

DIVISÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

DISCIPLINA: PROCESSOS RADIATIVOS EM ASTROFÍSICA

PROGRAMA:

Equação de transferência.

Mecanismo de emissão e absorção de fótons: Bremsstrahlung, radiação síncroton.

Estrutura atômica e molecular. – Transições radiativas.

Aplicações astrofísicas.

BIBLIOGRAFIA:

Radiative Processes in Astrophysics – G. B. Rybicki & A.P. Lightman, 1979.

Stellar Atmospheres – D. Milhalas, 1978.

Artigos especializados.