

# MaFEA

## Visão geral da ferramenta

### Insta360 X3

MaFEA - Tornar a educação do futuro acessível  
PR2 - Orientações para uma adoção bem sucedida

## O que é uma câmara 360?

Uma câmara 360 é uma câmara com duas ou mais lentes que tiram fotografias em simultâneo. Estas fotografias são combinadas ou "costuradas" automaticamente de modo a criar uma fotografia de 360º onde todas as direcções (um ângulo de 360º) podem ser vistas.

Para além de fotografias 360, a câmara Insta360 X3 também pode fazer vídeos 360.

Estas imagens ou vídeos podem ser adicionados a ferramentas que permitem a imersão no local onde a fotografia ou o vídeo 360 foi tirado, permitindo ao espetador alterar o ângulo de visão, quer movendo a cabeça (num auricular de realidade virtual), quer passando o dedo no ecrã de um dispositivo móvel ou clicando e arrastando o rato no ecrã de um computador de secretária.

## Os dispositivos Insta360 X3 foram seleccionados por estas razões:

- Interesse dos professores das escolas parceiras.
- A popularidade e a qualidade das câmaras da marca Insta360.
- Experiências positivas existentes nas escolas parceiras.
- Rácio preço/valor positivo.
- Disponibilidade de acordo com o calendário do projeto.

## Vantagens para atingir os objectivos de aprendizagem que o dispositivo Insta360 X3 aborda:

- Oferecer processos de aprendizagem com orientações claras e passo-a-passo.
- Potencialmente mais seguro do que as experiências da vida real.
- Viagens sustentáveis para novos locais.
- Aumentar o entusiasmo e o envolvimento na sala de aula.

## Ligações para tutoriais

- Criar fotografias 360 com a câmara Insta360 X3

## Ligações para planos de aula

A câmara Insta360 é utilizada para criar fotografias ou vídeos 360 para outras ferramentas. Como a insta360 é apenas uma ferramenta de apoio, não tem quaisquer planos de aula. Consulte os planos de aula para ThingLink, Zappar e Fectar.

- [ThingLink](#) Planos de aula
- Planos de aula do Zappar
- [Fectar](#) Planos de aula