

Projeto de IC: Campos de condutores com correntes dependentes do tempo, através de cargas superficiais

Iniciação Científica (1 bolsa BIC de 12 meses)

Pré-requisitos:

- Gostar de Física e Matemática
- Ser comprometido, e ter disponibilidade de 12h semanais
- Estar cursando Física, Matemática ou Engenharia

Recomendação de conhecimentos:

- Equações Diferenciais Ordinárias ou Parciais
- Física III (ter sido aprovado ou estar cursando)
- Eletromagnetismo ou Teoria Eletromagnética (não obrigatório)

Assuntos que o aluno selecionado aprenderá durante a orientação na iniciação científica (caso ainda não tenha aprendido):

- Equações de Maxwell para o eletromagnetismo
- Equações diferenciais no eletromagnetismo
- Funções especiais da Física-Matemática
- Soluções analíticas e numéricas
- História da Física

Contato: Prof. Dr. Júlio Akashi Hernandes

Depto. de Física/ICE, Sala 3410 do ICE

e-mail: jahernandes@gmail.com ou jahernandes@fisica.uff.br

- Enviar **Histórico Escolar**, **Nome** e **Matrícula** por e-mail.
- Discutir interesse por e-mail (motivação, disponibilidade de tempo)
- Reunião presencial com os interessados no dia 10/08/17 (5a-feira), Sala 3410 do ICE, entre 14h e 17h.
- Resultado: por e-mail, com presença obrigatória do selecionado no dia 11/08.