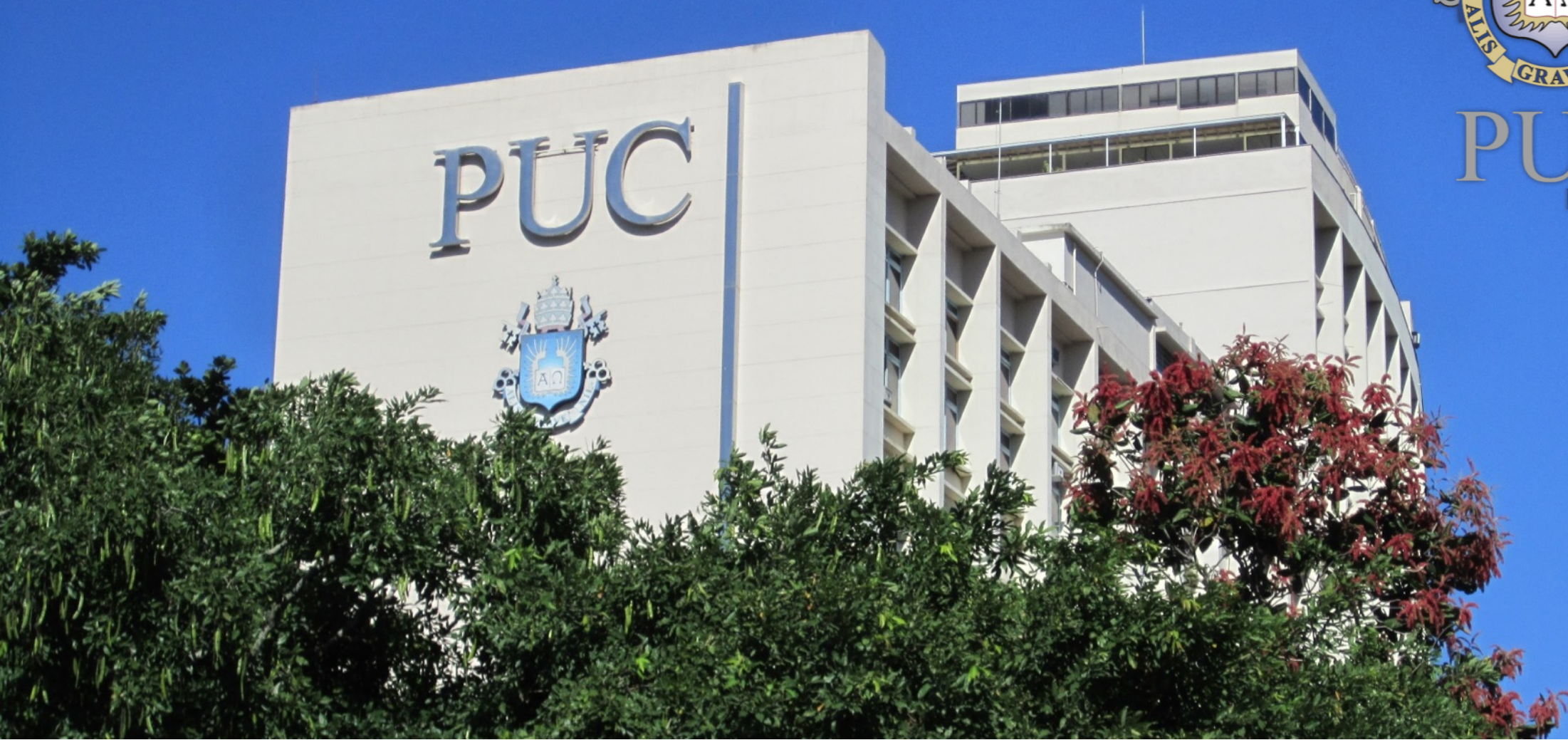


PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



PUC
RIO



ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

Grão-Chanceler:
Arcebispo do Rio de Janeiro
Dom Orani João Tempesta, O. Cist.

