



Minicurso:

# Google Cardboard

Um óculos de realidade virtual de baixo custo para uso em sala de aula

# O que é realidade virtual e como usá-la em sala de aula?



*Oficina de  
Cardboard no  
IFF Itaperuna*

# O que é o Cardboard

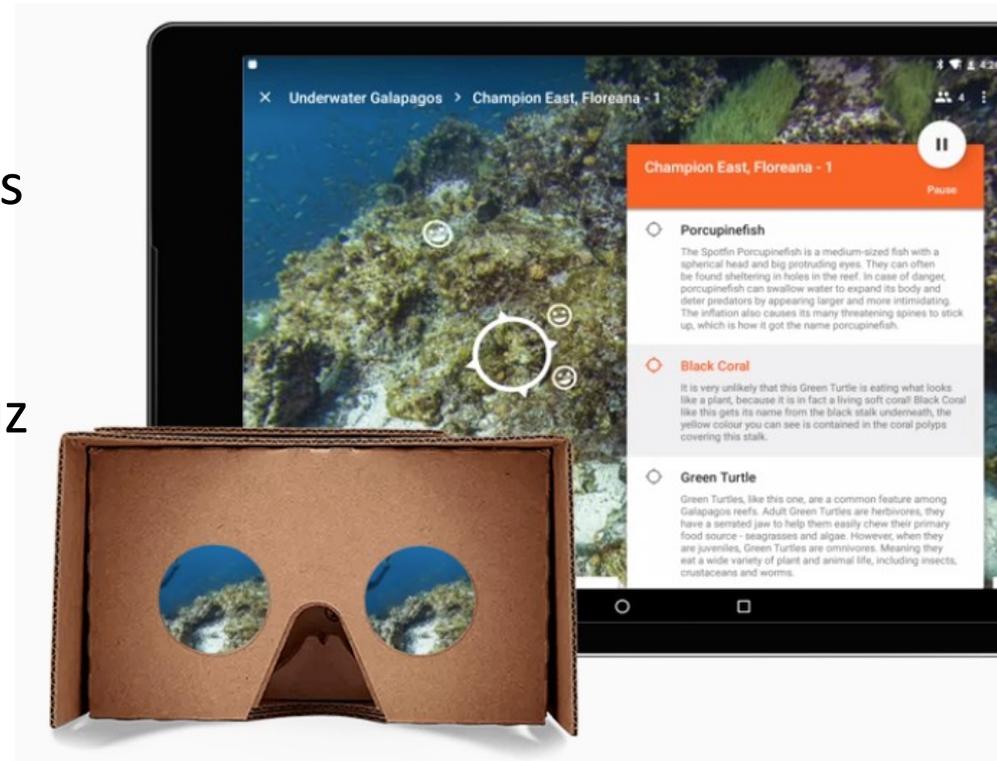
- Óculos projetado pelo Google para popularizar o recurso de Realidade Virtual
- Feito de papelão e outros itens acessíveis
- Baixo custo e montagem simples
- Maior facilidade para uso em escolas públicas



