

**Proposta de disciplina do PPGFis
FIP30140 - Seminários De Implantação Iônica**

- **Semestre:** 2021/1
 - **Carga horária semanal:** 2
 - **Créditos:** 2
 - **Pré-requisitos:**
 - **Professor/Responsável:** Livio Amaral
-

Súmula

Tópicos sobre feixe de íons e implantação iônica, abrangendo a pesquisa atual da física fundamental destes processos, e o uso das técnicas associadas, no estudo de vários temas interdisciplinares, como por exemplo: materiais para micro e nanoeletrônica, materiais biológicos, materiais vegetais, processamento de alimentos; objetos do patrimônio histórico-cultural, padrões para ciência forense.

Objetivos

Oportunizar aos estudantes aprender sobre temas atuais da área e conhecer as pesquisas que se fazem no Laboratório de Implantação Iônica. E, também, propiciar aos estudantes experiência na participação e elaboração de seminários.

Programa

Serão no mínimos 15 seminários nos temas mencionados na súmula. Entre eles, 5 serão seminários de reconhecidos pesquisadores da área vinculados a outras universidades brasileiras ou centros de pesquisa. A depender do número de estudantes, poder-se-á ter outros seminários além dos 15, de modo a cumprir a condição de um seminário por aluno matriculado.

Método de Trabalho

Seminários semanais

Avaliação

Participação em 90

Bibliografia

Na divulgação de cada seminário será enviado título, um pequeno resumo, e a bibliografia sobre o tema do mesmo.