Reitor:
Prof. Pe. Josafá Carlos de Siqueira, S.J.

Vice-Reitor:
Prof. Prof. Pe. Anderson Antonio Pedroso, S.J.

Vice-Reitor Acadêmico:
Prof. José Ricardo Bergmann

Vice-Reitor Administrativo:
Prof. Ricardo Tanscheit

Vice-Reitor Comunitário:
Prof. Augusto Luiz Duarte Lopes Sampaio

Vice-Reitor para Desenvolvimento:
Prof. Sérgio de Almeida Bruni



PUC-Rio foi a primeira instituição privada de ensino superior fundada no país, em 1940, pelo Cardial D. Sebastião Leme e pelo Padre Leonel Franca S.J.



1946 – A PUC-Rio adquiriu o status de Universidade.

1955 – Mudança da Instituição para o atual Campus.

1960 – Primeiro computador para fins acadêmicos instalado em uma universidade na América Latina.

1963 – Criação dos primeiros programas de Mestrado.

1968 – Criação de programas de Doutorado.

1972 – Criação do RIO DATACENTRO (RDC), primeiro centro de computação em uma universidade brasileira.

1997 – Inauguração do Instituto Genesis, a incubadora de empresas da universidade.

2009 – Criação do Instituto de Mídias Digitais, o primeiro instituto do gênero no país.

2012 – Inauguração dos laboratórios de pesquisa em petróleo

2015 – Implementação do Programa de Formação para Desenvolvimento de Aplicativos iOS.

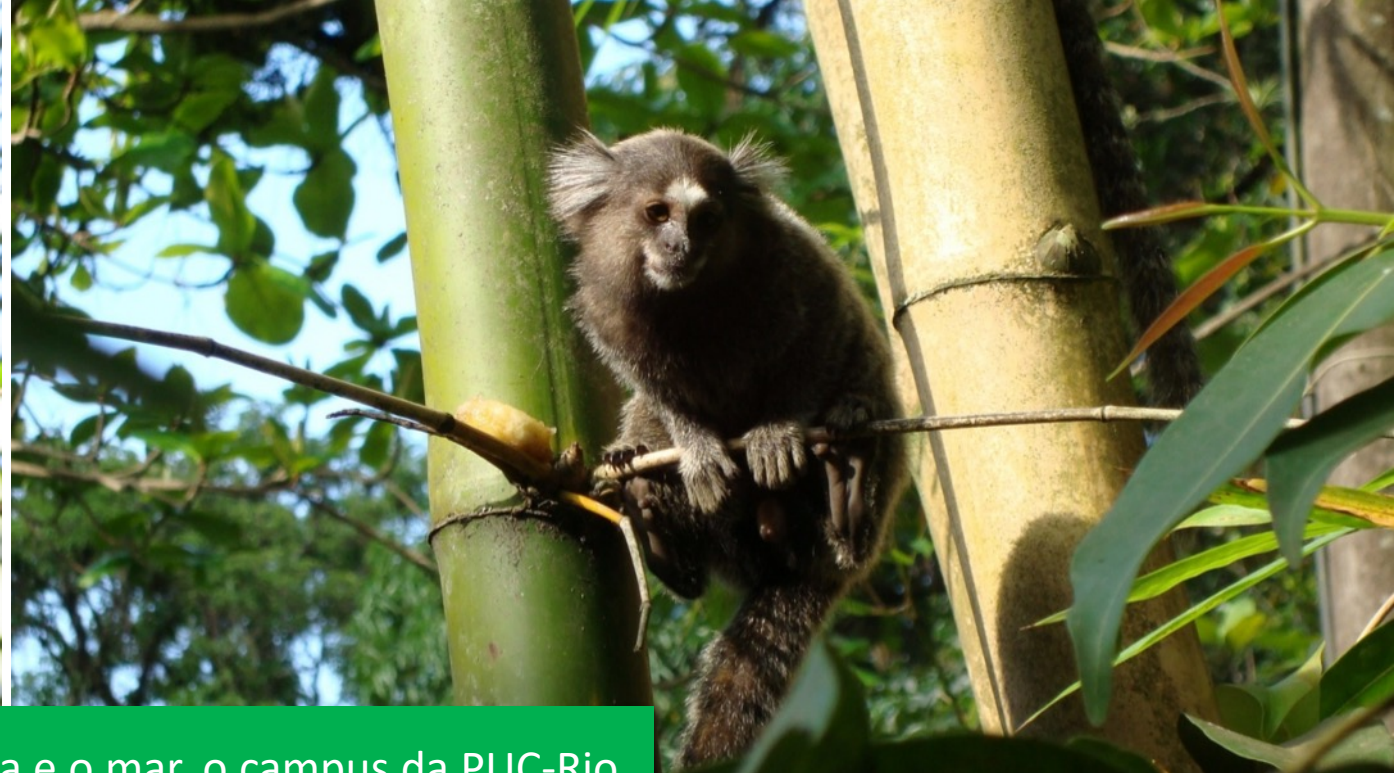
2020 – Lançamento da Plataforma Educacional ECOA, ambiente digital gratuito de conhecimento multidisciplinar online



