

# Interface Humano-Computador

Prof. Ms. Télvio Orrú

[telvio.orrु@docente.unip.br](mailto:telvio.orrु@docente.unip.br)

- **Referências**

- 1) BARBOSA, S., SILVA, B. **Interação Humano-Computador**. São Paulo: Campus, 2010.
- 2) <http://www.brasilmaisdigital.org.br/index.php/es/10-fique-por-dentro/blog/358-realidade-virtual-x-realidade-aumentada-qual-a-diferenca> (Acessado em.: 12/05/2020)

Realidade Virtual (RV)

&

Realidade Aumentada (RA)

# Realidade Aumentada

- Atua como uma ponte entre o mundo físico e digital, adicionando elementos ao mundo ao redor.
- Não se trata de uma nova realidade criada, mas sim da inserção de informações e objetos virtuais no mundo real ao redor usuário a partir de referenciais determinados.
- Através de imagens, objetos ou pontos geográficos, que funcionam como gatilhos e disparam diversas ações, os usuários recebem mais informações, interatividade e movimento com um aspecto lúdico.
- As interações são fáceis, rápidas e práticas, disponíveis em qualquer lugar, instantaneamente.

# Realidade Aumentada

- O vídeo abaixo mostra como o National Geographic recorreu à tecnologia para proporcionar uma experiência diferente aos visitantes de um Centro Comercial, na Hungria:

<https://www.youtube.com/watch?v=ReGUbn-V0vE>

# Realidade Virtual

- A mais conhecida, é a tecnologia que está definindo o rumo de grandes empresas de tecnologia como Facebook, Sony e Samsung;
- Para esse tipo de interação, é necessário que o usuário utilize um device nos olhos;
- O ambiente virtual é criado em um modelo 3D ou foto/filme orbitais;
- Diferentemente da Realidade Aumentada, a Realidade Virtual cria um mundo completamente novo, interativo e reativo;
- O usuário estará dentro da interface podendo simular ações e movimentos imersos em um ambiente, possibilitando uma experiência multissensorial em tempo real.

Exemplo.:

<https://www.youtube.com/embed/ECyVSwzsSIE>

# Mais sobre o tema

Metaverso x Realidade Virtual

<https://www.youtube.com/watch?v=ReGUbn-V0vE>

O que é Metaverso?

<https://www.youtube.com/watch?v=yHc2xMbN7AU>

Novas profissões (Metaverso)

<https://www.youtube.com/watch?v=gQcu5FLcXyc>