



Exercício 3A. SketchUp

A partir do polígono determinado pelas Avenidas da Consolação, Angélica e Doutor Arnaldo e Rua Maria Antônia (indicado abaixo) e das áreas lindeiras a essas vias (até duas quadras), escolher um edifício e desenvolver um estudo de insolação – apenas sombreamento externo - para o trecho de 50 m de raio, cujo centro é o prédio escolhido.

É solicitado um relatório final DO GRUPO, do qual deverão constar de três a cinco estudos de insolação diários, variável de acordo com a quantidade de membros no grupo. São eles:

PERÍODOS	(I) Solstício de Verão	22/12	Obrigatório
	(II) Equinócios	21/03 ou 21/09	Obrigatório
	(III) Solstícios de Inverno	22/06	Obrigatório
	(IV) Entre Solstício de verão e Equinócio	23/02	Facultativo
	(V) Entre Solstício de Inverno e Equinócio	16/04	Facultativo

ATENÇÃO: Cada aluno deverá desenvolver o estudo de insolação para um dos períodos acima especificados. Deverão constar imagens em planta (câmera paralela) e em perspectiva (câmera paralela – isométrica - ou perspectivada) e uma análise para a insolação diária.



Base selecionada

Exercício 3B. Penetração Solar

A partir da base modelada para o exercício 3A, cada aluno deverá desenvolver (**PARA O MESMO PERÍODO LEVANTADO**) ao menos três penetrações solares de livre escolha. O relatório do grupo deverá ser acrescido de uma breve análise conjunta das situações levantadas pelos integrantes.

SUGESTÃO: Andares diferentes; e/ou orientações diferentes; e/ou aberturas diferentes.