

# **COMPUTAÇÃO GRÁFICA E REALIDADE VIRTUAL**

Professor: Fábio Ceroni

Aluno: Gabriel Winter

RA: 122313361

# Apresentação: O Que São os AirPods 3

---

## 1. Introdução aos AirPods 3

Os AirPods 3 são a terceira geração dos fones de ouvido sem fio da Apple. Eles combinam design, qualidade de som e funcionalidades avançadas para proporcionar uma experiência auditiva superior.

---

## 2. Design e Conforto

- **Design Ergonômico:** Adaptam-se confortavelmente aos ouvidos.
  - **Resistência à Água e Suor:** Perfeitos para atividades físicas e uso diário.
- 

## 3. Qualidade de Som

- **Áudio Espacial:** Oferece uma experiência de som imersiva com rastreamento dinâmico da cabeça.
  - **Equalização Adaptativa:** Ajusta automaticamente a música aos seus ouvidos.
- 

## 4. Bateria e Desempenho

- **Duração da Bateria:** Até 6 horas de reprodução com uma única carga.
  - **Caixa de Carregamento MagSafe:** Proporciona carregamento rápido e fácil.
- 

## 5. Conectividade e Funcionalidades

- **Conexão Automática:** Emparelhamento instantâneo com dispositivos Apple.
  - **Comandos por Voz:** Integração com a Siri para comandos sem as mãos.
  - **Controles de Toque:** Controles intuitivos para gerenciar música e chamadas.
-

## 6. Comparação com Modelos Anteriores

- **Melhorias no Design:** Mais ergonômicos e confortáveis.
  - **Áudio Espacial:** Uma novidade em relação aos modelos anteriores.
  - **Maior Duração da Bateria:** Melhor desempenho em comparação com os AirPods 2.
- 

## 7. Conclusão

Os AirPods 3 são uma excelente escolha para quem busca fones de ouvido sem fio com alta qualidade de som, conforto e funcionalidades avançadas. Eles representam um avanço significativo em relação aos modelos anteriores, oferecendo uma experiência auditiva incomparável.

---

## Referências

- [Apple AirPods 3](#)

# Projeto: Animação de AirPods 3 no Blender

## Objetivo do Projeto

O objetivo deste projeto é criar um vídeo animado de 6 segundos utilizando o software Blender, onde um par de AirPods 3 da Apple desce, gira e entra na sua caixinha de carregamento.

## Descrição da Animação

- **Duração:** 6 segundos
- **Ação:**
  - Os AirPods 3 começam fora da caixinha.
  - Eles descem suavemente enquanto giram.
  - Ao se aproximarem da caixinha, entram perfeitamente nos compartimentos de carregamento.

## Ferramentas e Recursos Utilizados

- **Software:** Blender 3.0 ou superior
- **Modelos 3D:** AirPods 3 e caixinha de carregamento
- **Texturas e Materiais:** Aplicação de texturas realistas para um visual autêntico
- **Iluminação e Câmera:** Configurações de iluminação e posicionamento de câmera otimizados para a melhor visualização

## Etapas do Desenvolvimento

1. **Importação dos Modelos 3D**
  - Importação dos modelos dos AirPods 3 e da caixinha.
2. **Configuração da Cena**
  - Configuração de iluminação e posicionamento da câmera.
3. **Animação**
  - Criação de keyframes para a descida, rotação e entrada dos AirPods na caixinha.
4. **Renderização**
  - Renderização do vídeo final com configurações de alta qualidade.

### 4.1 Cronograma

- **Dia 1-2:** Modelagem e Importação
- **Dia 3-4:** Configuração da Cena
- **Dia 5-6:** Animação
- **Dia 7:** Renderização da Pré-visualização
- **Dia 8-9:** Renderização Final

## **Resultados Esperados**

Um vídeo curto e visualmente atraente que demonstra as funcionalidades e o design elegante dos AirPods 3 da Apple, destacando sua inovação tecnológica e atenção aos detalhes.