

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

EXACT SCIENCE AND GEOSCIENCE

INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, LETRAS E CIÊNCIAS EXATAS
CAMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth, Cep 15054-000, São José do Rio Preto, São Paulo.
Fone (17) 3221-2444, Fax (17) 3221-2496, e-mail: pos@ibilce.unesp.br
Web: <http://www.ibilce.unesp.br/posgraduacao/index.php>

Programa

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Curso	Avaliação da CAPES	
M	M	
	3	

Área de Concentração

- Sistemas de Computação

Linhas de Pesquisa

- ✓ Engenharia de Software e Banco de Dados
- ✓ Arquitetura de Computadores e Sistemas Distribuídos
- ✓ Sistemas Inteligentes
- ✓ Processamento de Imagens e Visão Computacional

Área de Concentração

- Computação Científica

Linhas de Pesquisa

- ✓ Matemática Computacional

INSTITUTE OF BIOSCIENCE, LANGUAGE & LITERATURE AND EXACT SCIENCE
CAMPUS OF SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth, Cep 15054-000, São José do Rio Preto, SP, Brazil.
Phone +55-17-3221-2444, Fax +55-17-3221-2496, e-mail: pos@ibilce.unesp.br
Web: <http://www.ibilce.unesp.br/posgraduacao/index.php>

Program

COMPUTER SCIENCE

Course	Capes Assessment	
M	M	
	3	

Major Field

- Computer Systems

Research Lines

- ✓ Software Engineering and Database
- ✓ Computer Architecture and Distributed Systems
- ✓ Intelligent Systems
- ✓ Image Processing and Computer View

Major Field

- Scientific Computing

Research Lines

- ✓ Computational Mathematics

FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – CAMPUS DE PRESIDENTE PRUDENTE

Rua Roberto Simonsen, 305, Centro Educacional, Cep 19060-900, Presidente Prudente, São Paulo.

Fone (18) 3229-5352, Fax (18) 3223-4519, e-mail: posgrad@fct.unesp.br

Web: <http://www4.fct.unesp.br/poscarto/>

Programa

CIÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	5	5

Área de Concentração

- Aquisição, Análise e Representação de Informações Espaciais

Linhas de Pesquisa

- ✓ Cartografia Digital, Sistemas de Informações Geográficas e Análise Espacial
- ✓ Computação de Imagens
- ✓ Posicionamento Geodésico

COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY – CAMPUS OF PRESIDENTE PRUDENTE

Rua Roberto Simonsen, 305, Centro Educacional, Cep 19060-900, Presidente Prudente, SP, Brazil.

Phone +55-18-3229-5352, Fax +55-18-3223-4519, e-mail: posgrad@fct.unesp.br

Web: <http://www4.fct.unesp.br/poscarto/>

Program

CARTOGRAPHIC SCIENCE

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	5	5

Major Field

- Acquisition, Analysis, and Representation of Spatial Information

Research Lines

- ✓ Digital Cartography, Geographic Information Systems, and Spatial Analysis
- ✓ Computer Image Processing
- ✓ Geodetic Positioning

FACULDADE DE ENGENHARIA – CAMPUS DE GUARATINGUETÁ

Avenida Dr. Ariberto Pereira da Cunha, 333, Pedregulho, Cep 12516-410, Guaratinguetá, São Paulo.

Fone (12) 3123-2814, Fax (12) 3123-2814, e-mail: posgrad@feg.unesp.br

Web: <http://www.feg.unesp.br/pos-graduacao/index-fisica.php>

Programa

FÍSICA

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	4	4

Área de Concentração

Física

Linhas de Pesquisa

- ✓ Astronomia Dinâmica
- ✓ Dinâmica de Vôo
- ✓ Física Geral
- ✓ Teoria Geral de Partículas e Campos

SCHOOL OF ENGINEERING – CAMPUS DE GUARATINGUETÁ

Avenida Dr. Ariberto Pereira da Cunha, 333, Pedregulho, Cep 12516-410, Guaratinguetá, SP, Brazil.

