

Iluminando com o Dome Light no V-Ray 1.6 para SketchUp



Nota: A cena utilizada neste tutorial foi concedida por Bui Tuan Hung

[Parte I: Criando](#) um Dome Light

[Parte II: Inserindo](#) uma Imagem HDR

[Parte III: Melhorando](#) a Qualidade da sombra

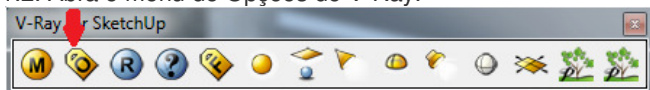
Esse tutorial ensinará você a utilizar a ferramenta de iluminação Light Dome no V-Ray 1.6 para SketchUp. O V-Ray Dome Light é uma ferramenta que cria iluminação fisicamente precisa em seu projeto.

Parte I: Criando um Dome Light

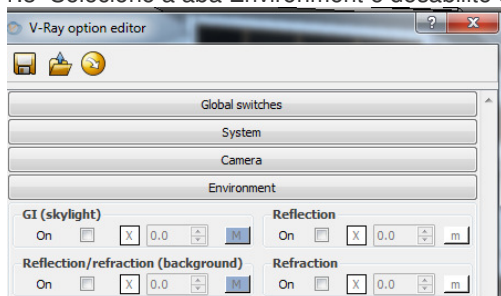
1º Passo. Primeiro Render

1.1. Abra a cena de estudo (você poderá baixá-la [aqui](#)).

1.2. Abra o menu de Opções do V-Ray.



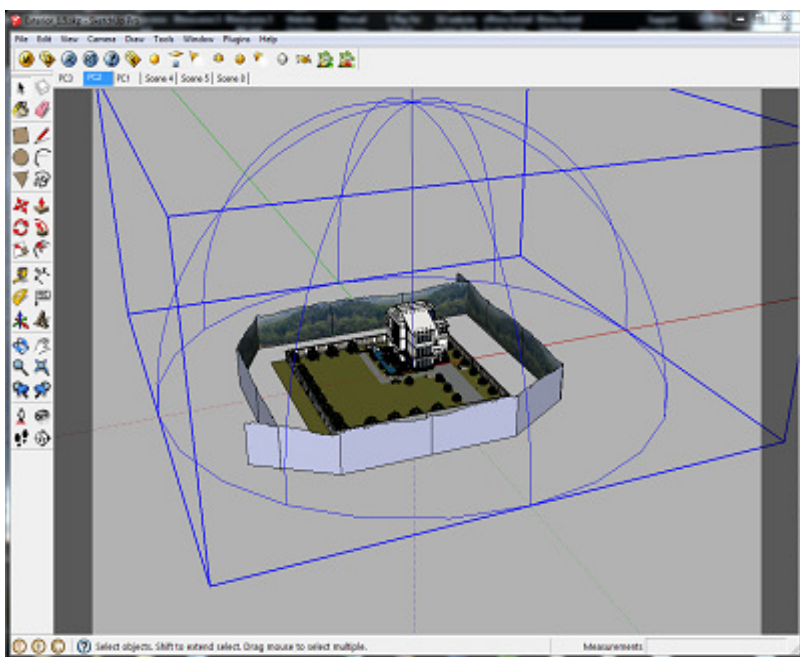
1.3. Selecione a aba Environment e desabilite o GI (skylight) e o Reflection/refraction (background).



1.4. Fazendo um teste de render nesse momento, o resultado será uma cena totalmente escura.

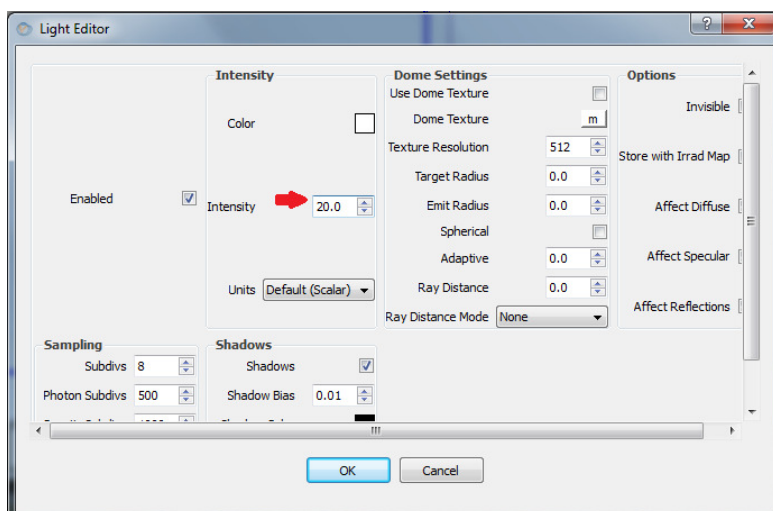
2º Passo. Adicionando um Dome light

2.1. Na barra de ferramentas do V-Ray clique no ícone  e então clique em qualquer lugar da cena. Isso irá inserir um dome light na cena.



