



# Realidade Virtual Imersiva

Alunos: Daniel Busarello, Eduardo Philippe Costa, Mauros Millach, Vinicius Mueller Landi, Vitor Gabriel Eduardo



# Google Earth VR

O Google Earth VR é uma versão imersiva do conhecido aplicativo de mapeamento, que permite aos usuários explorar locais reais em uma experiência de realidade virtual envolvente.

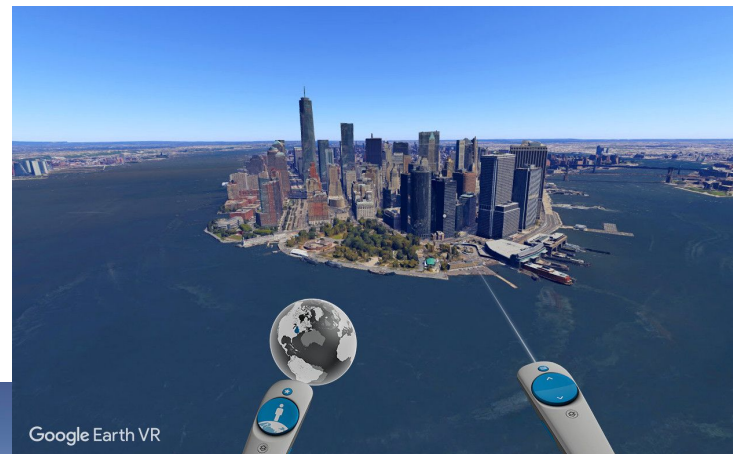
A promotional image for Google Earth VR. It features a black background with a view of the Earth's horizon from space at the bottom. The text "Google Earth VR" is written in large white letters, and "now with Street View" is written in smaller white letters below it.

Google Earth VR  
now with Street View

# Benefícios da RV no Google Earth

A utilização da realidade virtual no Google Earth oferece diversos benefícios:

- Exploração imersiva de cidades, paisagens e pontos de interesse.
- Sensação de presença, permitindo perceber a escala e a beleza dos lugares.
- Experiência educacional e de turismo virtual enriquecedora.

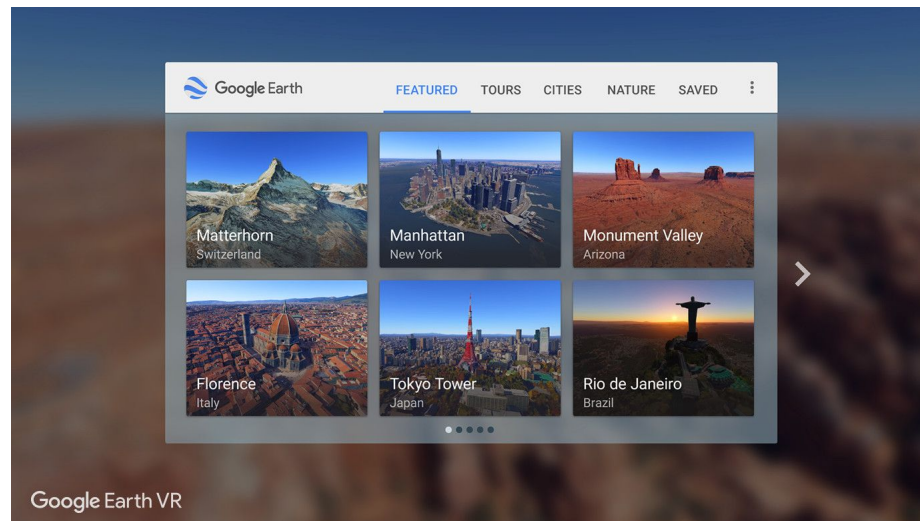


# Como Explorar o Google Earth em RV



Para começar a explorar o mundo em realidade virtual:

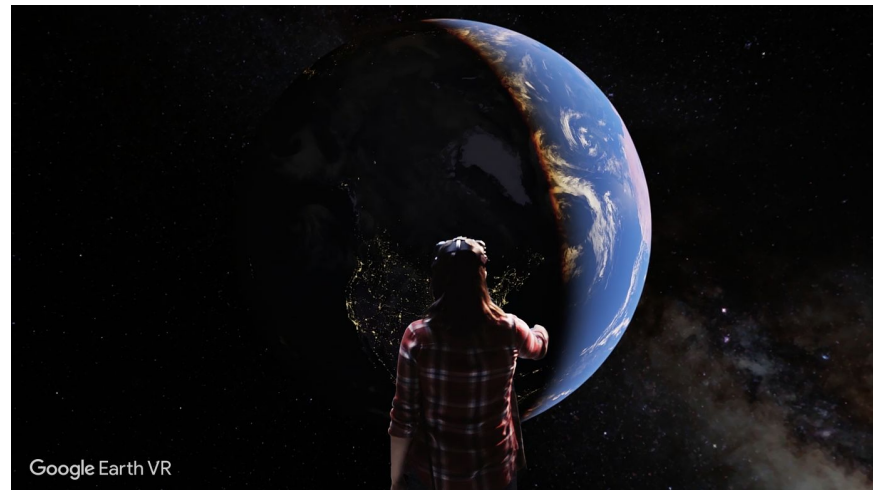
1. Baixe e instale o aplicativo Google Earth VR em seu dispositivo compatível.
2. Configure os controles ou equipamentos de RV conforme as instruções do fabricante.
3. Navegue pelo mapa utilizando movimentos naturais.
4. Interaja com os marcadores e informações para aprender mais sobre os locais.



