

MODELO FÍSICO – EXERCÍCIO 04

Roteiro

OBSERVAÇÃO.

1. Os modelos devem ser confeccionados conforme orientação do material de aula, disponível no STOA. Atenção especial deve ser dada à escala do modelo, e aos materiais de acabamento interno, relativamente a cores e texturas.

2) Os modelos deverão conter a identificação do projeto (nome, autoria e localização), bem como o nome completo dos membros da equipe, em ordem alfabética e cós os respectivos números USP

3. Cada modelo deverá ter acoplado relógio de sol da latitude do lugar onde está edificada a obra objeto de estudo. Material sobre relógios de sol estão disponíveis no STOA. As fotos deverão ser tomadas ao ar livre, segundo a técnica da geração de imagens HDR e sua decomposição em cores falsas (ver aula respectiva no STOA)

4) Cada equipe deverá fazer breves apontamentos sobre os efeitos luminosos observados no interior dos modelos. As imagens HDR e sua decomposição em cores falsas deverão ser geradas para as 9h, 12 e 15 h dos solstícios de verão (22/12) e inverno 22/06) bem como para os equinócios de outono e primavera (21/03 e 24/09)*

* As trajetórias do solo nos dois equinócios (outono e primavera) são as mesmas.

Site para o upload das fotografias e geração de imagens HDR e sua decomposição em cores falsas:
<http://www.liv.ic.unicamp.br/HDR/>

NOTA: As fotos para geração das imagens HDR devem ser de baixa resolução. No total, as imagens não podem ocupar mais do que 5 Mb. Não utilizar nenhum recurso para compactação de imagens de alta resolução!