Phone +55-12-3123-2814, Fax +55-12-3123-2814, e-mail: posgrad@feg.unesp.br

Web: <http://www.feg.unesp.br/pos-graduacao/index-fisica.php>

Program

PHYSICS

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	4	4

Major Field

Physics

Research Lines

- ✓ Dynamic Astronomy
- ✓ Flight Dynamics
- ✓ General Physics
- ✓ General Theory of Particles and Fields

INSTITUTO DE FÍSICA TEÓRICA – CAMPUS DE SÃO PAULO

Rua Pamplona, 145, Bela Vista, Cep 01405-900, São Paulo, São Paulo.
Fone (11) 3177-9024/9025, Fax (11) 3177-9080, e-mail: secpos@ift.unesp.br
Web: <http://www.ift.unesp.br/pos-grad/index.html>

Programa

FÍSICA

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	6	6

Área de Concentração

Física Teórica

Linhas de Pesquisa

- ✓ Fenômenos Não-Lineares
- ✓ Física Atômica
- ✓ Física de Matéria Condensada
- ✓ Física Experimental de Altas Energias
- ✓ Física Nuclear
- ✓ Física-Matemática
- ✓ Gravitação e Cosmologia
- ✓ Mecânica Estatística
- ✓ Partículas Elementares
- ✓ Teoria de Campos
- ✓ Teoria de Supercordas

INSTITUTE OF THEORETICAL PHYSICS – CAMPUS OF SÃO PAULO

Rua Pamplona, 145, Bela Vista, Cep 01405-900, São Paulo, SP, Brazil.
Phone +55-11-3177-9024/9025, Fax +55-11-3177-9080, e-mail: secpos@ift.unesp.br
Web: <http://www.ift.unesp.br/pos-grad/index.html>

Program

PHYSICS

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	6	6

Major Field

Theoretical Physics

Research Lines

- ✓ Nonlinear Phenomena
- ✓ Atomic Physics
- ✓ Physics of Condensed Matter
- ✓ Experimental High-Energy Physics
- ✓ Nuclear Physics
- ✓ Mathematical Physics
- ✓ Gravitation and Cosmology
- ✓ Statistical Mechanics
- ✓ Elementary Particles
- ✓ Field Theory
- ✓ Superchords Theory

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS DE RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, São Paulo.

Fone (19) 3526-2210/2213, Fax (19) 3524-9051, e-mail: spgigce@rc.unesp.br

Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Programa

FÍSICA

Curso	Avaliação da CAPES	
M	M	
	3	

Área de Concentração

Física Aplicada

Linhas de Pesquisa

- ✓ Matéria Condensada e Novos Materiais
- ✓ Sistemas Complexos e Caóticos

INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND EXACT SCIENCE – CAMPUS OF RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, SP, Brazil.

Phone +55-19-3526-2210/2213, Fax +55-19-3524-9051, e-mail: spgigce@rc.unesp.br

Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Program

PHYSICS

Course	Capes Assessment	
M	M	
	3	

Major Field

Applied Physics

Research Lines

- ✓ Condensed Matter and New Materials
- ✓ Complex and Chaotic Systems

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS DE RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13506-900, Rio Claro, São Paulo.
Fone (19) 3526-2213, Fax (19) 3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br
Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/geologia/gl/gma.php>

Programa

GEOCIÊNCIAS E MEIO AMBIENTE

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	4	4

Área de Concentração

- Geociências e Meio Ambiente

Linhas de Pesquisa

- ✓ Mudanças Ambientais (Globais e Regionais)
- ✓ Planejamento e Gestão do Meio Físico
- ✓ Recursos Hídricos e Energéticos (Desenvolvimento Sustentável)
- ✓ Riscos Geológicos: Diagnóstico, Prevenção e Remediação

INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND EXACT SCIENCE – CAMPUS OF RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, SP, Brazil.
Phone +55-19-3526-2213, Fax +55-19-3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br
Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/geologia/gl/gma.php>

Program

GEOSCIENCE AND THE ENVIRONMENT

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	4	4

Major Field

- Geoscience and the Environment

Research Lines

- ✓ Environmental Changes (Global and Regional)
- ✓ Planning and Management of the Physical Environment
- ✓ Hydric and Energetic Resources (Sustainable Development)
- ✓ Geological Risks: Diagnosis, Prevention and Remediation

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS DE RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, São Paulo.

Fone (19) 3526-2213, Fax (19) 3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br

Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Programa

GEOLOGIA REGIONAL

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	5	5

Área de Concentração

Geologia Regional

Linhas de Pesquisa

- ✓ Análise e Evolução de Bacias Sedimentares
- ✓ Evolução Crustal: Caracterização Tectônica, Metamórfica e Magmática
- ✓ Processos Geológicos Exógenos
- ✓ Recursos Minerais Metálicos e Não Metálicos

INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND EXACT SCIENCE – CAMPUS OF RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, SP, Brazil.

