

Tutorial Revit 2013

Estudo de Insolação

No Revit Architecture, podemos executar um estudo de insolação, com o intuito de determinarmos os lugares mais adequados para fazermos as aberturas de janelas, circulação de ar, localização de piscinas, consumo de energia, emissão de carbono e carga térmica de ambientes.

Procedimentos:

1. Na barra de controle de vistas, click no botão **Sun Path On** e em seguida no comando **Sun Settings...**

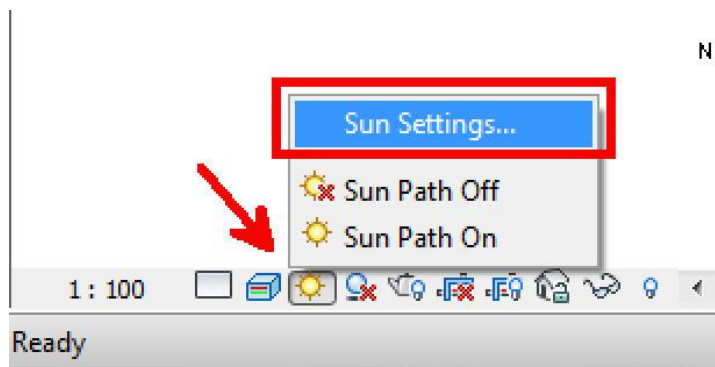


Figura 1

Na tela seguinte, iremos configurar a localização geográfica. Para isso, click no botão **Location** no canto superior esquerdo da janela e em **Project Address** digite o Estado, CEP, País e click em **Search** e depois em **OK**.

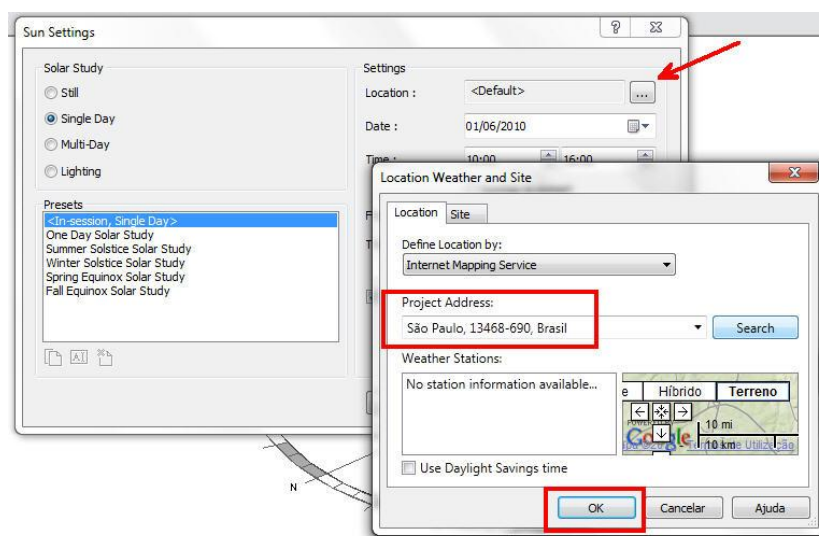


Figura 2

2. Agora iremos configurar a data e horário conforme a necessidade do projeto. Veja abaixo as opções disponíveis. Neste caso, vamos usar a opção **Single Day** para simular a sombra em vários horários do dia. Para finalizar, click no botão **OK**.

