

A medição do iluminamento que, em sala de aula, seria feita com um luxímetro convencional, deverá ser feita com um aplicativo para celular, dentre diversas opções gratuitas disponíveis nas lojas dos diferentes sistemas operacionais.

Seguem as diretrizes para a execução desta atividade:

- Os alunos deverão se cadastrar por meio do link “Escolha de grupo – Experimento 1”. Cada grupo comporta até quatro integrantes;
- O documento final com a avaliação solicitada deverá ser submetido no link ao final desta introdução;
- Deverão ser avaliados um ambiente para cada integrante do grupo, de forma integrada e comparada. Por exemplo, um grupo de 3 integrantes deverá avaliar 3 ambientes;
- A avaliação deverá seguir o padrão de formatação de relatório, disponível no ambiente da disciplina;
- Deverão constar desta avaliação:
 - Uma única seção com descrições dos ambientes, em termos de dimensões aproximadas e características de reflexão das superfícies e plano de trabalho, bem como dos aparelhos de iluminação existentes;
 - Uma única seção com descrição das atividades desenvolvidas no ambiente e do iluminamento desejado/adequado;
 - Medições dos níveis de iluminamento no ambiente;
 - Conclusões a respeito da adequação da iluminação dos ambientes e possíveis soluções em caso de insuficiência;
 - Estimativa da eficiência lm/W (lúmen por watt);
 - Referências bibliográficas adequadas.