

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

---

**PERÍODO DO CURSO:** 18 de agosto a 15 de dezembro de 2018, sábados, das 9h as 12h.

**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<sup>as</sup> e 3<sup>as</sup> 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 08/08 a 10/08/2018 (enquanto houver vaga)

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

Secretaria Acadêmica da Física

Av. Bento Gonçalves, 9500

Prédio 43176 – Sala 202

Tel.: (51) 3308 6430 / 6438

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

**Pagamento no ato da inscrição**

**PROMOÇÃO:** Instituto de Física - UFRGS