

## OFICINA DE REALIDADE AUMENTADA E REALIDADE VIRTUAL NA EDUCAÇÃO

**Ministrante:** Carlos Gustavo Lopes da Silva

**Público-alvo:** professores da UFSM, profissionais que atuam no sistema UAB/UFSM, servidores técnico-administrativos da UFSM, professores da rede básica de ensino (federal, estadual e municipal) e alunos de pós-graduação da UFSM.

**Número de vagas:** 25

**Carga horária:** 20h (11h a distância e 9h presenciais), distribuídas em 3 (três) encontros presenciais de 3h/aula.

**Período de realização do curso:** 29/08/2019 a 12/09/2019

**Datas previstas para os encontros presenciais:** 29/08/2019, 05/09/2019 e 12/09/2019. As datas dos encontros presenciais podem sofrer alterações a critério do professor ou da administração, porém são únicas, de modo que não cabe recurso (atestado ou semelhantes) para justificar a ausência. Por isso, avalie suas reais condições de participação antes de efetuar a inscrição.

**Horário:** 17:00 às 20:00

**Local:** Núcleo de Tecnologia Educacional da UFSM, prédio 14, Campus da UFSM.

**Pré-requisitos:** conhecimentos básicos de informática (Internet), noções de inglês **e possuir Smartphone ou Tablet.**

**Ementa:** compreensão de como utilizar na prática docente as Ferramentas Digitais de Realidade Aumentada e Realidade Virtual para potencializar as aprendizagens, noções básicas para criação de *Realidade Virtual e Aumentada* e dicas para utilizar em sala de aula seja presencial ou EAD.

**Objetivo Geral:** aprender a utilizar a Realidade Aumentada e Realidade Virtual como apoio nos processos de ensino e aprendizagem.

### Objetivos Específicos:

- Conhecer o conceito de Realidade Aumentada e aprender na prática como utilizar essa tecnologia para apoiar os processos de ensino e aprendizagem.
- Conhecer o conceito de Realidade Virtual e aprender na prática como utilizar essa tecnologia para apoiar os processos de ensino e aprendizagem.
- Noções básicas para criação de *Realidade Aumentada e Realidade Virtual*.
- Dicas de como inserir *Realidade Aumentada e Realidade Virtual* na sala de aula, seja presencial ou EAD.

### Conteúdo Programático:

(1) *Realidade Aumentada*: conceito, exemplos e usos na educação;

- (2) Ferramentas de *Realidade Aumentada*: aprender na prática como utilizar;
- (2) Noções básicas para criação de *Realidade Aumentada*;
- (3) Dicas de como utilizar *Realidade Aumentada* na sala de aula, seja presencial ou EAD.
- (4) *Realidade Virtual*: conceito, exemplos e usos na educação;
- (5) Ferramentas de *Realidade Virtual*: aprender na prática como utilizar;
- (6) Noções básicas para criação de *Realidade Virtual*;
- (7) Dicas de como utilizar *Realidade Virtual* na sala de aula seja presencial ou EAD.
- (8) Compartilhamento de experiências e usos da *Realidade Mista* na educação.

**Procedimentos didáticos:** oficina com atividades práticas no laboratório de informática. Planejamentos e atividades com aplicativos e ferramentas web, de forma individual e colaborativa, tanto nos computadores do laboratório como nos **Smartphones ou Tablets dos cursistas**. Atividades *online* (a distância) por meio do *Moodle* e Grupo no *Facebook*.

**Avaliação:** os cursistas serão avaliados de acordo com o desempenho obtido nas atividades presenciais e a distância.

**Certificação:** para certificação, é obrigatória a **participação do cursista em pelo menos dois dos encontros presenciais previstos**. Os certificados serão disponibilizados no [Portal da UFSM de Certificados WEB](#).

**inscrições:** de 29/07/2019 a 25/08/2019. Para se inscrever, clique [AQUI](#). O correto preenchimento do formulário de inscrição e a veracidade das informações prestadas são de responsabilidade do interessado.

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

- 1º) professores da UFSM;
- 2º) profissionais do sistema UAB/UFSM (tutores e professores pesquisadores);
- 3º) servidores técnico-administrativos da UFSM;
- 4º) professores da rede básica de ensino;
- 5º) alunos de pós-graduação da UFSM.

A divulgação dos selecionados será feita no [site do NTE](#) em “Notícias da Capacitação” e os procedimentos de acesso ao curso serão enviados para o *e-mail* informado no formulário de inscrição.