DOCENTES RESPONSÁVEIS <b>Francisco Petrônio Alencar de Medeiros</b>				
Carga Horária				
TEÓRICA <b>20</b>	PRÁTICA <b>40</b>	EaD <sup>1</sup>	CARGA HORÁRIA SEMANAL:	CARGA HORÁRIA TOTAL <b>60</b>

### Ementa

Estudos sobre temas contemporâneos relacionados com Informática na Educação, focando em metodologias e análises do estado da arte.

### Objetivos

Aprofundar o conhecimento em temas avançados e atuais na área de Informática na Educação, promovendo a análise crítica do estado da arte por meio da leitura e escrita de artigos científicos, seminários e desenvolvimento de projetos ancorados em métodos científicos. Serão discutidos tópicos como aprendizagem baseada em tecnologias digitais, inteligência artificial na educação, gamificação e jogos digitais, realidade virtual e aumentada, educação a distância e tecnologias móveis, análise e mineração de dados educacionais, e inclusão e acessibilidade digital.

### Conteúdo Programático

Tópico	Carga horária
<b>Metodologia de Pesquisa em Informática na Educação</b>	12
<b>Investigação do estado da arte de pesquisas em Informática na Educação em conferências e periódicos nacionais e internacionais</b>	12
<b>Planejamento e condução de Mapeamento Sistemático ou Revisão Sistemática estrito(a) voltado ao tema de pesquisa do aluno</b>	30
<b>Escrita de artigos para conferências qualificadas na área de Informática na Educação</b>	6
<b>Total</b>	<b>60</b>

<sup>1</sup> Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



## **Metodologia de Ensino**

Presencial

Aulas expositivas, seminários, análises colaborativas sobre artigos científicos e escrita de artigos científicos.

## **Recursos Didáticos**

Quadro, projetor, ferramentas de software open source, periódicos, artigos, acesso à Internet

## **Critérios de Avaliação**

Seminário e discussões sobre Metodologias Científicas em Pesquisas de Informática na Educação – 30%

Análise e apresentação de dois artigos do SBIE/WIE/WEI/SBSC/IHC na área de pesquisa de cada aluno 20%

Condução e Artigo de um Mapeamento/Revisão Sistemática estrita – 50%

## **Bibliografia**

### **Básica**

Metodologia de Pesquisa em Informática na Educação (Série de Livros da CEIE/SBC) -  
<https://ceie.sbc.org.br/metodologia/>

### **Complementar**

Artigos científicos do Portal de Periódicos da CAPES.

## **Observações**

(Nenhuma)