

Seja bem-vindo à décima aula do curso de SketchUp. Este programa pode ser usado por qualquer atividade profissional que necessite desenvolver rascunhos de produtos dimensionais.

Muito utilizado na área de Arquitetura, devido a sua facilidade de modelagem de formas e volumes tridimensionais. Muito utilizado por Designers de Móveis, Desenhistas Técnicos, Engenheiros Cívicos, Engenheiros Mecânicos e diversas outras profissões relacionadas aos trabalhos que necessitem visualizações em 3D.

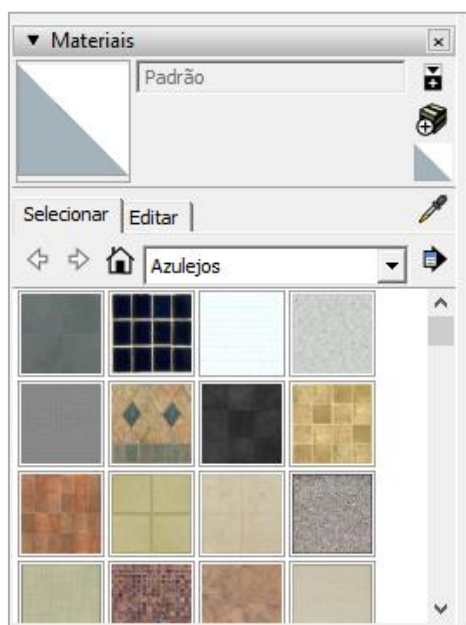
Nesta aula iremos relembrar alguns recursos, como utilizar formas e preenchimento com algum estilo de material.

## 1. Mais preenchimento de pintura (Materiais)

Esta ferramenta aplica cor e material a entidades do modelo. Quando selecionamos este botão a caixa Materiais aparece habilitada para uso.



Na caixa Materiais podemos escolher o tipo de material a ser usado, exemplo, Azulejos, Cores, Estampas, Madeiras entre outros.



Vamos conhecer os tipos de materiais.





Estas são algumas categorias encontradas na lista, confira cada estilo e faça testes, aplicando um material ou cor em uma figura.

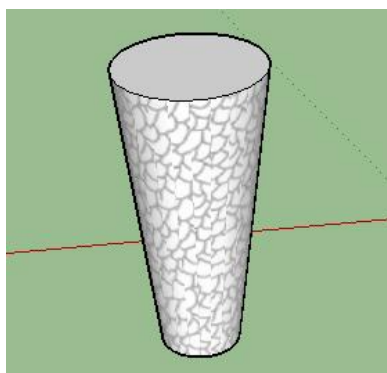
## 2. Formas

O SketchUp disponibiliza algumas ferramentas de formas para que possamos desenhar facilmente uma figura geométrica.



Veja alguns exemplos:

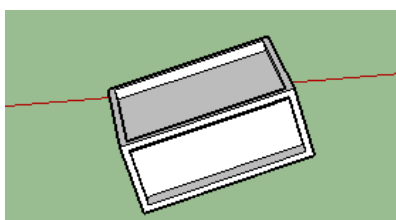
Utilizando a ferramenta **Círculo** e a **Escala** para definir a forma. Aplicando um estilo de material para preenchimento. Para elevar a forma, foi utilizado a ferramenta Empurrar/Puxar.

	<b>Círculo</b>
	<b>Escala</b>

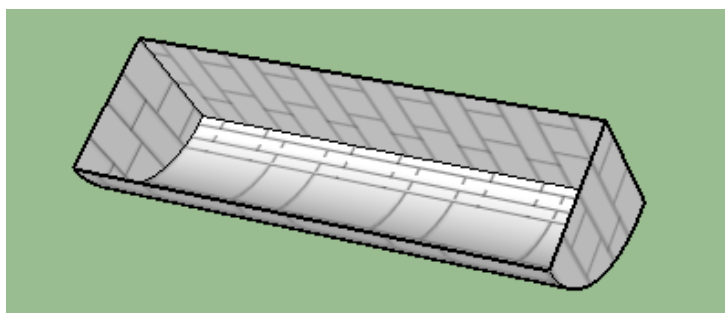


Utilizamos a ferramenta **Retângulo** para definir a forma. Aplicamos o **Empurrar/Puxar** para definir a entrada da forma.

