

## Plano de Formação 20/21 - Ficha da Ação

### Modalidade

Curso de Formação

### Nº de horas

13 horas

(13 horas)

### Formador(es)

Edgar Guerra

### Destinatários

Professores dos Ensinos Básico e Secundário

### Calendarização

09/11/2020 - 18:00-21:00

12/11/2020 - 18:00-21:00

16/11/2020 - 18:00-21:00

30/11/2020 - 18:00-22:00

## Realidade Aumentada – Unindo o real e o virtual na sala de aula

### Objetivos

Objetivo Geral: Fornecer conhecimento de técnicas de construção de objetos de realidade aumentada utilizando a aplicação "Aurasma Studio"

- Conhecer os conceitos, técnicas, tecnologias e arquiteturas de construção de objetos de realidade aumentada
- Perceber as tecnologias necessárias à construção de objetos de realidade aumentada;
- Identificar os conceitos básicos sobre a construção de objetos RA, os seus constituintes, as suas funções associadas e como se articulam.
- Saber utilizar software específico para a construção de objetos de realidade aumentada.
- Conceber e avaliar soluções e arquiteturas de aplicações de realidade aumentada por forma a obter um elevado nível de qualidade e/ou desempenho de acordo com os requisitos do problema.

### Conteúdos

Duração do Curso: 13 horas

- Apresentação; apresentação dos objetivos da ação de formação e critérios de avaliação – 1 hora
- O que é a realidade aumentada? – 1 hora
- Potencialidades educativas da realidade aumentada: exemplos – 2 horas
- Aurasma: Introdução: Conceitos prévios – 1 hora
  - . Overlay
  - . Trigger image
- Como criar uma conta no "Aurasma Studio" – 0:30 hora
- Como criar um objeto de realidade aumentada no "Aurasma studio" – 6 horas
  - . Funções do "Aurasma Studio"
  - . Criar uma "trigger image"
  - . Criar um overlay
  - . Criar um "aura" (objeto de realidade aumentada criado com a aplicação Aurasma)
  - . Adicionar ações ao "aura"
  - . Partilhar o "aura"
- Avaliação da ação – 1:30 horas

### Metodologia

- Método predominantemente afirmativo (variante expositivo aberto) e interrogativo nas aulas de índole teórico, e demonstrativo experimental nas aulas práticas em sala de informática;
- Estudo individual e em grupo dos tópicos abordados acompanhados de leitura de bibliografia;
- Apresentação de estudos de caso e trabalho de grupo, privilegiando o debate e esclarecimento de dúvidas no final de cada sessão;
- Resolução de trabalhos práticos e de exercícios propostos.

### Avaliação - Formandos

Os formandos serão classificados na escala de 1 a 10, conforme indicado no Despacho 4595/2015 de 6 de maio, respeitando todos os dispositivos legais da avaliação contínua, com base na participação e empenho demonstrados, bem como no trabalho produzido.

## Avaliação - Ação

Questionário *on-line* (e relatório crítico, se solicitado) a preencher pelos(as) formandos(as) e relatório a elaborar pelos formadores.  
Relatório do Centro de Formação

Local de realização

*On-line*

Solicitada/Prioridade na inscrição

- Agrup. Abade de Baçal

Cofinanciado por:



PROJETO N.º PCH-04-5267-FSE-000738