Espaço de Aprendizagem Personalizada: Ciência Divertida 3.0 + Educação 4.0

Personalizar o meu perfil *online*

Público-alvo:

- 3.º ciclo

Breve Descrição:

- Das inúmeras possibilidades existentes para personalizar o perfil *online*, esta atividade propõe a criação de um retrato digital interativo, que gera uma sensação de visão tridimensional. Depois de obtido o retrato 3D com recurso à aplicação **Ava Sessions**, cuja utilização não requer qualquer subscrição prévia, seguir-se-á a fase de personalização do perfil público *online*. Tratando-se de uma aplicação que está relacionada com a temática da inteligência artificial, também poderá aproveitar-se a oportunidade para que cada um aprofunde esse tema de acordo com os seus interesses pessoais e/ou profissionais.

Objetivos:

- Refletir sobre os desafios e oportunidades trazidos pela inteligência artificial;
- Criar um retrato 3D com recurso à aplicação **Ava Sessions**;
- Guardar e/ou partilhar o retrato gerado;
- Personalizar o perfil público em serviços *online*.

Recursos:

- Computador/*tablet*;
- Ligação à Internet;
- *Webcam*;
- A aplicação **AVA Sessions** (http://ava-sessions.com/) faz parte da campanha promocional do filme Ex Machina, lançado em 2015, que aborda a relação entre humanos e robôs com capacidades emocionais sofisticadas. Esta aplicação, além de fazer rapidamente o nosso retrato, também faz um rastreamento emocional, analisando e indicando um valor médio de felicidade, surpresa, tristeza e raiva. Se utilizar um *tablet* o retrato será feito sem rastreamento emocional e a partir de uma foto guardada no dispositivo que usar.

Descrição da Atividade:

- E que tal pegar no argumento do filme Ex Machina, lançado em 2015, para abrir uma discussão em grande grupo e explorar o que os alunos sentem relativamente à evolução tecnológica, explorando nomeadamente as suas ideias sobre a inteligência artificial?;
- O que pensam da relação entre humanos e robôs com capacidades emocionais sofisticadas? O que pensam sobre o papel dos cientistas devotados à criação e ao desenvolvimento de seres com inteligência artificial, à sua relação com os outros e com a sociedade? Que *web robots* ou *internet bots* conhecem? Como podem ser usados estes programas na Internet e com que fins?;
- Familiarizados com o tema, apresente a aplicação **AVA Sessions** e, projetando o ambiente para todos, siga os passos para mostrar como é possível obter um retrato impressionante em pouco menos de 3 minutos!;
- Durante esta tarefa, insista na necessidade de autorizarmos o uso da *webcam* e de alinharmos o rosto em função das marcações já existentes (olhos, nariz e boca);
- Feito isto, bastará depois clicar em qualquer sítio no ecrã para começarem a surgir pequenas linhas e pontos, transformando-se progressivamente no nosso retrato;

Espaço de Aprendizagem Personalizada: Ciência Divertida 3.0 + Educação 4.0

Personalizar o meu perfil *online*

- Mostre como partilhar o retrato obtido em redes sociais como o **Facebook**, o **Twitter**, ou simplesmente fazer o *download* do ficheiro para o seu computador, podendo depois utilizá-lo como desejar.

Sequência:

- Refletir sobre o conceito e aplicações da inteligência artificial;
- Apresentar sumariamente a aplicação **AVA Sessions**;
- Mostrar como funciona a aplicação;
- Realizar um retrato individual;
- Recolher e armazenar o retrato obtido;
- Partilhar o retrato com familiares e amigos;
- Personalizar perfil público *online*;
- Sistematizar as potencialidades da aplicação utilizada.