Roteiro Exercício 05

Exercício de Desempenho Luminoso de uma Sala de Aula da FDE

Avaliação da Iluminação de Sala de Aula da FDE

Etapa 01: Calculo Simplificado de Iluminação Artificial.

Etapa 02: Simulação com Software DIALUX de Iluminação Natural e Artificial da sala de aula do FDE.

- Para Iluminação Natural: Considerar 02 orientações das janelas, sendo 1 – para a face norte e 02 – para a face sul.
- Para Iluminação Artificial não é necessário considerar orientação.
  Luminária fluorescente de 02 lâmpadas de 32W cada, Temperatura de Cor de 4000K.

Material para entrega: 01 a 03 pranchas de tamanho A3 contendo:

1 Memória de Cálculo da Etapa 01;
2 Plantas, Cortes e Imagens com os resultados da Simulação do software Dialux da Etapa 02;
3 Analise sucinta dos resultados da Etapa 02. (texto)

Prazo de entrega: dia 03 de dezembro, até as 23h55 no Stoa.

Configurações da Sala FDE:

Sala de aula medindo 7,00 x 7,00

Pé direito: 3,00

Peitoril de Janela: 1,20m

Altura da Janela: 1,50m

Refletâncias: 70% Teto; 50% Parede; 30% Piso