

**Disciplina:** BURACOS NEGROS, QUASARES E GALÁXIAS ATIVAS

**Código:** AST-BQG

**Tipo:** Eventual

**Créditos:** 02

**Programa:**

História

Demografia de buracos negros

Taxonomia de galáxias ativas

Modelos de unificação

Processos radiativos de continuum de rádio até raios-X

Linhas de emissão

BLR; NLR; torus

Buracos negros: formação, acreção, fusões

Ventos, jatos, feedback

(Co-)Evolução de buracos negros e galáxias

Quasares, re-ionização e meio intergaláctico

LIGO/Virgo, LISA, Event Horizon Telescope

**Bibliografia:**

Selected literature and lecture notes

High energy astrophysics, Malcolm Longair, 2011

Active Galactic Nuclei: From the Central Black Hole to the Galactic Environment, Julian H.

Krolik, 1999

Quasars and active galactic nuclei, Ajit K. Kembhavi & Jayant V. Narlikar, 1999

An Introduction to Active galactic nuclei, Bradley M. Peterson, 1997

Galaxy formation and evolution, H. Mo, F. van den Bosch & S.D.M. White, 2013

The Physics and Evolution of Active Galactic Nuclei, H. Netzer, 2013