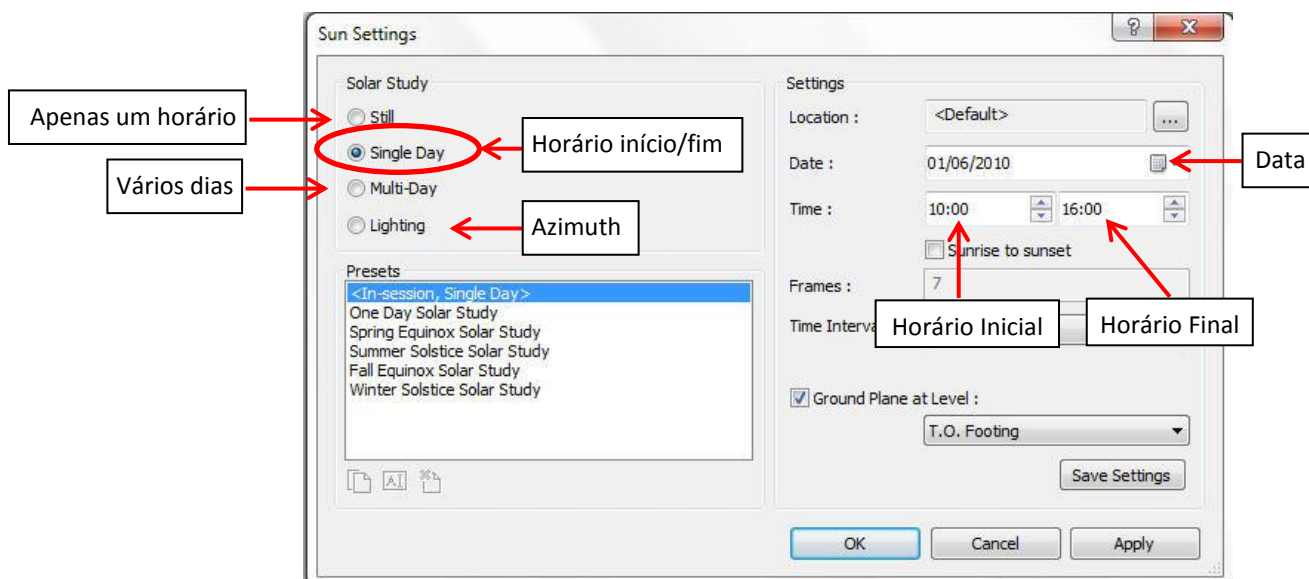


Figura 3

3. Para que o caminho do Sol e as sombras apareçam no projeto, é necessário habilitar as opções **Sun Path On** e **Shadow On** na barra de controle de vistas.

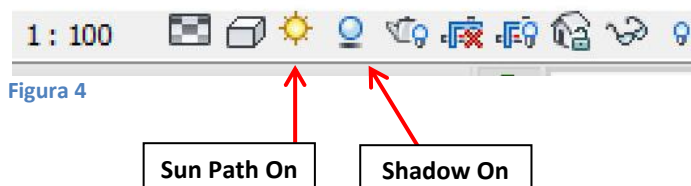


Figura 4

Veja na imagem abaixo a posição e trajetória do Sol.

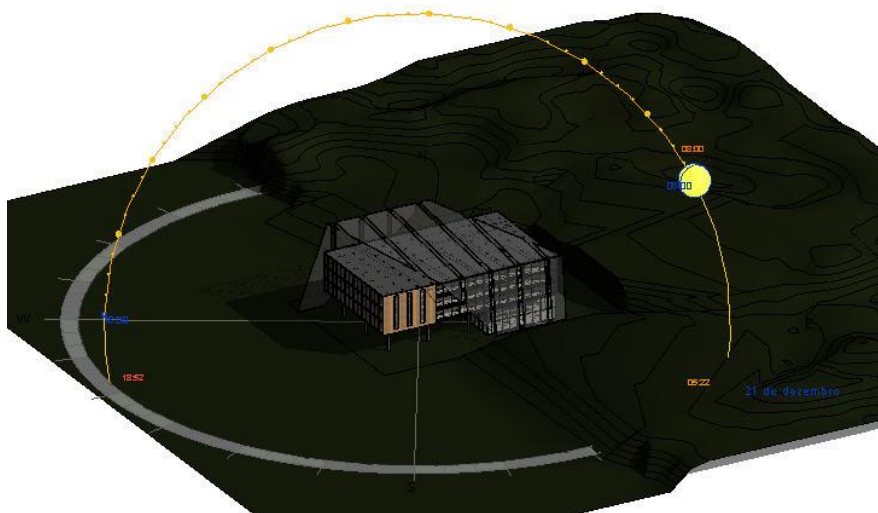


Figura 5

4. Caso o usuário queira mudar a posição do sol para um horário específico, basta clicar nos dígitos do horário e escolher um novo horário.

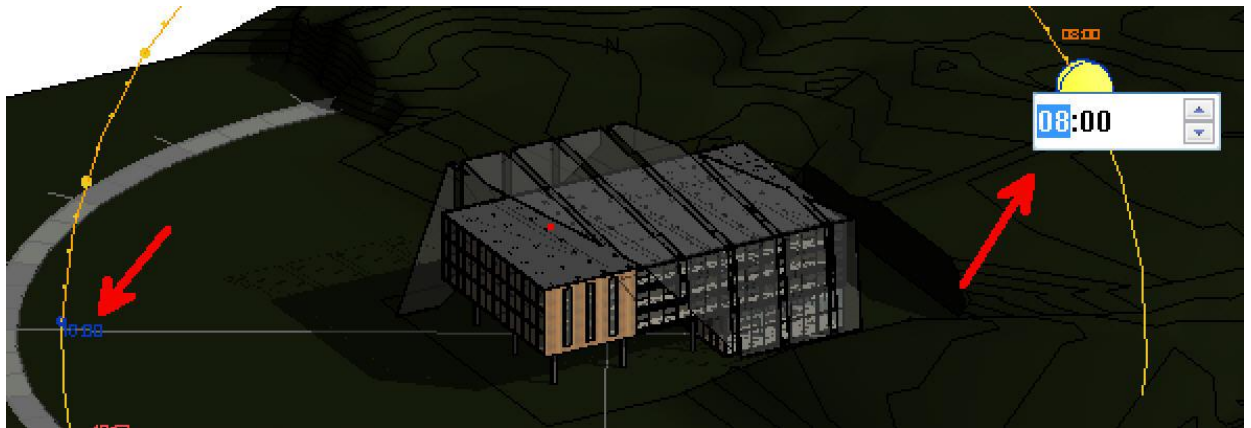


Figura 6

5. Agora vamos fazer a animação da sombra durante o período escolhido. Na barra de controle de vistas, click em **Preview Solar Study**.