# Aplicações da Realidade Virtual no Google Earth

A realidade virtual no Google Earth tem diversas aplicações:

- Planejamento urbano e arquitetônico para projetar espaços com maior precisão.
- Educação geográfica e histórica, permitindo viagens no tempo e espaço.
- Turismo virtual que possibilita explorar destinos de maneira imersiva.





# Turismo Virtual com Google Earth VR

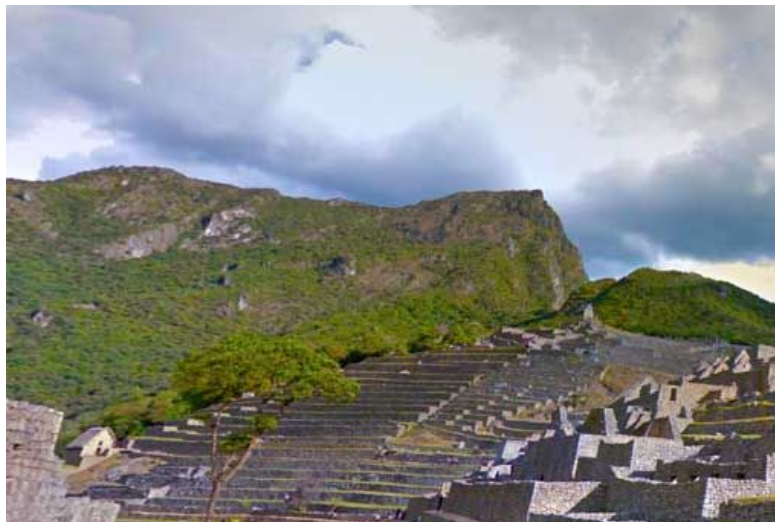
Imagine visitar o Grand Canyon em realidade virtual. Sinta a grandiosidade das paisagens e explore cada detalhe, como se estivesse lá pessoalmente.





# Educação com Google Earth VR

Na sala de aula, os alunos podem explorar antigas civilizações, observar fenômenos naturais e entender a geografia de forma prática e interativa.







# Rec Room

Aplicativo de realidade virtual (VR) e plataforma de criação de jogos sociais gratuita

Desenvolvido pela Against Gravity, lançado em 2016

Disponível em diversas plataformas (cross-play)

Suporte a dispositivos como o Oculus Rift, Oculus Quest, HTC Vive e PlayStation VR



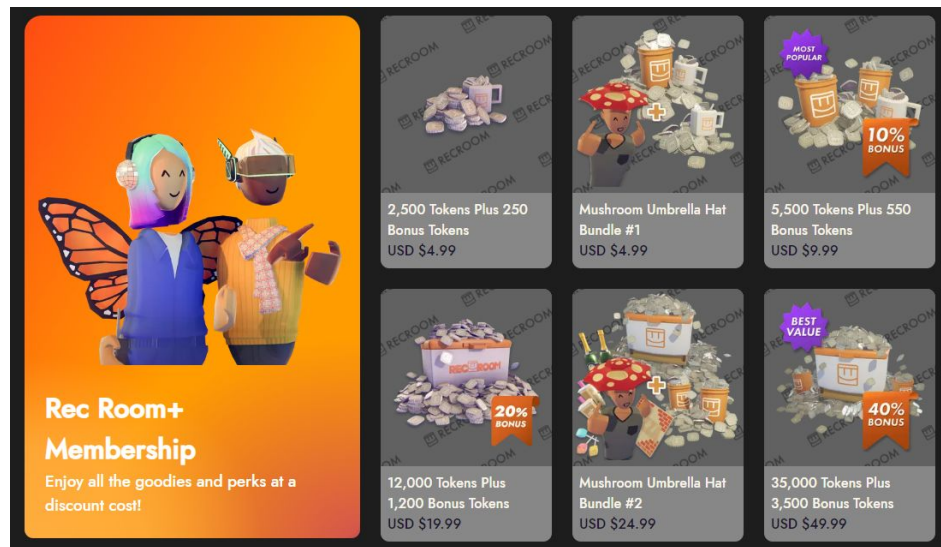
# Funcionalidades

- Variedade de jogos criados pela comunidade
- Participar de atividades sociais
- Criar seus próprios jogos e ambientes
- Personalização de avatares



