# Espaço de Aprendizagem Personalizada: Ciência Divertida 3.0 + Educação 4.0

# Crianças do mundo

#### Público-alvo:

• 2.º ciclo

### Breve Descrição:

• Esta atividade proporciona a experiência de contactar com alunos e professores de outros países e, dessa forma, desenvolver o conhecimento sobre os seus usos e costumes. Fazendo parte da comunidade europeia é importante que os alunos comparem e reconheçam semelhanças e diferenças entre escolas de países diferentes.

## **Objetivos:**

- Conhecer os hábitos e costumes de outros países;
- Reconhecer semelhanças e diferenças entre escolas de países diferentes;
- Desenvolver competências de comunicação;
- Desenvolver a comunicação numa língua estrangeira.

#### **Recursos:**

- Computador/tablet;
- Ligação à Internet;
- Máquina fotográfica digital ou Tablet;
- O Google Maps (<a href="https://www.google.pt/maps">https://www.google.pt/maps</a>) é uma ferramenta online que permite a pesquisa e a visualização de mapas e imagens de satélite de todo o planeta. Disponibiliza mapas e rotas de boa parte da superfície da Terra e permite a pesquisa de percursos de carro, de transportes públicos, a pé ou de bicicleta, ou mesmo de avião, através da seleção de um ponto de partida e de um ponto de chegada. Fornece também a previsão do tempo de deslocação. Através do <a href="https://www.google.pt/maps">Street View</a> o utilizador pode 'visitar' e explorar virtualmente diversos locais;
- O Slideshare (<a href="http://www.slideshare.net/">http://www.slideshare.net/</a>) é uma ferramenta que permite partilhar online e descarregar apresentações, documentos e vídeos. As apresentações podem ser partilhadas diretamente em várias redes sociais. É grátis e necessita de registo;
- Com o **PhotoSynth** é possível tirar fotos panorâmicas, na horizontal e na vertical, em 360°. Esta ferramenta agrupa as diferentes perspetivas dos vários ângulos captados pela máquina fotográfica, ou pelo dispositivo móvel, e cria uma imagem tridimensional do ambiente. As fotos podem ser partilhadas diretamente em várias redes sociais. Encontra-se disponível para *donwload* em <a href="https://photosynth.net/default.aspx">https://photosynth.net/default.aspx</a>, é grátis e necessita de registo;
- O Skype (<a href="http://www.skype.com/pt/">http://www.skype.com/pt/</a>) é uma ferramenta online que permite enviar mensagens de voz ou escritas, fazer chamadas de voz ou vídeo e partilhar ficheiros com quem estamos a comunicar. É grátis, necessita de registo e encontra-se disponível para dispositivos móveis.

### Descrição da Atividade:

- Em primeiro lugar é necessário encontrar uma escola parceira noutro país;
- Existem diversas maneiras de o fazer. A mais óbvia é através do programa Comenius <a href="http://www.comeniusmaps.eu/pt/pub/programme.htm">http://www.comeniusmaps.eu/pt/pub/programme.htm</a> ou do projeto Etwining <a href="https://www.etwinning.net/pt/pub/index.htm">https://www.etwinning.net/pt/pub/index.htm</a>. Este último tem como base uma iniciativa semelhante, pelo que é muito fácil encontrar professores já com experiência de intercâmbio entre escolas;





# Espaço de Aprendizagem Personalizada: Ciência Divertida 3.0 + Educação 4.0

# Crianças do mundo

- Pergunte aos alunos o que gostariam de saber sobre a vida de uma criança da sua idade no país escolhido. Com base nas suas interrogações, construa com eles uma lista de perguntas. Usando o Google Maps e o Street View, faça com os alunos observações pormenorizadas e formule novas perguntas. Use a lista final de perguntas para criar um questionário que será enviado, depois, para a escola parceira. Não se esqueça de pedir fotografias;
- Enquanto esperam pela resposta, responda com os alunos às mesmas perguntas sobre a sua escola e a localidade onde está implantada;
- Quando terminarem, peça que tirem fotografias e façam desenhos ilustrativos que serão enviadas com as respostas numa apresentação criada para o efeito;
- Quando receberem a resposta insira na apresentação, lado a lado, as informações das duas escolas.
  Depois disso, envie a apresentação para a escola parceira ou partilhe-a *online*, por exemplo no Slideshare;
- Use o **Photosynth** para criar fotos panorâmicas da sala de aula e da localidade onde a escola está inserida para os seus novos amigos;
- Promova a conversa entre os alunos e a partilha de outras informações com a escola parceira via Skype, Twitter ou Facebook.

## Sequência:

- Encontrar uma escola parceira noutro país;
- Criar e enviar à escola parceira um questionário sobre as suas características e a localidade onde se insere;
- Responder às perguntas colocadas, reportando-se à sua escola e localidade;
- Criar e enviar à escola parceira uma apresentação com as respostas às perguntas, as fotos e os desenhos elaborados;
- Completar a apresentação com as informações da escola parceira e enviá-la novamente ou partilhála *online*;
- Promover a conversa entre os alunos, a partilha de informações e de fotos panorâmicas da sala de aula com a escola parceira através das redes sociais.