	<b>Retângulo</b>
	<b>Empurrar/Puxar</b>



Utilizamos um retângulo, um arco e a ferramenta para criar a forma. O recurso Empurrar/Puxar para ajustar.



Este foram alguns dos recursos utilizados nas aulas do curso de SketchUp.

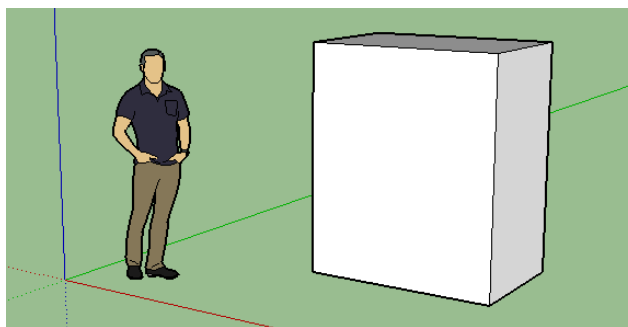
### 3. Exercícios de Conteúdo

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

**Observação:** Salve os exercícios, se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

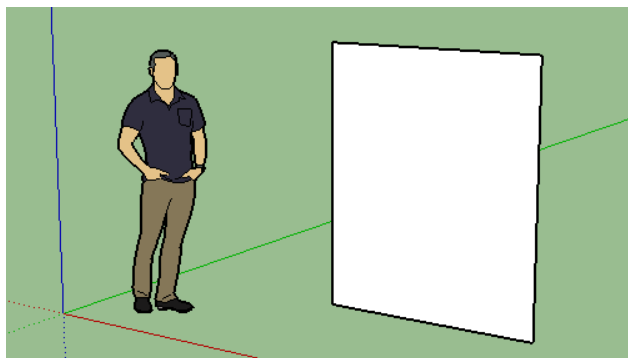
#### Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo aplicar o “Azulejo de ardósia clara” na figura abaixo.



1) Para desenhar esta figura vamos utilizar a ferramenta Retângulo giratório.

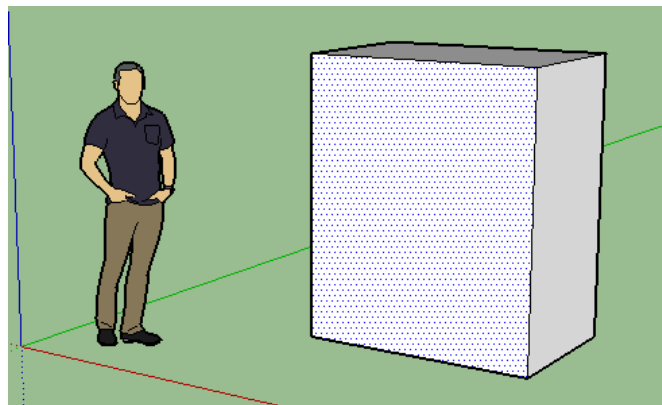
2) Iremos definir 1,50 da largura por 1,80 de altura.



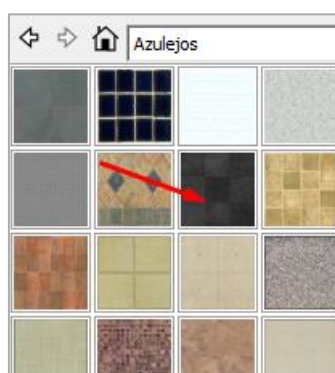
3) Utilize a ferramenta Empurrar/Puxar para definir a profundidade.

5) Iremos definir a medida de 1cm de profundidade.