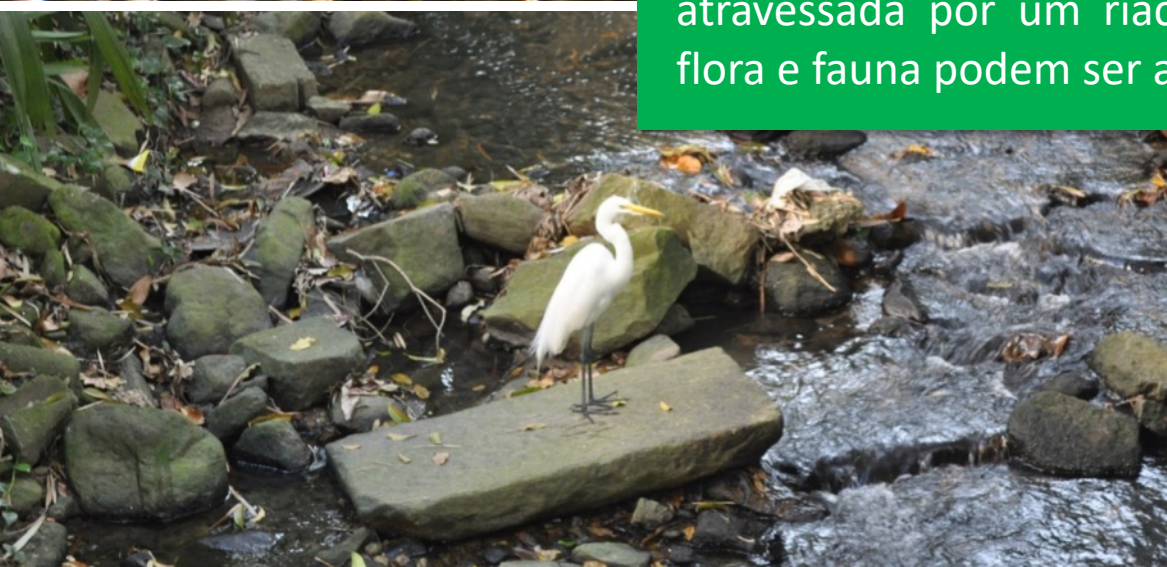
O CAMPUS



CAMPUS DA GÁVEA



Localizado entre a floresta e o mar, o campus da PUC-Rio está situado em uma ampla e agradável área verde, atravessada por um riacho, onde uma diversidade de flora e fauna podem ser apreciadas.