3º Passo: Ajustando o Dome Light

- 3.1. A iluminação é muito fraca com as configurações padrão do dome light.
- 3.2. Então, selecione o dome light e clique com o botão direito do mouse.
- 3.3. Escolha a opção "V-Ray for SketchUp > Edit light"
- 3.4. Configure a intensidade para 20.0



3.5. Renderize a Cena:



- 3.6. Abra novamente o editor do dome light e, desta vez, configure a intensidade para 15.0; em seguida clique na opção “Cor”. Abrirá a paleta de cores para sua escolha.
- 3.7. Selecione uma cor azul, para termos uma iluminação azulada.
- 3.8. Clique em Ok para fechar às caixas de configuração, e em seguida renderize a cena.

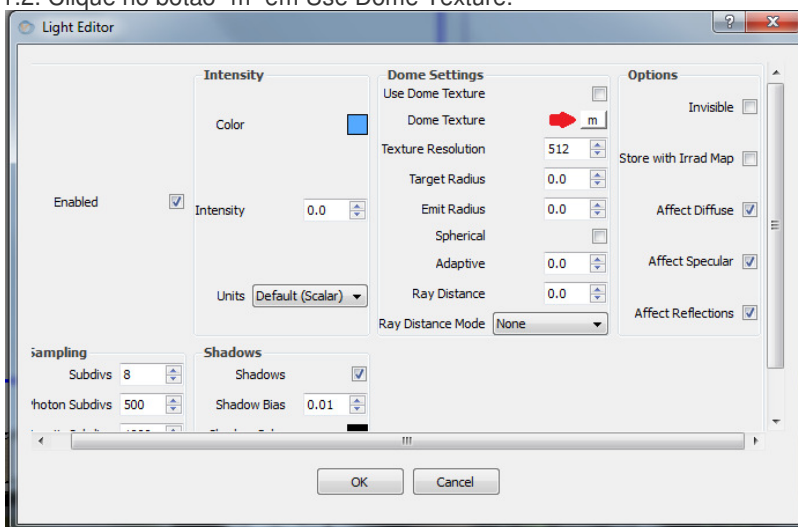


Parte II: Inserindo uma imagem HDR

1 ° Passo. Inserindo uma imagem HDR

1.1. Abra o editor da iluminação dome light novamente

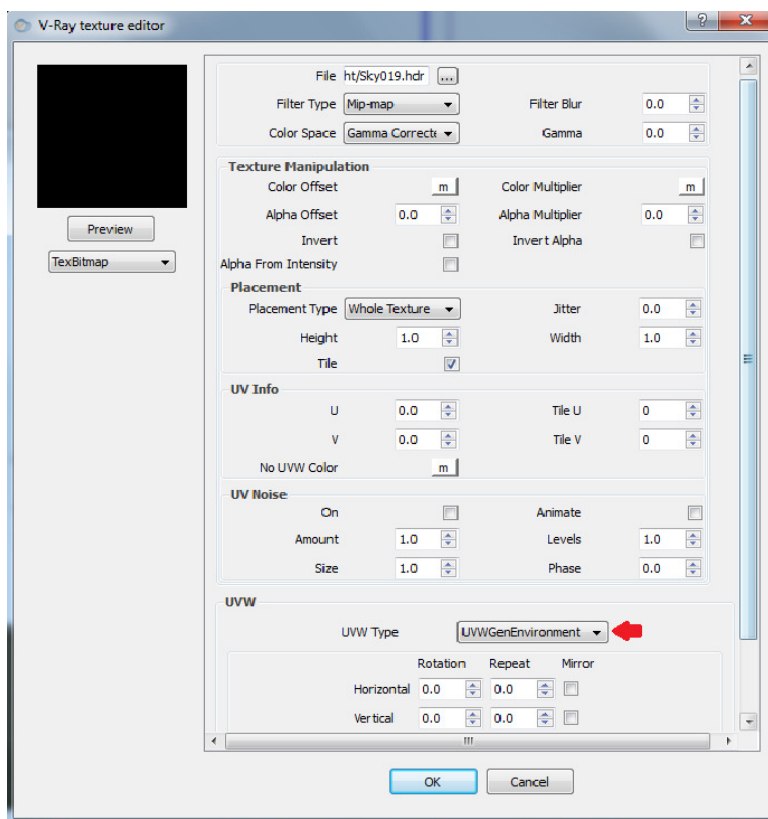
1.2. Clique no botão “m” em Use Dome Texture.