Phone +55-19-3526-2213, Fax +55-19-3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br

Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Program

REGIONAL GEOLOGY

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	5	5

Major Field

Regional Geology

Research Lines

- ✓ Analysis and Evolution of Sedimentary Basins
- ✓ Crustal Evolution: Tectonic, Metamorphic and Magmatic Characterization
- ✓ Exogenous Geological Processes
- ✓ Metallic and Nonmetallic Mineral Resources

**INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, LETRAS E CIÊNCIAS EXATAS
CAMPUS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth, Cep 15054-000, São José do Rio Preto, São Paulo.

Fone (17) 3221-2444, Fax (17) 3221-2496, e-mail: pos@ibilce.unesp.br

Web: <http://www.ibilce.unesp.br/posgraduacao/index.php>

Programa

MATEMÁTICA

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	4	4

Área de Concentração

Álgebra

Linhas de Pesquisa

✓ Álgebra Comutativa e Geometria Algébrica

Área de Concentração

Análise Aplicada

Linhas de Pesquisa

- ✓ Equações Diferenciais
- ✓ Funções Especiais e Polinômios Ortogonais
- ✓ Teoria do Controle e Otimização

Área de Concentração

Geometria e Sistemas Dinâmicos

Linhas de Pesquisa

- ✓ Sistemas Dinâmicos e Singularidades
- ✓ Teoria da Gravitação e Geometrias Hipercomplexas

**INSTITUTE OF BIOSCIENCE, LANGUAGE & LITERATURE AND EXACT SCIENCE
CAMPUS OF SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

Rua Cristóvão Colombo, 2265, Jardim Nazareth, Cep 15054-000, São José do Rio Preto, SP, Brazil.

Phone +55-17-3221-2444, Fax +55-17-3221-2496, e-mail: pos@ibilce.unesp.br

Web: <http://www.ibilce.unesp.br/posgraduacao/index.php>

Program

MATHEMATICS

Course	Capes Assessment	
M D	M	D
	4	

Major Field

Algebra

Research Lines

✓ Commutative Algebra and Algebraic Geometry

Major Field

Applied Analysis

Research Lines

- ✓ Differential Equations
- ✓ Special Functions and Orthogonal Polynomials
- ✓ Control Theory and Optimization

Major Field

Geometry and Dynamic Systems

Research Lines

- ✓ Dynamic Systems and Singularities
- ✓ Gravitational Theory and Hypercomplex Geometries

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E CIÊNCIAS EXATAS – CAMPUS DE RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, São Paulo.
Fone (19) 3526-2213, Fax (19) 3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br
Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Programa

MATEMÁTICA UNIVERSITÁRIA

Curso	Avaliação da CAPES	
F	F	
	3	

Área de Concentração

Matemática do Ensino Superior

Linhas de Pesquisa

- ✓ Análise
- ✓ Álgebra
- ✓ Geometria
- ✓ Métodos Matemáticos

INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND EXACT SCIENCE – CAMPUS OF RIO CLARO

Rua Dez, 2527, Bairro Santana, Cep 13500-230, Rio Claro, SP, Brazil.
Phone +55-19-3526-2213, Fax +55-19-3526-2210, e-mail: spgigce@rc.unesp.br
Web: <http://www.rc.unesp.br/igce/pos/indexpos.html>

Program

HIGHER MATHEMATICS

Course	Capes Assessment	
F	F	
	3	

Major Field

Higher Mathematics

Research Lines

- ✓ Analysis
- ✓ Algebra
- ✓ Geometry
- ✓ Mathematical Methods

INSTITUTO DE QUÍMICA – CAMPUS DE ARARAQUARA

Rua Francisco Degni S/N, Bairro Quitandinha, Cep 14800-900, Araraquara, São Paulo.

