

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

***FÍSICA PARA
ENSINO MÉDIO II:
ELETROMAGNETISMO E ÓPTICA***

PERÍODO DO CURSO: 21 de março a 11 de julho de 2019, quintas-feiras, das 14h30min as 17h30min.

LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CURSO: Instituto de Física – UFRGS - Campus do Vale (Prédio 43125/ex H – Sala 113).

POPULAÇÃO ALVO: Alunos do Ensino Médio das 2^{as} e 3^{as} séries, ou que já tenham cursado estas séries.

NÚMERO DE VAGAS: Entre 15 e 25 vagas (por ordem de chegada).

PROGRAMA DA ATIVIDADE:

Estudo dos fenômenos básicos da eletricidade, magnetismo e do eletromagnetismo: força eletrostática, campo elétrico, circuitos simples, resistência elétrica, corrente elétrica e campo magnético, leis de Faraday e Lenz.

Além disso, será realizado um estudo sobre a luz, sua natureza, formação de imagens (em espelhos e lentes), refração, dispersão, instrumentos ópticos e fenômenos ondulatórios.

As atividades serão desenvolvidas através de exposições orais, trabalhos em pequenos grupos e, principalmente, com demonstrações e experimentos utilizando equipamentos e demais recursos instrucionais disponíveis nos Laboratórios de Ensino do Instituto de Física da UFRGS.

INSCRIÇÕES/INFORMAÇÕES: De 12/03 a 15/03/2019 (enquanto houver vaga)

Das 9h as 12h e das 14h as 17h

Secretaria Única da Física

Av. Bento Gonçalves, 9500

Prédio 43176 – Sala 202

Tel.: (051) 33086430 / 6438

CUSTO: R\$ 50,00 (taxa + livro)

Pagamento no ato da inscrição

PROMOÇÃO: Instituto de Física - UFRGS