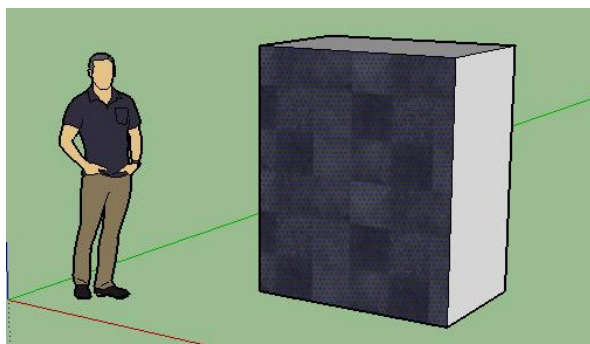
6) Muito bem, agora clique dentro da área da figura conforme o exemplo abaixo.



7)Clique no estilo “Azulejo de ardósia clara”.



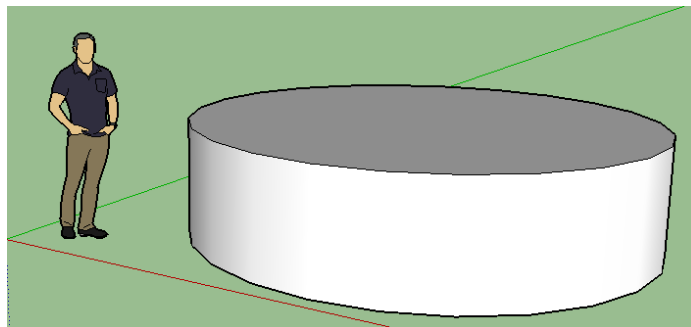
8)Clique dentro da área selecionada.



9)Pronto, aplicamos um tipo de azulejo na figura.

### Exercício 2:

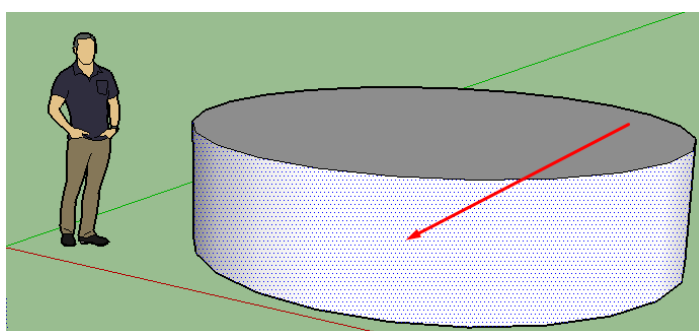
Este exercício tem como objetivo aplicar a estampa “Caixa com detalhes geométricos” na figura abaixo.



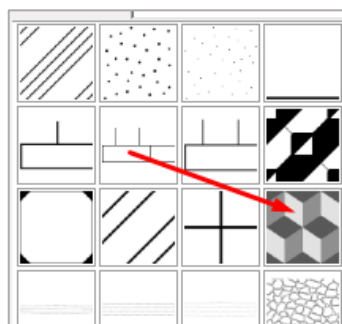
1) Para desenhar a figura acima clique na ferramenta Círculo.

2) Digite a medida 2cm para a figura.

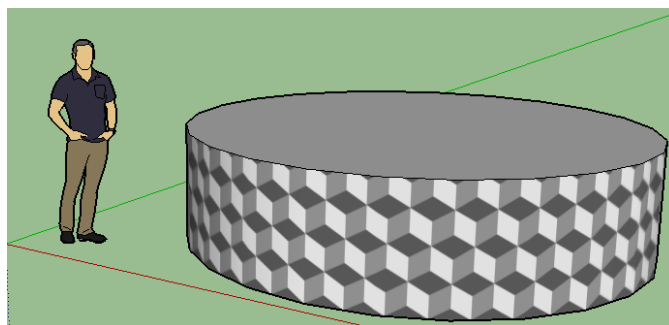
3) Clique na área da figura conforme o exemplo abaixo.



4) Clique no estilo “Caixa com detalhes geométricos” e clique na área selecionada.