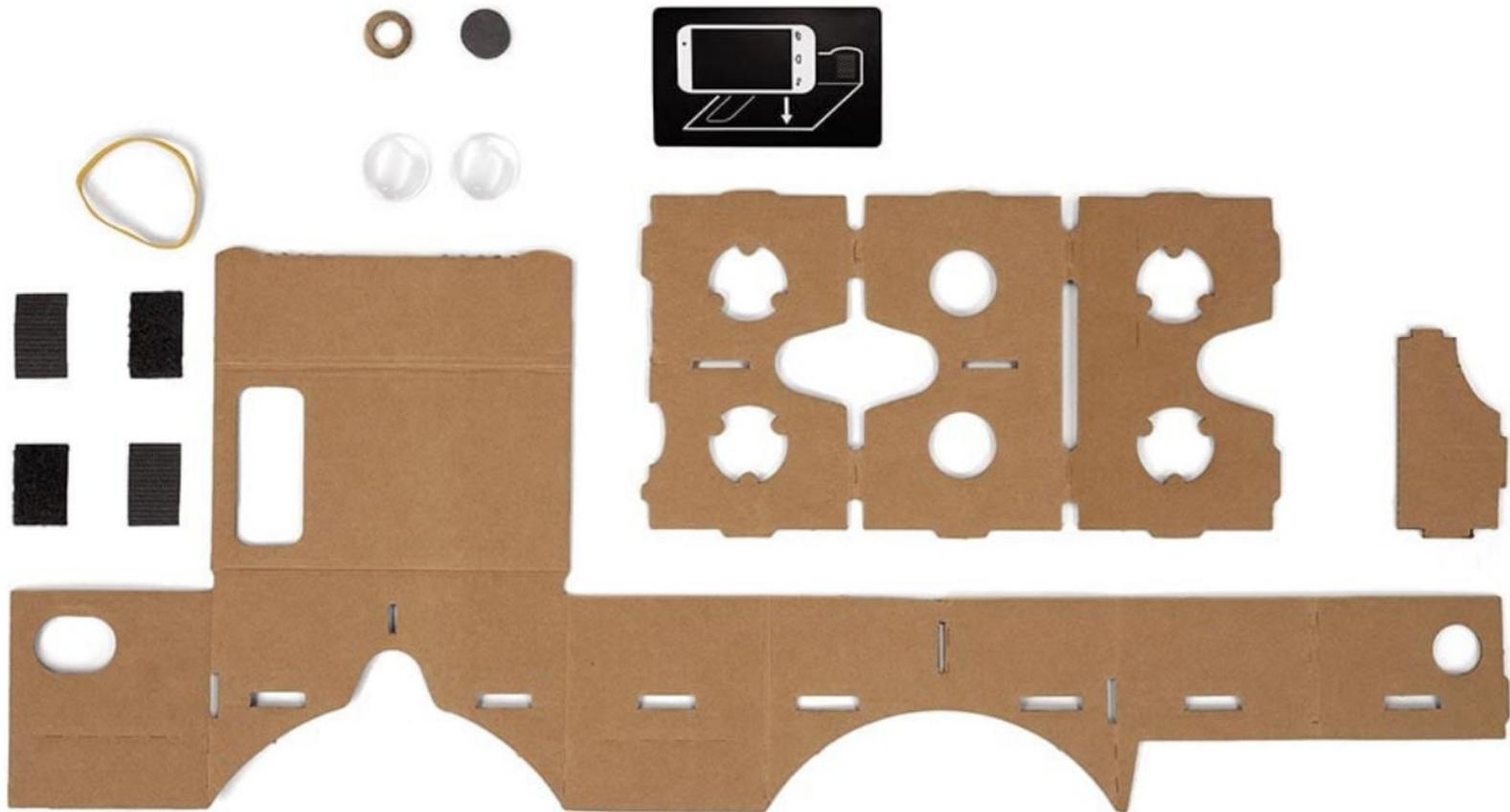


# Google Expedições

- Aplicativo de realidade virtual
- Criado para uso em sala de aula, com conteúdo variado
- Cenas em 360°, com destaques marcados em cada uma delas
- Professor é o “guia” que conduz o grupo de “exploradores”
- Exige conexão em rede wi-fi



