

DIRETÓRIOS DE PESQUISA

Os diretórios de pesquisa aqui apresentados foram selecionados a partir do site do CNPq, de acordo com prioridades estabelecidas pelas coordenadas do Núcleo Temático nas seguintes áreas: Gravitação, cosmologia, radiação cósmica de fundo, relatividade e energia escura; Planetas; Últimos estágios de evolução estelar; Núcleos ativos e buracos negros.

NOME DO GRUPO
PLASMA ASTROFÍSICO
E COSMOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO
REUVEN OPHER; VERA JATENCO

ÁREA PREDOMINANTE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA
Astrofísica de plasmas; Buracos negros;
Choques; Decaimento
de vácuo; Física de plasma em
astrofísica e cosmologia; Formação
de galáxias; Formação de primeiros
objetos; Formação estelar;
Mecanismos de aceleração de
jatos protoestelares

INSTITUIÇÃO
USP

ENDEREÇO
R. do Matão 1226, Cidade
Universitária, CEP: 05508-090
São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-2709

NOME DO GRUPO
ARCOS

LÍDER (ES) DO GRUPO
IOAV WAGA

ÁREA PREDOMINANTE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA; FÍSICA

LINHAS DE PESQUISA
Cosmologia e teoria de campos; Dark
energy survey; Distorções no espaço de
desvio para o vermelho; Inflação em
teorias escalar tensoriais; Quartessência;
Radiação cósmica de fundo

INSTITUIÇÃO
UFRJ

ENDEREÇO
Ilha do Fundão, Bloco A
CEP: 21941-972
Rio de Janeiro, RJ
Tel: (21) 2562-7906

NOME DO GRUPO
RADIÇÃO CÓSMICA DE FUNDO
EM MICROONDAS

LÍDER (ES) DO GRUPO
THYRSO VILLELA NETO

ÁREA PREDOMINANTE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA
Anisotropias da radiação cósmica
de fundo em microondas;
Mapeamento da emissão galáctica ;
Polarização da radiação cósmica de
fundo em microondas

INSTITUIÇÃO
Inpe

ENDEREÇO
Av. dos Astronautas, 1758
Jardim da Granja
CEP: 12227-010 – São José dos
Campos, SP – Tel: (12) 39457218

NOME DO GRUPO
GRAVITAÇÃO E COSMOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO
JÚLIO CÉSAR FABRIS;
ANTÔNIO BRASIL BATISTA

ÁREA PREDOMINANTE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA; FÍSICA

LINHAS DE PESQUISA
Cosmologia quântica; Desvios
geodésicos e órbitas relativísticas;
Estudo de cosmologia primordial;
Estudo de perturbações cosmológicas;
Física de buracos negros; Formação
de estruturas; Matéria escura

INSTITUIÇÃO
Ufes

ENDEREÇO
Av. Fernando Ferrari s/n Goiabeiras
CEP: 29060-900 – Vitória, ES
Tel: (27) 3335-2840

NOME DO GRUPO
PERTURBAÇÕES EM RELATIVIDADE
GERAL

LÍDER (ES) DO GRUPO
ELCIO ABDALLA

ÁREA PREDOMINANTE
CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA; FÍSICA

LINHAS DE PESQUISA
Teoria geral de partículas e campos,
cosmologia e gravitação

INSTITUIÇÃO
USP

ENDEREÇO
R. do Matão, Travessa R, 187
Ed. Principal, Ala Central
Cidade Universitária
CEP: 05508-090 – São Paulo, SP
Tel: (11) 3813-4257

NOME DO GRUPO

ASTROBIOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO

EDUARDO JANOT PACHECO;
CLAUDIA DE ALENCAR SANTOS LAGE

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Estrelas astrobiologicamente interessantes; Evolução química de biomoléculas no meio interestelar

INSTITUIÇÃO

USP

ENDEREÇO

R. do Matão 1226,
Cidade Universitária – Butantã
CEP: 05508-090
São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-2800

NOME DO GRUPO

PLANETOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO

DANIELA LAZZARO

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Ciências planetárias; Formação planetária; Impactos; Objetos primordiais do sistema solar

INSTITUIÇÃO

ON

ENDEREÇO

R. General José Cristino, 77
São Cristóvão – CEP: 20921-400
Rio de Janeiro, RJ
Tel: (11) 3878-9175

NOME DO GRUPO

ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO

JANILO SANTOS; JOSÉ RENAN DE MEDEIROS

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Astrofísica; Cosmologia;
Relatividade geral

INSTITUIÇÃO

UFRN

ENDEREÇO

Departamento de Física – CCET,
Caixa Postal 1641 – Lagoa Nova
CEP: 59072-970 – Natal, RN
Tel: (84) 32153794

NOME DO GRUPO

DINÂMICA ORBITAL E
PLANETOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO

RODOLPHO VILHENA DE MORAES;
OTHON CABO WINTER

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Dinâmica de satélites artificiais;
Dinâmica do sistema solar

