



## PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Educação e Tecnologias **Carga Horária:** 60 horas (Teórica)

**Docente:** Dr. Ary Henrique Moraes 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 aprendiz, 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 tecnologias 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;



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