



Governo dos Açores

Secretaria Regional da Educação e Cultura



Curso de Formação

DREAçores/AAFC/119/2019

11) “Ferramentas da Google e de Realidade Aumentada na Sala de Aula”

Formadores: José Freire / Carlos Cunha	Duração da formação: 25 horas (15h presenciais + 10h não presenciais)
Datas: 7 a 9 de setembro de 2020	Local: Escola Básica Integrada de Rabo de Peixe

Objetivos:

- Compreender a importância da utilização da tecnologia dentro e fora da Sala de aula;
- Fomentar a utilização de Meios Tecnológicos no processo ensino/aprendizagem;
- Motivar os docentes para a utilização das novas tecnologias dentro e fora da sala de aula e desenvolver sensibilidade para essa utilização;
- Adquirir competências para utilização básica de aplicações (apps) e da internet na prática pedagógica.

Conteúdos programáticos:

GOOGLE SITES: (5 horas)

Google Sites é uma das muitas ferramentas gratuitas da Google que permite aos professores criar, de uma forma rápida, uma página web de apoio à sua atividade letiva.

O site criado permitirá aos docentes colocarem todos os materiais das suas disciplinas, e os criados pelos alunos, online de forma organizada e sequencial. Deste modo, os alunos terão acesso a todos os conteúdos das aulas, e outros, que o professor achar relevantes e interessante, através do browser do computador ou telemóvel.

GOOGLE FORMS: (5 horas)

O Google Forms é umas ferramentas mais populares do gigante de Mountain View utilizado por milhares de utilizadores em todo o mundo com constantes atualizações e cada mais adaptada ao ensino.

Permite a elaboração de vários tipos de perguntas: escolha múltipla, caixa de verificação, resposta curta, etc, com recurso a vídeos e imagens. O feedback das respostas é imediato para o professor e o aluno.

É uma ótima ferramenta para quem quiser diversificar e simplificar instrumentos de avaliação.

HP REVEAL (2 horas)

A realidade aumentada é uma tecnologia que integra elementos do mundo real com informações virtuais, por meio de câmeras ou sensores. O que possibilita maior interação, novas formas de executar tarefas, torna a matéria mais atrativa, aproxima os alunos e aumenta a sua atenção e o interesse. A aplicação HP Reveal é uma excelente ferramenta para a educação:

- Introdução à Realidade Aumentada;
- Princípios básicos da aplicação;
- Utilização da aplicação.



Governo dos Açores



Secretaria Regional da Educação e Cultura

METAVVERSE: (3 horas)

A realidade aumentada permite que o mundo virtual se misture com o mundo real e a app Metaverse é uma poderosa ferramenta para motivar os alunos:

- Introdução à gamificação;
- Princípios básicos da aplicação;
- Utilização da aplicação.

Metodologias:

A formação decorrerá tendo por base a realização de atividades onde tenham sido utilizados os conteúdos da ação, os quais serão transmitidos num contexto de teoria e prática. Pretende-se, no entanto, que os formandos baseiem a sua aprendizagem num contexto de prática para que possam desenvolver e aplicar os conhecimentos adquiridos nas suas atividades letivas. Assim, existirão períodos de trabalho autónomo nos quais os formandos desenvolverão os seus conhecimentos e competências.

Avaliação:

Avaliação contínua.

- A avaliação do curso terá em conta:

Conteúdos: Compreensão e aplicação dos conteúdos adquiridos (utilização das aplicações/ferramentas);

Criatividade;

Apresentação (visual, gráfica, e facilidade de utilização da atividade criada);

Outros: Participação / Intervenção; Autonomia; Cooperação / Participação / Intervenção em atividades de grupo.

-Instrumentos de Avaliação: trabalhos realizados ao longo da formação onde se apliquem os conhecimentos adquiridos.



Governo dos Açores



Secretaria Regional da Educação e Cultura

Proposta de calendarização/horário:

Dia da semana	Horário	Nº de horas	Tema a abordar/ tipologia da sessão
Segunda, 7 de setembro	9:30/12:00 14:00/16:30	5h (presenciais)	GOOGLE SITES: Google Sites é uma das muitas ferramentas gratuitas da Google que permite aos professores criar, de uma forma rápida, uma página web de apoio à sua atividade letiva. O site criado permitirá aos docentes colocarem todos os materiais das suas disciplinas, e os criados pelos alunos, online de forma organizada e sequencial. Deste modo, os alunos terão acesso a todos os conteúdos das aulas, e outros, que o professor achar relevantes e interessante, através do browser do computador ou telemóvel.
Terça, 8 de setembro	9:30/12:00 14:00/16:30	5h (presenciais)	GOOGLE FORMS: O Google Forms é uma ferramenta mais popular do gigante de Mountain View utilizado por milhares de utilizadores em todo o mundo com constantes atualizações e cada vez mais adaptada ao ensino. Permite a elaboração de vários tipos de perguntas: escolha múltipla, caixa de verificação, resposta curta, etc, com recurso a vídeos e imagens. O feedback das respostas é imediato para o professor e o aluno. É uma ótima ferramenta para quem quiser diversificar e simplificar instrumentos de avaliação.
Quarta, 9 de setembro	9:30/12:00 14:00/16:30	5h (presenciais)	HP REVEAL A realidade aumentada é uma tecnologia que integra elementos do mundo real com informações virtuais, por meio de câmeras ou sensores. O que possibilita maior interação, novas formas de executar tarefas, torna a matéria mais atrativa, aproxima os alunos e aumenta a sua atenção e o interesse. A aplicação HP Reveal é uma excelente ferramenta para a educação: -Introdução à Realidade Aumentada; -Princípios básicos da aplicação; -Utilização da aplicação. METVERSE: A realidade aumentada permite que o mundo virtual se misture com o mundo real e a app Metaverse é uma poderosa ferramenta para motivar os alunos: -Introdução à gamificação; -Princípios básicos da aplicação; -Utilização da aplicação.
Total de horas		15h (presenciais) + 10 h (não presenciais)	_____