



Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Física



PROGRAMA

Disciplina: **Laboratório de Física Moderna**

Código: FSC 9901

Curso: Licenciatura em Física

Carga horária: 80 horas

Ementa: Desenvolvimento e realização de experimentos envolvendo conteúdos de Física Atômica, Molecular e Nuclear e tópicos de Física Contemporânea.

Conteúdo Programático:

1. O experimento de Thomson e a carga específica do elétron (e/m)
2. O experimento de Millikan e a carga do elétron
3. Espectros atômicos
4. Detecção da radiação nuclear

Bibliografia:

1. SILVA, N. C., Laboratório de Física Moderna, UFSC/EAD/CED/CFM, Florianópolis, 2010
2. TIPLER, P. A. e LEWELLYN, R. A, Física Moderna, LTC Editora, Rio de Janeiro, 2001
3. EISBERG, R. e RESNICK, R, Física Quântica, Ed. Campus, Rio de Janeiro, 1983


Andreza Rozar
Assistente em Administração
Coord. Curso Licenciatura em
Física-EaD-CFM-UFSC
SIAPE: 1914391