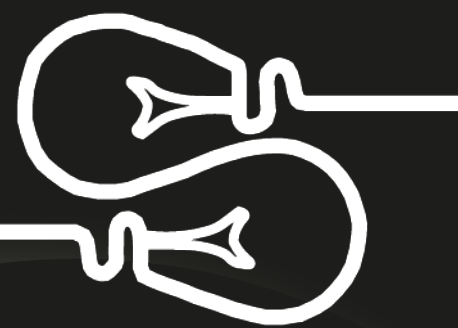




METAQUEST

VOCÊ SE LEMBRA DA PRIMEIRA VEZ QUE OUVIU O TERMO REALIDADE MISTA?

Com o avanço da tecnologia da informação é cada vez mais comum dar de cara com esse e outros conceitos similares. Mas do que realmente se trata a Realidade Mista? **Vem que a gente te conta!**

Em suma, o propósito da Realidade Mista é imergir o mundo material com o mundo digital através de dispositivos que simulam uma interação física com objetos renderizados artificialmente.



Apesar da recente popularização, a ideia de misturar o digital com o físico é estudada e aprimorada desde 1994 e, desde então, diversas tecnologias foram se desenvolvendo até chegarmos no mais recente aparelho de realidade mista, o qual iremos explorar mais à frente.

Um bom exemplo de como a realidade mista é explorada é a utilização de sensores de movimento para a criação de um modelo 3D com movimentos quase que fidedignos aos humanos!

Atualmente, os aparelhos de Realidade Mista ultrapassaram o limite das telas e já atuam com:

- Compreensão ambiental: mapeamento espacial e âncoras.
- Compreensão humana: rastreamento manual, rastreamento ocular e entrada de fala.
- Som espacial.
- Localizações e o posicionamento nos espaços real e virtual.
- Colaboração em ativos 3D em espaços de realidade misturada.



O Meta Quest 2 é o dispositivo que mais se popularizou nos últimos anos por sua capacidade única de imersão em Realidade Mista. Desenvolvido pela Meta, o aparelho pode ser utilizado tanto em games, tanto para consumir entretenimento. Em uma apresentação realizada em março de 2021, o CTO da meta afirmou que as vendas já estavam na casa dos 20 milhões!



Meta afirma que vendeu quase 20 milhões de óculos Meta Quest

Números sobre a venda do dispositivo não haviam sido reveladas até hoje



O que é realidade misturada? - Mixed Reality

Discussão sobre Realidade Misturada, demonstrando o uso de dispositivos de RA e VR no espectro da Realidade Misturada.

MicrosoftLearn /

Elaboração:

Núcleo de Inovação e Pesquisa - FIEA | IEL

Coordenadora

Eliana Maria de Oliveira Sá

Analistas

Morgana Maria Machado Moura

Estagiários

Bruno Melo Vasconcelos

Maria Raquel Farias Cezário

Marya Rita Melquiades Pereira

Welde Messias Vieira da Silva

Design/Layout

Yasmin Nayara de Araújo Costa

Instituto Euvaldo Lodi - IEL

Diretor Regional

José Carlos Lyra de Andrade

Superintendente

Helvio Braga Vilas Boas

Coordenadora de Inovação e Pesquisa

Eliana Maria de Oliveira Sá

Federação das Indústrias do Estado de Alagoas - FIEA

Presidente

José Carlos Lyra de Andrade

Diretor Executivo

Walter Luiz Juca Sá

1º Vice Presidente

José da Silva Nogueira Filho

Gerente Unitec

Helvio Braga Vilas Boas



Entre em contato conosco!
(82) 99155 - 8900