

## REALIDADE AUMENTADA, VIRTUAL E METAVERSO NA EDUCAÇÃO

**Conteudista e Ministrante:** Carlos Gustavo Lopes da Silva (UAB/CAPES).

**Público-alvo indicado:** Professores, servidores e alunos.

**Número de vagas:** 30 vagas.

**Carga horária total:** 20h.

**Período de realização do curso:** 19/9/2023 a 24/10/2023, curso na modalidade a distância com atividades assíncronas e síncronas por videoconferência, às terças-feiras, das 19h às 21h, conforme Cronograma: Videoconferência 1: 19/9/23 - Videoconferência 2: 26/9/23 – Videoconferência 3: 03/10/23 - Videoconferência 4: 10/10/23 e Videoconferência 5: 24/10/23. **Avalie suas reais condições de participação on-line antes de efetuar a inscrição. Caso seja selecionado e desista de participar, favor avisar por e-mail ([equipecapacitacao@cead.ufsm.br](mailto:equipecapacitacao@cead.ufsm.br)) com até dois dias antes do início do curso. O cursista que não comunicar e não acessar o curso no Moodle até 24h após o início do curso será desligado e a sua vaga será preenchida por um suplente.**

**Pré-requisitos:** Conhecimentos básicos de informática (internet), noções de inglês e possuir *smartphone* ou *tablet*. Caso possua óculos VR, poderá usar nas aulas práticas on-line, mas não é obrigatório.

**Ementa:** Compreensão de como utilizar na prática docente os recursos digitais de Realidade Aumentada (RA) e de Realidade Virtual (RV) para potencializar as aprendizagens. Noções básicas para criação de Realidade Virtual e Aumentada e dicas para utilizar em sala de aula seja presencial, remota ou EAD. Noções básicas de Metaverso na educação.

**Objetivo Geral:** Aprender a utilizar a RA e a RV como apoio nos processos de ensino e de aprendizagem, bem como conhecer as potencialidades do Metaverso na Educação.

### **Objetivos Específicos:**

- a) Conhecer o conceito de RA e RV;
- b) Vivenciar na prática a aplicação da RA e RV como recurso tecnológico de apoio pedagógico;
- c) Apropriar-se das noções básicas para criação e inserção de RA e RV na sala de aula;

d) Apropriar-se de conhecimentos básicos para aplicação do Metaverso na educação.

**Conteúdo Programático:**

**Módulo 1** – Introdução e histórico das tecnologias de Realidade Aumentada, Virtual e Metaverso.

**Módulo 2** – Realidade Aumentada: conceito, exemplos e aplicações na educação. Ferramentas e como utilizar na prática.

**Módulo 3** – Realidade Virtual: conceito, exemplos e aplicações na educação. Ferramentas e como utilizar na prática.

**Módulo 4** – Exemplos da aplicação de RA e RV na educação.

**Módulo 5** – Noções básicas sobre Metaverso e aplicações na educação.

**Estratégia Metodológica de ensino:** Curso na modalidade a distância, com atividades on-line, mediadas pelo AVEA Moodle Capacitação da UFSM e atividades síncronas por videoconferência. Uso de computador, *smartphone* ou *tablet* para planejamento de atividades de forma individual e colaborativa.

**Avaliação:** A avaliação será efetuada com base na realização das atividades propostas, sendo necessária a obtenção de nota final igual ou superior a 6,0.

**Certificação:** O certificado será fornecido aos participantes que cumprirem os critérios de avaliação e será disponibilizado no [Portal da UFSM de Certificados Web](#).

**Inscrições:** A inscrição é única, devendo ser realizada de **18/8/2023 a 14/9/2023**. O correto preenchimento do formulário de inscrição e a veracidade das informações prestadas são de responsabilidade do interessado. Clique [AQUI](#) para se inscrever.

**Seleção/divulgação:** Caso o número de inscritos exceda o número de vagas, a seleção obedecerá ao critério ordem de inscrição, com prioridade para:

1º) Professores da UFSM;

2º) Profissionais do sistema UAB/UFSM;

3º) Servidores da UFSM;

4º) Professores da Educação Básica;

5º) Estudantes de Pós-graduação da UFSM.

A divulgação dos selecionados será feita no [site da CTE](#) (antigo NTE) em “Notícias da Capacitação” e os procedimentos de acesso ao curso serão enviados para o e-mail informado no formulário de inscrição. Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail: [equipecapacitacao@cead.ufsm.br](mailto:equipecapacitacao@cead.ufsm.br)