Fone (16) 3301-6681, Fax (16) 3322-7932, e-mail: spg@iq.unesp.br

Web: <http://www.iq.unesp.br/pos-graduacao-qui-apresentacao.php>

Programa

QUÍMICA

Curso	Avaliação da CAPES	
	M	D
M D	7	7

Área de Concentração

Química

Linhas de Pesquisa

- ✓ Eletroquímica: Cinética e Mecanismos Eletródicos
- ✓ Eletroquímica: Corrosão
- ✓ Eletroquímica: Sensores
- ✓ Química Analítica: Eletroanalítica
- ✓ Química Analítica: Análise de Resíduos
- ✓ Química Analítica: Análise Térmica
- ✓ Química Analítica: Caracterização de Compostos Orgânicos e Inorgânicos por Difração de Raio X por Policristais
- ✓ Química Analítica: Espectroanalítica
- ✓ Química Ambiental: Metodologia em Química Ambiental
- ✓ Química Ambiental: Metais e Meio Ambiente
- ✓ Química Ambiental: Processos Oxidativos Avançados
- ✓ Química Ambiental: Química da Atmosfera
- ✓ Química de Materiais: Cerâmicas
- ✓ Química de Materiais: Colóides
- ✓ Química de Materiais: Ligas Metálicas
- ✓ Química de Materiais: Nanocompósitos
- ✓ Química de Materiais: Vidros
- ✓ Química de Organometálicos e de Coordenação: Espectroscopia de Lantanídeos
- ✓ Química de Organometálicos e de Coordenação: Catálise Homogênea
- ✓ Química de Organometálicos e de Coordenação: Síntese, Caracterização e Reatividade
- ✓ Química de Produtos Naturais: Bioensaios
- ✓ Química de Produtos Naturais: Biossíntese
- ✓ Química de Produtos Naturais: Ecofisiologia Vegetal de Produtos Naturais
- ✓ Química de Produtos Naturais: Estudo Fitoquímico e Biológico de Plantas Brasileiras
- ✓ Química de Produtos Naturais: Química e Bioatividade de Fungos Endofíticos de Espécies Vegetais de Cerrado e Mata Atlântica
- ✓ Química de Produtos Naturais: Síntese, Estrutura e Função de Peptídeos e Proteínas

INSTITUTE OF CHEMISTRY – CAMPUS OF ARARAQUARA

Rua Francisco Degni, S/N, Bairro Quitandinha, Cep 14800-900, Araraquara, SP, Brazil.

Phone +55-16-3301-6681, Fax +55-16-3322-7932, e-mail: spg@iq.unesp.br

Web: <http://www.iq.unesp.br/pos-graduacao-qui-apresentacao.php>

Program

CHEMISTRY

Course	Capes Assessment	
	M	D
M D	7	7

Major Field

Chemistry

Research Lines

- ✓ Electrochemistry: Kinetics and Electrode Mechanisms
- ✓ Electrochemistry: Corrosion
- ✓ Electrochemistry: Sensors
- ✓ Analytical Chemistry: Electroanalysis
- ✓ Analytical Chemistry: Analysis of Residues
- ✓ Analytical Chemistry: Thermal Analysis
- ✓ Analytical Chemistry: Characterization of Organic and Inorganic Compounds by X-Ray Diffraction by Polycrystals
- ✓ Analytical Chemistry: Spectroanalysis
- ✓ Environmental Chemistry: Methods in Environmental Chemistry
- ✓ Environmental Chemistry: Metals and Environment
- ✓ Environmental Chemistry: Advanced Oxidative Processes
- ✓ Environmental Chemistry: Atmosphere Chemistry
- ✓ Chemistry of Materials: Ceramics
- ✓ Chemistry of Materials: Colloids
- ✓ Chemistry of Materials: Metallic Alloys
- ✓ Chemistry of Materials: Nanocompounds
- ✓ Chemistry of Materials: Glass
- ✓ Chemistry of Organometals and Coordination: Spectroscopy of Lanthanides
- ✓ Chemistry of Organometals and Coordination: Homogeneous Catalysis
- ✓ Chemistry of Organometals and Coordination: Synthesis, Characterization, and Reactivity
- ✓ Chemistry of Natural Products: Bioassays
- ✓ Chemistry of Natural Products: Biosynthesis
- ✓ Chemistry of Natural Products: Plant Ecophysiology of Natural Products
- ✓ Chemistry of Natural Products: Phytochemical and Biological Study of Brazilian Plants
- ✓ Chemistry of Natural Products: Chemistry and Bioactivity of Endophytic Fungi of Plant Species of the Brazilian *Cerrado* and the Atlantic Forest
- ✓ Chemistry of Natural Products: Synthesis, Structure, and Function of Peptides and Proteins

