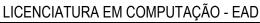
# UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS **CAMPUS PALMAS**



109 Norte – Quadra 109 Norte, Av. Ns 15, ALCNO 14, Bl 03, Sala 104 | 77001-090 | Palmas/TO (63) 3229-4527 | www.uft.edu.br | lcomp@mail.uft.edu.br

### PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Educação e Tecnologias Carga Horária: 60 horas (Teórica) **Docente:** Dr. Ary Henrique Morais de Oliveira Data: 14/10/2023 – 16/12/2023

Ciclo: Grupo I: Conhecimentos científicos, educacionais e pedagógicos e fundamentam a educação e

suas articulações com os sistemas, as escolas e as práticas educacionais

Ementa: O curso tem como objetivos discutir as questões sobre aprendizagem, tendo como referencial teórico as abordagens sócio-interacionista, entender como as tecnologias da informação e comunicação (TIC) podem auxiliar o processo ensino- aprendizagem (presencial ou distância) e discutir as implicações do uso das TIC na Educação. Os alunos deverão, a partir da sua experiência de aprendizes, analisar como aprendem, como as TIC podem contribuir para a aprendizagem individual e como o processo ensino-aprendizagem (presencial ou a distância) pode ser auxiliado pelo uso das TIC.

Objetivo Geral: Discutir as questões sobre aprendizagem, tendo como referencial teórico as abordagens sócio-interacionista, entender como as tecnologias da informação e comunicação (TIC) podem auxiliar o processo ensino- aprendizagem (presencial ou distância) e discutir as implicações do uso das TIC na Educação.

#### Objetivos Específicos:

- Analisar como as TICs podem contribuir para a aprendizagem individual
- Analisar como o processo ensino-aprendizagem (presencial ou a distância) pode ser auxiliado pelo uso das TIC.

#### Conteúdo Programático:

- 1. Tecnologias, educação e a cultura da convergência;
- 2. Contexto histórico das novas tecnologias na educação;
- 3. Perfil docente frente ao contexto tecnológico:
- 4. Aluno e as novas tecnologias:
- 5. Gestão do conhecimento on-line:
- 6. Educação no mundo dos aplicativos móveis:
- 7. Educação na Web 3.0:
- 8. Novas tecnologias educacionais e o processo de ensino aprendizagem;
- 9. Educação 4.0.

Metodologia: Aulas síncronas e assíncronas realizadas via Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle (https://ava.uft.edu.br/ead/). Utilização de Fóruns, exercícios, atividades e produção de material multimídia. Leitura e síntese de textos relacionados com o componente curricular. Avaliação teórica utilizando o AVA Moodle/UFT; Avaliação prática com a apresentação de Trabalho Final da Disciplina

#### Cronograma:

- 1. Aula 1 (14/10/2023): Tecnologias, educação e a cultura da convergência;
- 2. Aula 2 (21/10/2023): Contexto histórico das novas tecnologías na educação (Polo Gurupi);
- 3. Aula 3 (28/10/2023): Perfil docente frente ao contexto tecnológico (Polo Miracema);
- 4. Aula 4 (04/11/2023): Aluno e as novas tecnologias;

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CAMPUS PALMAS LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO - EAD



109 Norte – Quadra 109 Norte, Av. Ns 15, ALCNO 14, Bl 03, Sala 104 | 77001-090 | Palmas/TO (63) 3229-4527 | www.uft.edu.br | lcomp@mail.uft.edu.br

- 5. Aula 5 (11/11/2023): Gestão do conhecimento on-line;
- 6. Aula 6 (18/11/2023): Educação no mundo dos aplicativos móveis e na Web 3.0;
- 7. **Aula 7 (25/11/2023):** Novas tecnologias educacionais e o processo de ensino aprendizagem (Polo Arraias);
- 8. **Aula 8 (02/12/2023):** Educação 4.0: Princípios e impactos; Tecnopedagogia; Revolução 4.0 (Polo Ananás/Araguaína):
- 9. Aula 9 (09/12/2023): Educação 4.0: Futuro, tendências, revolução industrial e a educação;
- 10. Aula 10 (16/11/2023): Projeto Final da disciplina.

**Avaliação**: Todas as aulas terão exercícios e atividades propostas que serão responsáveis por 30% da nota final. Será realizada uma avaliação teórica objetiva que corresponderá à 30% da nota final. Os acadêmicos realizarão um trabalho prático relacionado à Educação 4.0 cuja nota corresponderá a 40% do total.

#### Bibliografia:

- Kenski, V. M. Educação e Tecnologias: O Novo Ritmo da Informação. Ed. Papirus, 2003.
- Moran, J. M.; Masetto, M. T.; Behrens, M. A. Novas Tecnologias e Mediação Pedagógica.
  Ed. Papirus, 2017.
- Kenski, V. M. Tecnologias e Ensino Presencial e a Distância. Ed. Papirus, 2013.
- Rasquilhas, L.; Veras, M. Educação 4.0: O mundo, a escola e o aluno na década de 2020
   2023. Unitá Editora, 2022.
- Fuhr, R. C. Educação 4.0: Nos Impactos da Quarta Revolução Industrial. Appris Editora, 2022.

Dr. Ary Henrique Morais de Oliveira Professor UFT Dr. Warley Gramacho da Silva Coordenador UFT