

01

## Modelando tomadas

### Transcrição

[00:00] Chegamos na reta final do nosso projeto, em que vamos fazer a parte dos fios, parafusos, tomada. Iremos fazer tudo de forma mais rápida.

[00:44] Primeiro, vou criar a região do engate do fio da antena, e depois vou fazer o suporte da antena e do fio da tomada. Vou colocar meu cursor mais ou menos onde na referência está a parte do encaixe, dou um shift+A, crio o cubo e isolo ele. Começo a criar uma estrutura no formato de ímã. Crio uma espessura para ele. Também vou olhar a referência de lado. O encaixe tem uma curva, então vamos ter que criar isso, usando o extrude. Vou blocando com calma para criar o formato. Posso mudar de global para normal para ter um controle melhor da face.

[05:13] Poderíamos utilizar outras técnicas, mas eu quero que vocês vejam a forma mais grosseira da modelagem. Ajusto tudo conforme a referência, melhoro a posição dos vértices, buscando um design interessante. Dou um scale para sair a parte que conecta no fio.

[08:42] Vamos ter que depois modelar os fios com cuidado, porque a vista de frente não bate com a vista de lado. Na vista de lado, esse encaixe é muito para baixo. Mas é assim mesmo.

[08:47] Vou criar agora bordas para essa região no edit mode. Posso selecionar as faces e dar um pouco mais de espessura. Como iremos dar um subdivision surface, ele vai ficar mais fino, por isso criamos uma espessura mais grossa. Faço o mesmo esquema com a parte de trás do encaixe. Depois, vamos solucionar as conexões. Sempre tomando cuidado com a topologia. Jogo a sustentação de borda.

[12:54] Agora, vamos blocar a parte da tomada, que não tem mistério. É um cilindro. Vamos deixar com oito lados. Rotaciono em 90° no eixo x. Feito isso, ajusto as edges. É aquele processo repetitivo. Quando você pegar um modelo mais complexo, você já terá o costume de deixar tudo organizado. Dou um scale para embelezar o modelo. Lembrando que por ser cartoon não iremos deixar tão reto. Para finalizar, vou copiar aquele botão retangular da tv e utilizo ele para criar a tomada. Sempre que pudermos economizar tempo, iremos economizar. Posiciono e ajusto o formato.

[18:33] Temos esses dois elementos finalizados. Na próxima aula iremos fazer os encaixes para saída dos fios, adicionar o parafuso, de forma rápida, e depois finalizar os fios. Se você chegou até aqui, meus parabéns. É importante que vocês vejam que por mais simples que seja o desenho, sempre temos que entender que quanto mais simples, mais complexo de se fazer. Esse é o pensamento que vocês têm que ter. Isso é bom também para vocês orçarem melhor quando fizerem um freela, por exemplo.