



UNIFESSPA | Mestrado Nacional Profissional em
Ensino de Física
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA
MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

FÍSICA CONTEMPORÂNEA

Caráter	Código	CH	créditos
Obrigatório	MNPEF0004	60	4

EMENTA

Esta disciplina visa abordar modelos atômicos de Dalton ao modelo atual; spin e ligações atômico-moleculares, princípio de complementaridade; princípio de incerteza; princípio de exclusão; vibração e rotação molecular; estatística de Fermi-Dirac e Bose-Einstein: superfluidez, supercondutividade, condensado de Bose-Einstein, laser. Noções de física nuclear: decaimento radioativo, modelos nucleares e aplicações.

BIBLIOGRAFIA

Eisberg, R., Resnick, R. Física Quântica. Rio de Janeiro: Campus, 1979. Tipler, P.A. Llewellyn, R.A. Física Moderna. Rio de Janeiro: LTC, 2010. Oguri, V., Caruso F. Física Moderna. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

Prof. Dr. Erico Raimundo Pereira de Novais
Coordenador do MNPEF – Polo UNIFESSPA
Portaria 1005/2020 - Reitoria