CAMPUS DA GÁVEA

6 prédios principais

- Ala Frings
- Ala Kennedy
- Cardeal Leme
- Pe. Laercio Moura
- Pe. Leonel Franca
- Rio DataCentro (RDC)

- ▶ 27 Departamentos
- ▶ 18 Unidades Complementares
- ▶ 1 Biblioteca Central
- ▶ 4 Bibliotecas Setoriais
- ▶ Laboratórios de Pesquisa
- ▶ 4 Auditórios





OUTRAS UNIDADES

Colégio São Marcelo
(Gávea)

Coordenação Central de Extensão
(Unidade Centro)



CENTROS ACADÊMICOS E DEPARTAMENTOS



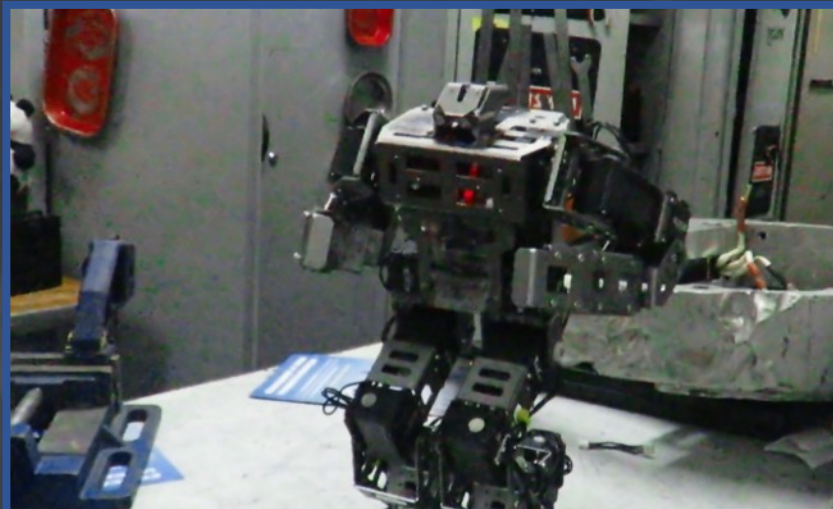
CENTROS ACADÊMICOS E DEPARTAMENTOS

Coordenação Central de Graduação

Coordenadora
Prof^ª. Daniela Vargas

Coordenação Central de Pós-Graduação

Coordenador
Prof. Paulo Cesar Duque Estrada



Centro Técnico
Científico (CTC)



Centro de Teologia
e Ciências Humanas (CTCH)



Centro de
Ciências Sociais (CCS)



Centro de Ciências
Biológicas e da Saúde (CCBS)

CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS (CTCH)

Decano

Prof. Júlio Cesar Valladão Diniz
jdiniz@puc-rio.br

Departamentos

ARQUITETURA & URBANISMO

ARTES & DESIGN

EDUCAÇÃO

FILOSOFIA

LETRAS,

PSICOLOGIA

TEOLOGIA

Cursos de Graduação - Bacharelado

- ❖ Arquitetura e Urbanismo
- ❖ Artes Cênicas
- ❖ Design
 - Comunicação Visual
 - Mídia Digital
 - Moda
 - Projeto de Produtos
- ❖ Filosofia
- ❖ Neurociências*
- ❖ Pedagogia
- ❖ Psicologia
- ❖ Letras
 - Língua Portuguesa e Respectivas Literaturas
 - Português e Inglês e Respectivas Literaturas
 - Produção Textual - Formação de Escritores
 - Tradutor - Inglês
- ❖ Produção e Gestão de Mídias em Educação
- ❖ Teologia

**Curso Multidisciplinar*

Alguns cursos oferecem diploma em Licenciatura

Programas de Pós-Graduação

- ❖ Design – M/D
- ❖ Educação – M/D
- ❖ Estudos da Linguagem – M/D
- ❖ Filosofia – M/D
- ❖ Literatura, Cultura e Contemporaneidade – M/D
- ❖ Psicologia Clínica – M/D
- ❖ Teologia – M/D

M: Mestrado – D: Doutorado

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS (CCS)