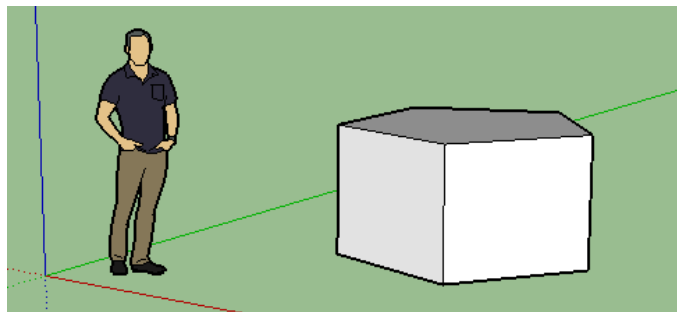


5) Veja como ficou.

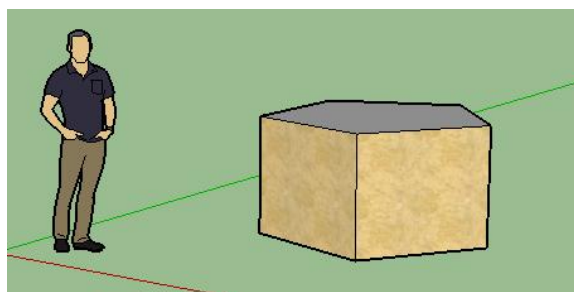


### Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo aplicar estilo pedra “Cáqui de pedra escovada” na figura abaixo.

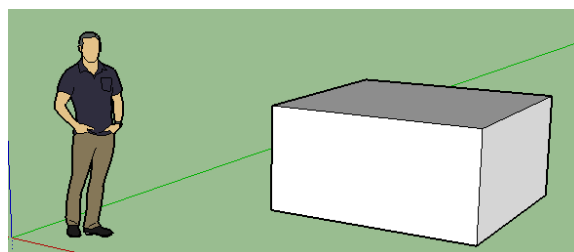


- 1) Clique na figura Polígono;
- 2) Digite 5 para definir o número de lados da figura.
- 3) No momento de desenhar, digite 1cm para definir a dimensão da imagem.
- 4) Clique na ferramenta Empurrar/Puxar e clique na figura.
- 5) Arraste para cima e defina a medida igual a 1cm
- 6) Clique no estilo Pedra e clique em “Cáqui de pedra escovada” e clique na área selecionada
- 7) Agora clique dentro da figura para aplicar o estilo.



### Exercício 4:

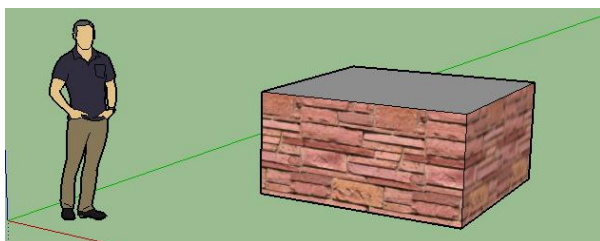
Este exercício tem como objetivo aplicar o estilo Tijolo e revestimento e aplicar a opção “Pedra de laje de Silhar” na figura abaixo.



- 1) Clique na ferramenta Retângulo giratório.
- 2) Para desenhar defina a medida de 2cm
- 3) Clique na ferramenta Empurrar/Puxar.

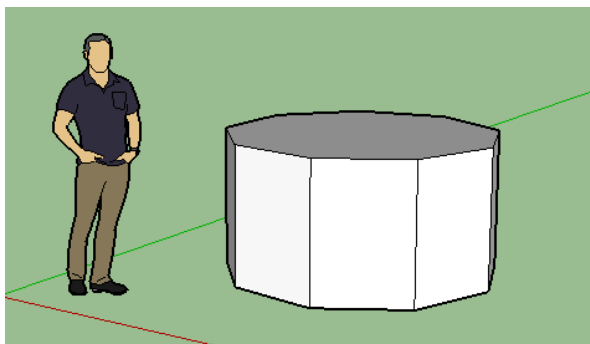


- 4) Defina a medida de 1cm
- 5) Clique no estilo "Tijolo e revestimento"
- 6) Na lista clique na opção "Pedra de laje de Silhar"
- 7) Clique dentro das áreas conforme figura abaixo.