INSTITUIÇÃO

Unesp

ENDEREÇO

Av. Ariberto Pereira da Cunha, 333
CEP: 12516-410 – Guaratinguetá, SP
Tel: (12) 3123-2800

NOME DO GRUPO

EVOLUÇÃO QUÍMICA DA GALÁXIA:
ABUNDÂNCIAS ESTELARES E DO MEIO
INTERESTELAR

LÍDER (ES) DO GRUPO

HELOISA MARIA BOECHAT-ROBERTY;
GUSTAVO FREDERICO PORTO DE
MELLO

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Abundâncias químicas em estrelas frias; Astrobiologia; Astroquímica;
Linha evolutiva do sol

INSTITUIÇÃO

UFRJ

ENDEREÇO

Ladeira do Pedro Antônio, 43 – Saúde
CEP: 20080-090 – Rio de Janeiro, RJ
Tel: (21) 2263-0685

NOME DO GRUPO

DINÂMICA DE SISTEMAS PLANETÁRIOS

LÍDER (ES) DO GRUPO

SYLVIO FERRAZ MELLO; TATIANA
ALEXANDROVNA MICHTCHEENKO

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Dinâmica de exoplanetas,
asteróides e satélites

INSTITUIÇÃO

USP

ENDEREÇO

IAG/Departamento de Astronomia
R. do Matão, 1226 – Cidade
Universitária – CEP: 05508-090
São Paulo, SP – Tel: (11) 3091-2710

NOME DO GRUPO

NEBULOSAS FOTOIONIZADAS E
EVOLUÇÃO QUÍMICA

LÍDER (ES) DO GRUPO

WALTER JUNQUEIRA MACIEL

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Estrelas centrais de nebulosas
planetárias; Estrutura galáctica;
Evolução química da galáxia

INSTITUIÇÃO

USP

ENDEREÇO

R. do Matão, 1226
Cidade Universitária
CEP: 05508-900 – São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-2805

NOME DO GRUPO

GRUPO DE ESTUDOS AVANÇADOS E
MODELAGEM EM ASTROFÍSICA E
COSMOLOGIA

LÍDER (ES) DO GRUPO

FRAÇOIS CHRISTOPHE CUISINIER

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Ambiente de galáxias; Cosmologia
e campos electromagnéticos
primordiais; Evolução estelar

INSTITUIÇÃO

UFRJ

ENDEREÇO

Ladeira do Pedro Antônio, 43 Saúde
CEP: 20080-090 – Rio de Janeiro, RJ
Tel: (21) 2263-0685

NOME DO GRUPO

ASTROFÍSICA TEÓRICA

LÍDER (ES) DO GRUPO

DIEGO ANTONIO FALCETA
GONÇALVES

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Astrofísica de plasmas; Estrutura
da galáxia; Evolução química de
galáxias; Núcleos ativos de galáxias

INSTITUIÇÃO

Unicsul

ENDEREÇO

R. Galvão Bueno, 868 – Liberdade
CEP: 01506-000 – São Paulo, SP
Tel: (11) 3385-3012

NOME DO GRUPO

ASTROFÍSICA

LÍDER (ES) DO GRUPO

MIRIANI GRISELDA PASTORIZA;
EDUARDO LUIZ DAMIANI BICA

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Atividade nuclear em galáxias;
Estágios finais da evolução estelar;
Interação e formação de galáxias

INSTITUIÇÃO

UFRGS

ENDEREÇO

Av. Bento Gonçalves, 9500 –
Agronomia – CEP: 91501-970
Porto Alegre, RS – Tel: (51) 3316-6645

NOME DO GRUPO

GRUPO DE ASTROFÍSICA

LÍDER (ES) DO GRUPO

RAYMUNDO BAPTISTA;
ROBERTO CID FERNANDES JUNIOR

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Estrelas variáveis e pulsantes;
Instrumentação astronômica;
Populações estelares em galáxias

INSTITUIÇÃO

UFSC

ENDEREÇO

Departamento de Física, Campus
Universitário – Trindade
CEP: 88040-900 – Florianópolis, SC
Tel: (48) 3721-9069

NOME DO GRUPO

FORMAÇÃO ESTELAR E
ATIVIDADE NUCLEAR EM NÚCLEOS
ATIVOS DE GALÁXIA E GALÁXIAS
PECULIARES

LÍDER (ES) DO GRUPO

ALBERTO RODRIGUEZ ARDILA

ÁREA PREDOMINANTE

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA;
ASTRONOMIA

LINHAS DE PESQUISA

Atividade nuclear em galáxias

INSTITUIÇÃO

LNA

ENDEREÇO

R. dos Estados Unidos, 154
Bairro das Nações
CEP: 37504-364 – Itajubá, MG
Tel: (35) 3629-8119