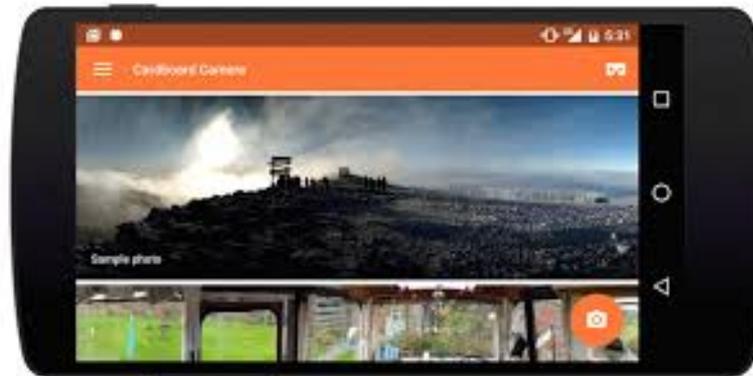
# Montagem dos óculos



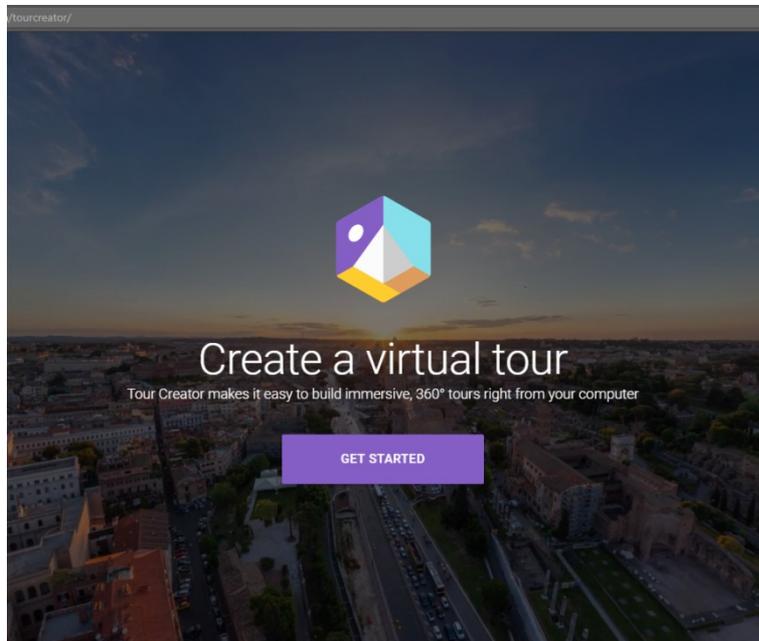
# Cardboard Camera



- Produz fotos em 360°
- Compatível com Cardboard
- iOS e Android

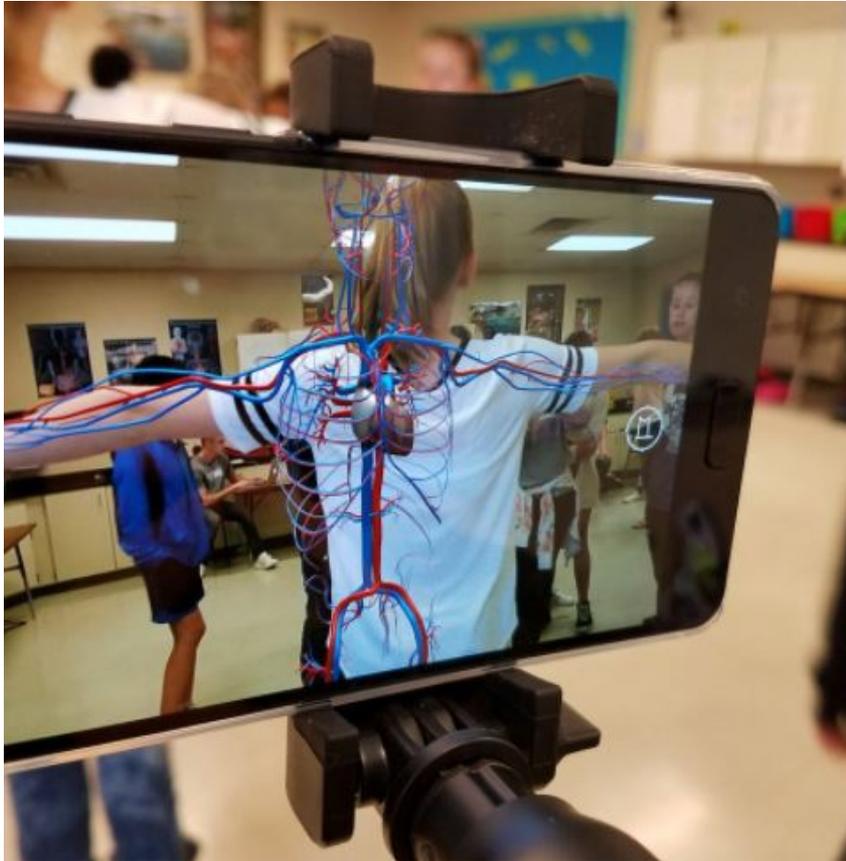


# Tour Creator



- Plataforma online para criação de “expedições”
- Lançado em maio de 2018
- Permite produzir passeios guiados a partir de fotos em 360°

# Realidade Aumentada



- Ferramenta recém-lançada no Google Expedições
- Imagens em 3d, muitas delas com animação
- Visualização pela tela do celular
- Uso de marcadores para interação com as imagens



GLOBO PLAY



BOM DIA BRASIL >

### Médicos usam realidade aumentada para fazer cirurgias

4 min Exibição em 5 jun 2018

Tecnologia ajuda a fazer procedimentos cada vez menos invasivos

News

### Google Expeditions AR Tours Now Available To Public

May 30, 2018 - by Kyle Melnick



EPOCA COLUNAS CANAIS ASSINE



IDEIAS

## A realidade virtual na sala de aula

A realidade virtual já frequenta escolas públicas brasileiras. O desafio é usá-la de modo a facilitar o aprendizado dos alunos

O GLOBO MENU RIO COMPARTILHAR

### Óculos de realidade virtual trazem inovação às aulas de inglês

Criado pelo Google, o Cardboard 2.0 está sendo usado pelos alunos do IBEU como ferramenta para um aprendizado mais moderno

POR IBEU  
Conteúdo de responsabilidade do anunciante  
31/05/2017 16:29 / atualizado 08/03/2017 16:07



# Experiências no IFF Itaperuna



# Obrigada!

Michele Maria Freitas Neto

[mneto@iff.edu.br](mailto:mneto@iff.edu.br)

Ana Paula Viana

[ana.viana@iff.edu.br](mailto:ana.viana@iff.edu.br)