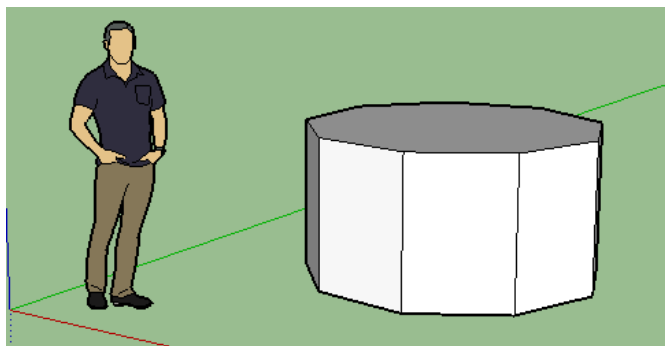


#### **Exercício 5:**

Este exercício tem como objetivo aplicar o estilo "Cores" na figura abaixo

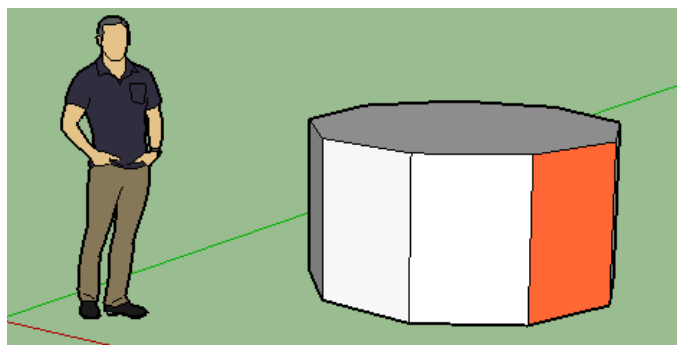


- 1) Clique na ferramenta Polígono.
- 2) Defina 9 lados
- 3) Desenhe a figura na medida de 1cm
- 4) Utilize a ferramenta Empurrar/Puxar para elevar a figura na medida de 1cm.
- 5) A figura deve aparecer assim:

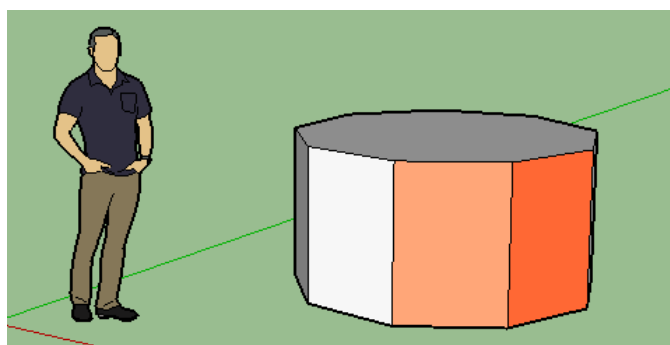


- 6) Clique na primeira fatia e clique no estilo Cores, escolha a cor "Cor B04"

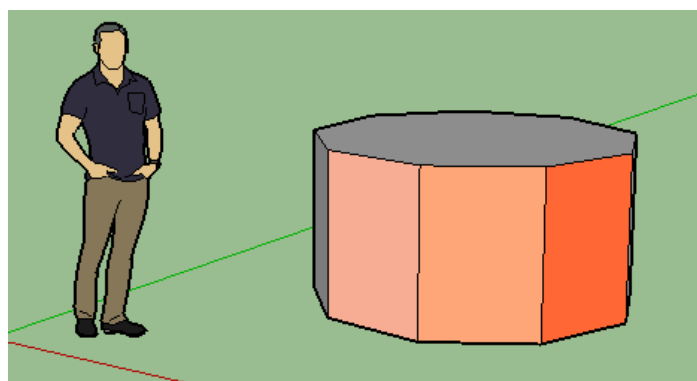




7)Clique na segunda fatia e clique no estilo Cores, escolha a cor “Cor B03”



8)Clique na primeira fatia e clique no estilo Cores, escolha a cor “Cor B02”



Bom, concluímos aqui os exercícios passo a passo. Lembre-se, pratique, essa é a única maneira de aprender, refaça os exercícios e, qualquer dúvida, chame o instrutor.

Até a próxima aula!