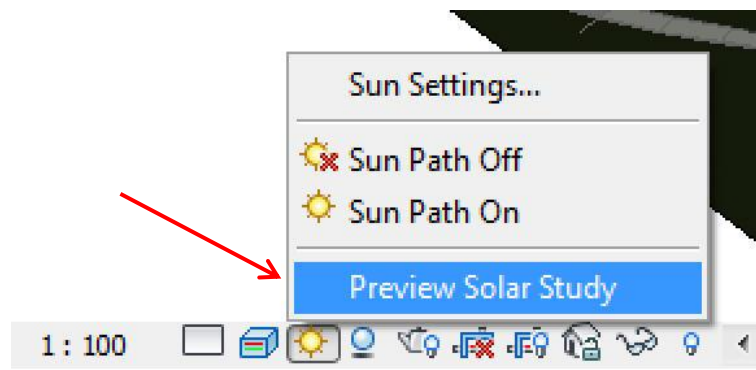


Figura 7

6. No canto superior esquerdo irá aparecer uma barra de controle com as mesmas opções de um player de música ou vídeo. Click no botão **Play**.

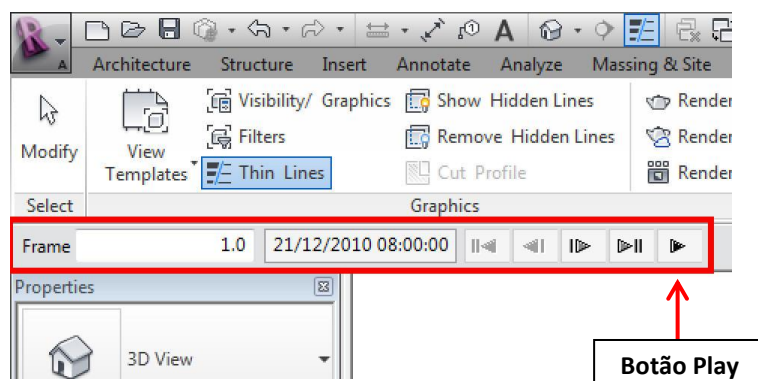
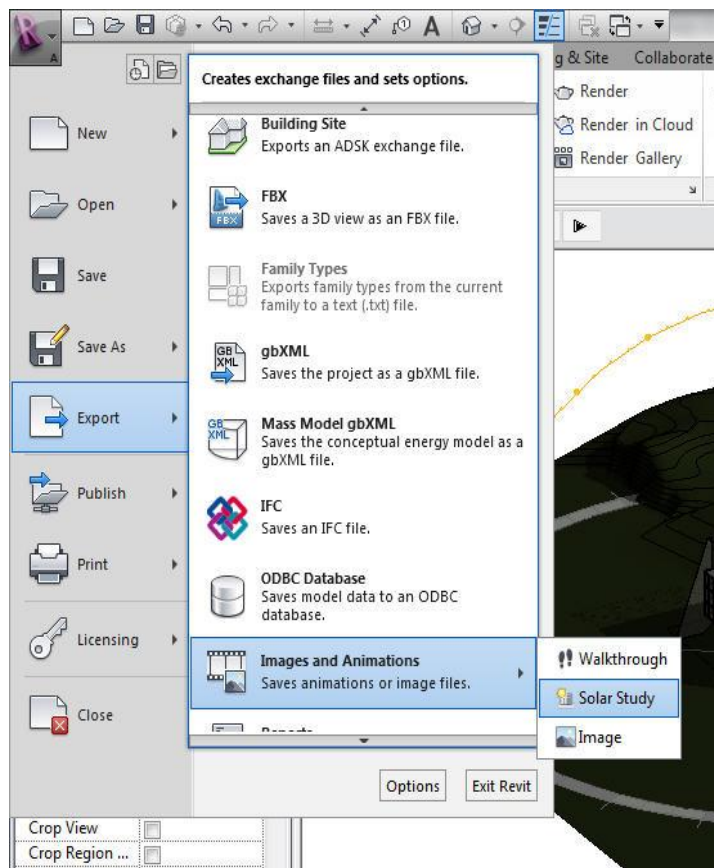


Figura 8

Obs: A barra de status com o botão Play, não aparece no modo Solar Study **STILL** (Figura 3)



Para exportar seu estudo em forma de vídeo, vá até o menu de aplicação  click em **Export, Images and Animations, Solar Study**. Configure a saída e pressione OK

