

EXPERIMENTO: LUMINOTÉCNICA E FONTES LUMINOSAS (LUMLAM)

ATIVIDADE PRÉ-LABORATÓRIO – PROJETO DE LUMINOTÉCNICA

1. Projetar pelo método dos lumens a iluminação do recinto a seguir, usando os elementos para projeto mencionados no material didático sobre o assunto: níveis de iluminância, tipos de luminárias e demais elementos.
 - A atividade ao qual o recinto se destina, as características da tarefa e as características do observador, de acordo com a norma NBR ISO 8995-1 que substituiu a NBR5413, devem ser arbitradas pelo grupo, e informadas no início do projeto;
 - As dimensões do recinto são:
 - comprimento = 40 m;
 - largura = 15 m;
 - pé-direito = 3,5 m;
 - altura do plano de trabalho = 0,9 m;
 - Realizar o projeto com luminárias+lâmpadas fluorescentes de 40 W, 2550 lm.
 - Calcular a potência elétrica total instalada e o índice watt/m².
-