|  |
| --- |
| 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](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=tutorial&query_type_content-type=or&filter_language=english&query_type_language=or&filter_tool=meta-quest-2&query_type_tool=or" \t "_blank)

* Criar fotografias 360 com a câmara Insta360 X3

Ligações para [planos de aula](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=or&filter_language=english&query_type_language=or&filter_tool=meta-quest-2&query_type_tool=or)

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](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=thinglink&query_type_tool=and) Planos [de aula](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=thinglink&query_type_tool=and" \t "_blank)
* Planos [de aula do Zappar](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=zappar&query_type_tool=and" \t "_blank)
* [Fectar](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=fectar&query_type_tool=and) Planos [de aula](https://mafea.eu/content/?filter_content-type=lesson-plan&query_type_content-type=and&filter_tool=fectar&query_type_tool=and)