

MaFEA

Visão geral da ferramenta

Meta Quest Pro

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

O que é o XR e por que razão foram seleccionados estes dispositivos XR?

XR significa "eXtended Reality" (realidade alargada) e é um termo genérico que inclui Realidade Virtual, Realidade Aumentada e Realidade Mista".

Muitos dispositivos oferecem mais do que apenas experiências de realidade virtual. À medida que estes dispositivos começam a oferecer experiências de realidade virtual e mista, e tudo o que está entre elas, o termo "realidade alargada" ou "XR" tornou-se um termo que abrange tudo.

No projeto MaFEA, foi decidido que 2 dispositivos Meta Quest Pro "XR" seriam geridos como um conjunto



Os dispositivos Meta Quest Pro foram seleccionados devido a estas razões:

- Interesse dos professores das escolas parceiras.
- A popularidade das ferramentas garante uma grande quantidade de experiências disponíveis para utilização nas ferramentas.
- Maior conforto ao utilizar os auscultadores durante longos períodos de tempo.
- Comparação entre a versão Quest Pro e a versão Quest 2.

Vantagens para atingir os objectivos de aprendizagem que os dispositivos Meta Quest Pro abordam:

- Oferecer processos de aprendizagem com orientações claras e passo-a-passo.
- Potencial para tornar visível o invisível e possível o impossível.
- Potenciais substitutos temporários de ferramentas dispendiosas (por exemplo, reparar um motor clicando em "reiniciar" que, de outro modo, custaria milhares de euros a reparar).
- Potencial para oferecer aprendizagem cinética e retenção.
- Potencialmente mais seguro do que as experiências da vida real.
- Viagens sustentáveis para novos locais.
- Menor consumo de produtos químicos ou de recursos, com pouca ou nenhuma limpeza.
- Repetição ilimitada de tarefas ao ritmo dos alunos.
- Aumentar o entusiasmo e o envolvimento na sala de aula.
- Repetição ilimitada de tarefas ao ritmo dos alunos.
- Aumentar o entusiasmo e o envolvimento na sala de aula.

Ligações para [tutoriais](#)

Ligações para [planos de aula](#)