

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Unidade Acadêmica: Departamento de Física

Endereço: Departamento de Física – CCET – Campus UFRN, Lagoa Nova, Natal / RN

CEP: 59078-970 Fone: 3211-9217

E-mail: secretaria@fisica.ufrn.br e chefia@fisica.ufrn.br

EDITAL Nº: 035/2017	
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	ASTRONOMIA ESTELAR

PROGRAMA DO CONCURSO

1. - Bases físicas da teoria de evolução e estrutura estelar;
2. - Sismologia e espectroscopia estelar;
3. - Multiplicidade estelar e exoplanetologia;
4. - Magnetismo estelar: bases físicas e propriedades observacionais.

BIBLIOGRAFIA

Stellar Structure and Evolution

Autores: Rudolf Kippenhahn, Alfred Weigert e Achim Weiss. Editora: Springer

Advanced stellar astrophysics

Autores: William K. Rose. Editora: Cambridge University Press

Stellar Magnetism

Autor: Leon Mestel. Editora: Oxford Science Publications

Asteroseismology

Autores: Conny Aerts, Jorgen Christensen-Dalsgaard, Donald W. Kurtz. Editora: Springer

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. - Bases físicas da teoria de evolução e estrutura estelar;
2. - Sismologia e espectroscopia estelar;
3. - Multiplicidade estelar e exoplanetologia;
4. - Magnetismo estelar: bases físicas e propriedades observacionais.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

- Atuar nas disciplinas ofertadas pelo DFTE, da graduação, da licenciatura tanto EAD quanto presencial e do bacharelado;
- Atuar em disciplinas dos programas de pós-graduação deste Departamento;
- Participar de comissões e atividades administrativas;
- Executar atividades de pesquisa e extensão universitária.