

# Física Experimental C

Roteiro auxiliar (EAD) – Monitor: Victor Pierre

## Preparação:

- 1) Estude a apresentação de slides;
- 2) Leia o início do segundo capítulo do livro “Física Quântica” (*Eisberg/Resnick*) ou alguma referência equivalente;
- 3) Leia também o “ROTEIRO DO EXPERIMENTO” (site);

## Observações:

Diferentemente do “ROTEIRO DO EXPERIMENTO”, NÃO serão analisados dados de intensidade luminosa de 20%;

Além disso, ao reproduzir a tabela 1 do “MODELO DE RELATÓRIO” (site), ADICIONE uma coluna para os desvios das frequências  $\sigma_\nu$ .

## Ao elaborar o relatório:

Atente-se à formatação dos gráficos e às unidades; principalmente, em relação à obtenção da constante de Planck. Seja qual for a unidade utilizada, seja coerente.

Por fim, para elaborar os gráficos, siga as instruções da apresentação de slides e o vídeo com dicas para a utilização do *Origin* (site).

Qualquer dúvida, entre em contato: victorpierre@usp.br