

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
IEI – DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL – AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

Disciplina: Arquitetura e Urbanismo – EDI – 64

Séries – 1º e 2º anos profissionais

1º Semestre de 2007

Avaliação do Exercício do Laboratório 04.

Laboratório 04

1º Ano Profissional

Início- 11 / 06 / 2007

Entrega- 18 / 06 / 2007

2º Ano Profissional

Início- 18 / 06 / 2007

Entrega- 25 / 06 / 2007

Aplicar ao projeto desenvolvido no exercício do Laboratório 01 – Maquete – habitação unifamiliar e desenhado no exercício no Laboratório 02 – AutoCad, princípios básicos de bioclimatismo em projetos de arquitetura.

Representar os elementos da adequação bioclimática proposta, em desenho na linguagem digital com aplicação de técnicas formais de desenho auxiliado por computador com utilização do software AutoCad.

Este exercício tem como finalidade permitir ao aluno, além da continuidade do o uso e do treino de ferramentas de confecção de peças gráficas de arquitetura – desenho – por meio da utilização de software específico de desenho auxiliado por computador – Auto Cad -, a adequada representação gráfica dos princípios e elementos de arquitetura bioclimática em seu projeto.

O exercício desenvolve-se em aula de laboratório onde o aluno recebe orientações do professor quanto a representação de elementos construtivos em elevação/fachada resultantes dos princípios e elementos bioclimáticos aplicados seu projeto e em relação aos questionamentos específicos referentes à atividade solicitada e complementa-se com atividade extra classe pelo aluno para execução final e entrega das peças gráficas via e-mail do professor, para fins de avaliação e atribuição de nota.

Deverá compor o desenho de arquitetura a representação das 04 (quatro) elevações/fachadas dos projetos nas quais os alunos deverão considerar as soluções bioclimáticas adotadas para seu projeto.

Elementos específicos e obrigatórios que deverão constar dos desenhos e compõem a avaliação, aos quais são atribuídos nota:

- Fachada
 - desenho das 04 (quatro) elevações - fachadas - da edificação.
 - representação dos elementos de solução bioclimática adotados..
 - representação do telhado/cobertura nas 04 (quatro) elevações.
 - indicação definitiva dos materiais empregados.

São considerados para efeito de avaliação e atribuição de nota a correta representação gráfica em AutoCad dos princípios e elementos de arquitetura bioclimática nas 04 (quatro) elevações/fachadas, cumprindo os requisitos acima descritos. Apresentam-se aos alunos, sempre em função de suas solicitações em laboratório e extra classe, informações complementares relativas à representação gráfica.

Esclarecemos que essas informações complementares não têm peso na avaliação e atribuição da nota, uma vez que são solicitações específicas, caso a caso.

Segue tabela com a verificação do cumprimento de cada requisito em seu exercício, bem como cópia de seu desenho com observações complementares.

Novamente lembro que as informações complementares, não referentes aos requisitos solicitados, anotadas nos desenhos, não compõem a avaliação e são apenas orientativas para um desempenho futuro e serão objeto de orientação geral e coletiva.

Um “X” na tabela significa requisito plenamente cumprido.

O aluno que tiver cumprido integralmente todos os requisitos terá atribuído ao exercício a nota máxima.

	Fachada
Desenho das 04 (quatro) fachadas	
Representação dos vãos de abertura	
Denominação dos sistemas e elementos bioclimáticos	
Indicação dos materiais empregados	
Indicação da solução bioclimática para ventilação e iluminação	
Indicação dos materiais empregados	
Representação dos elementos bioclimáticos adotados	
Representação da cobertura nas 04 (quatro) elevações	

Prof. Emmanuel Antonio dos Santos