

Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Física
Programa de Pós-Graduação em Física - 2014/2
[Marcos Tadeu D´Azeredo Orlando](#)

CURSO: PPGFIS

DISCIPLINA: Tópicos: Espalhamento de Nêutrons - CÓDIGO: PFIS-2031

Carga Horária Semanal: 04 - Carga Horária Semestral: 60 - Créditos: 04

T-E-L: 60-00-00

EMENTA:

Basic Theory, Scattering of Neutrons, Absorptions of Neutrons, Incoherent Scattering, Anomalous Scattering, Atomic Disorder.

PROGRAMA:

- Basic theory,
- Scattering of Neutrons,
- Absorptions of Neutrons,
- Incoherent Scattering.

AValiação: Provas presenciais e listas de exercícios semanais. A nota final será a média aritmética das notas. Haverá no máximo 02 provas substitutivas para alunos que não realizarem até duas provas por motivo justificado. Serão encaminhados para a prova final alunos que obtiverem média inferior a 7.0.

As listas serão entregues todas as quartas-feiras após a prova e deverão ser entregues até as 19h da segunda-feira seguinte

Datas das provas:

- Todas as quartas-feiras das 19h as 21h.

ATENDIMENTO AOS ALUNOS: 2ª das 18-19h – PRES LAB – Departamento de Física.

BIBLIOGRAFIA

- *Neutron Scattering from Magnetic Materials*, Edited by T.Chatterji, (Elsevier, Amsterdam, 2006).
- *Polarized Neutrons*, W. Gavin Williams, (Clarendon Press, Oxford, 1988),