# Monetização e Transações

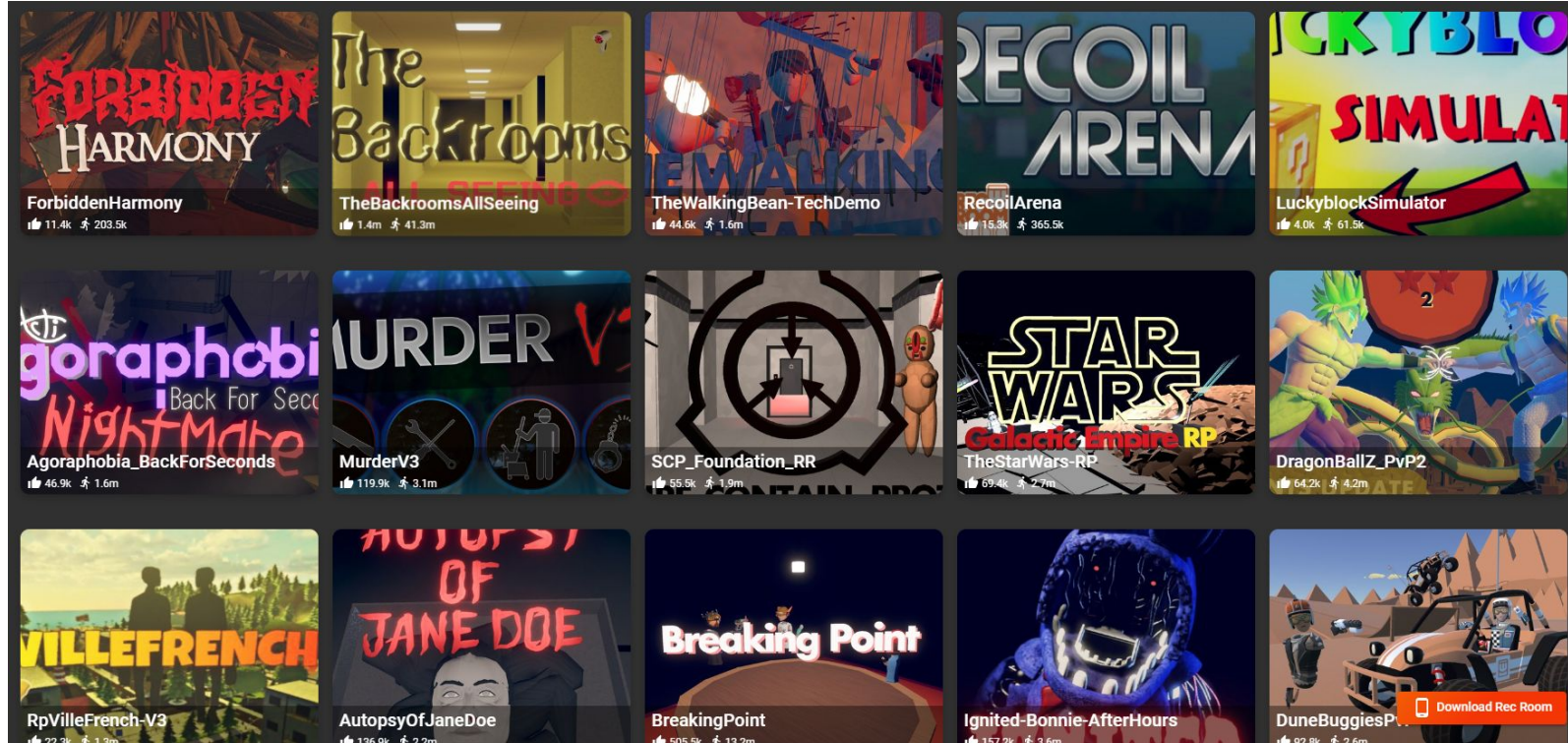
- Gratuito para jogar
- Possui um sistema de tokens (moedas) que os usuários podem adquirir jogando ou com dinheiro real







# Jogos



# Aplicações

- Entretenimento

Fornecendo diversos jogos gratuitos criados pela comunidade.

- Interação social

Usuários podem se conectar em salas de bate papo com outros usuários ao redor do mundo.





# Virtual Desktop

- Permite simular a área de trabalho do Windows em ambientes de realidade virtual;
- Compatíveis com Oculus Rift, Oculus Quest, HTC Vive, etc;
- Instalação pode ser feita pela Steam.





## Benefícios e funcionalidades

- Imersão completa: Os usuários podem entrar na área de trabalho em 3D.
- Produtividade aprimorada: Múltiplas telas e janelas podem ser visualizadas simultaneamente.
- Entretenimento: Jogos e mídia em uma experiência totalmente imersiva.
- Mobilidade: Acesso à área de trabalho de qualquer lugar com uma conexão à Internet.
- Integração com gestos e controladores de realidade virtual.
- Teclado e mouse virtuais para interação.
- Possibilidade de personalizar a aparência e ambiente virtual.





**Obrigado pela atenção!**