

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 (8h a distância e 12h presenciais), distribuídas em 4 (quatro) encontros presenciais de 3h/aula.

Período de realização do curso: 27/11/2019 a 18/12/2019

Data prevista para os encontros presenciais: 27/11/2019, 04/12/2019, 11/12/2019 e 18/12/2019. 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 assemelhados) para justificar a ausência. Por isso, avalie suas reais condições de participação antes de efetuar a inscrição.

Horário: 8:30 às 11:30

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;
- (3) Noções básicas para criação de *Realidade Aumentada*;
- (4) Dicas de como *Realidade Aumentada* na sala de aula seja presencial ou EAD.
- (5) *Realidade Virtual*: conceito, exemplos e usos na educação;
- (6) Ferramentas de *Realidade Virtual*: aprender na prática como utilizar;
- (7) Noções básicas para criação de *Realidade Virtual*;
- (8) Dicas de como *Realidade Virtual* na sala de aula seja presencial ou EAD.
- (9) 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 três dos encontros presenciais previstos**. Os certificados serão disponibilizados no [Portal da UFSM de Certificados WEB](#).

inscrições: de 11/11/2019 a 24/11/2019. 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.