1.3. Selecione “TextBitmap” no menu de opções .

1.4. Carregue o arquivo Sky019.hdr (na pasta onde você fez download da cena).

1.5. Change the UVW Type to UVWGenEnvironment.



1.6. Mais abaixo, coloque o Mapping Type em Spherical e clique em Ok.
1.7. Renderize a Cena.

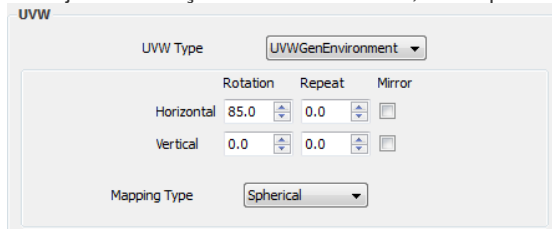
Perceba que a imagem HDR foi inserida como background e deu uma iluminação mais natural a cena.



2º Passo. Ajustando o HDRI

Você pode ajustar a rotação da imagem HDRI tanto na vertical como na horizontal de modo que você tenha uma iluminação correta para sua cena, assim como melhor posicionamento das nuvens.

- 2.1 Abra novamente o editor de iluminação dome light, clique no botão da textura em Use Dome Texture
- 2.2. Clique no botão “m”.
- 2.3 Abaixo da opção UVW você verá as opções Horizontal e Vertical.
- 2.4 Ajuste a rotação Horizontal em 85,0 e clique em Okay.

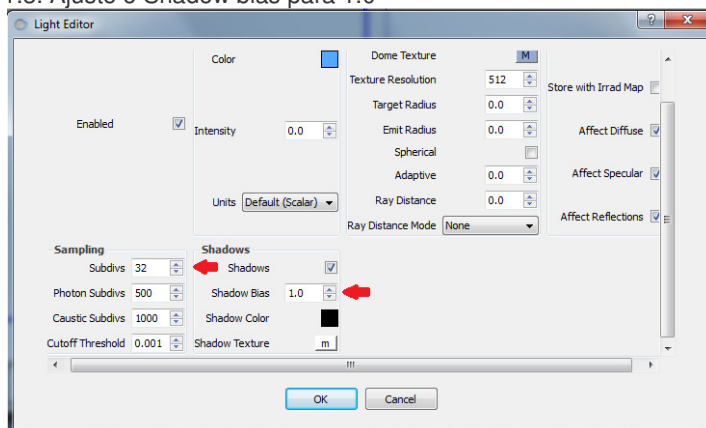


2.5. Renderize a cena.

Parte III: Qualidade da Sombra

1º Passo: Melhorando a qualidade das Sombras

- 1.1. Abra, novamente, o editor de iluminação.
- 1.2. Aumente o “subdivs” de 8 para 32.
- 1.3. Ajuste o Shadow bias para 1.0



1.4 Renderize a Cena.

Nota: Se o valor do Shadow Bias estiver muito baixo, as sombras podem “vazar” por lugares que não deveriam, produzindo um efeito de manchas em seu desenho. Se o Shadow Bias estiver muito alto, as sombras podem ter o efeito de se deslocar do seu objeto e em alguns casos elas não são renderizadas como um todo.

totalCAD
SOFTWARES TÉCNICOS

FRANQUIA SÃO PAULO
O MELHOR DO MUNDO CAD/CAE

endereço

Av. Carlos de Campos, 97 - Pari
CEP: 03028-001-São Paulo/SP
(11) 2292-7679 / (11) 3594-1050
www.totalcad.com.br

telefone/fax
site



Conheça a totalCAD

totalCAD[®]
SOFTWARES TÉCNICOS

A totalCAD é uma empresa Brasileira especializada na comercialização e distribuição de softwares técnicos para o uso na arquitetura, engenharia, construção e indústrias de manufatura. Fundada em 2001, possui três filiais no Brasil e uma na Argentina, sendo sua matriz em São Paulo-SP.

Atualmente com mais de 17.000 clientes, a totalCAD atende uma demanda crescente de seus clientes por fornecer soluções que proporcionam aumento significativo para sua produtividade, qualidade de projetos e redução de custos.

Atendimento Online em todo o Brasil!



* VANTAGENS TOTALCAD *



TOTALCAD
11 anos de credibilidade;



Suporte Técnico especializado
para todo o Brasil;



Softwares de alta tecnologia e
preço acessível;



Tratamento personalizado e
completo: consultoria,
suporte, treinamento e
customização dos softwares;

Mais de 17.000 clientes
satisfeitos;



Parceiros líderes do
mercado mundial;



Soluções técnicas para
todos os tipos de
projetos;



Sistema de treinamento
e atendimento
presencial ou por web-
conferência;



Distribuidor Oficial

SketchUpPro

CHAO2GROUP
Official Partner

CENTRAL DE ATENDIMENTO

11 2292-7679

www.totalcad.com.br

CHAO2GROUP
Official Partner