Decano
Prof. Luiz Roberto de Azevedo Cunha
lirac@pucrio.br

Departamentos

ADMINISTRAÇÃO
CIÊNCIAS SOCIAIS
COMUNICAÇÃO SOCIAL
DIREITO
ECONOMIA,
GEOGRAFIA E MEIO AMBIENTE
HISTÓRIA
INSTITUTO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
SERVIÇO SOCIAL

Cursos de Graduação - Bacharelado

- ❖ Administração
- ❖ Ciências Econômicas (Economia)
- ❖ Ciências Sociais (Sociologia)
- ❖ Comunicação Social
 - Cinema
 - Jornalismo
 - Publicidade e Propaganda
- ❖ Direito
- ❖ Estudos de Mídia
 - Publicidade e Comunicação Corporativa
 - Cinema e Audiovisual
 - Comunicação e Tecnologia
- ❖ Geografia
- ❖ História
- ❖ Relações Internacionais
- ❖ Serviço Social
- ❖ Tecnológico em Gestão Financeira

Alguns cursos oferecem diploma em Licenciatura

Programas de Pós-Graduação

- ❖ Administração de Empresas– M/D
- ❖ Arquitetura - M
- ❖ Ciências Sociais– M/D
- ❖ Comunicação – M/D
- ❖ Direito – M/D
- ❖ Economia – M/D
- ❖ Geografia – M
- ❖ História Social da Cultura – M/D
- ❖ Relações Internacionais - M/D
- ❖ Serviço Social – M/D

M: Mestrado – D: Doutorado

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (CCBS)

Decano
Dr. Hilton Augusto Koch
hakoch@uol.com.br

Departamentos

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
DEPARTAMENTO DE MEDICINA
INSTITUTO DE ODONTOLOGIA

O Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS) oferece o curso de graduação em Ciências Biológicas e cursos de especialização médica, pós-graduação Lato Sensu, abrangendo um número expressivo de especialidades.



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIA INDUSTRIAL
ENGENHARIA MECÂNICA
ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS
FÍSICA
INFORMÁTICA
MATEMÁTICA
QUÍMICA

Cursos de Graduação - Bacharelado

- ❖ Ciência da Computação
- ❖ Engenharia Ambiental
- ❖ Engenharia Civil
- ❖ Engenharia de Computação
- ❖ Engenharia de Controle e Automação
- ❖ Engenharia Elétrica
- ❖ Engenharia de Materiais e Nanotecnologia
- ❖ Engenharia Mecânica
- ❖ Engenharia de Petróleo
- ❖ Engenharia de Produção
- ❖ Engenharia Química
- ❖ Física
- ❖ Matemática
- ❖ Química
- ❖ Sistemas de Informação

Programas de Pós-Graduação

- ❖ Engenharia Civil – M/D
- ❖ Engenharia Elétrica – M/D
- ❖ Engenharia Mecânica – M/D
- ❖ Engenharia de Química, de Materiais e de Processos Ambientais– M/D
- ❖ Engenharia de Produção – M/D
- ❖ Física – M/D
- ❖ Informática – M/D
- ❖ Matemática – M/D
- ❖ Metrologia, Qualidade e Inovação - M
- ❖ Química – M/D
- ❖ Engenharia Urbana e Ambiental – M*
- ❖ Logística – M*

** Latu Sensu*

M: Mestrado – D: Doutorado

CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

ENGENHARIA ELÉTRICA

ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA MECÂNICA

ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS

FÍSICA

INFORMÁTICA

MATEMÁTICA

QUÍMICA

Linhas de Pesquisa e Projetos Especiais

❖ Engenharia Civil

- Aplicações de Técnicas de Otimização
- Biomecânica
- Computação Gráfica Aplicada
- Estruturas de Concreto Armado e Protendido
- Estruturas e Materiais Inelásticos
- Estruturas Metálicas
- Geomecânica Computacional
- Geomecânica do Petróleo
- Geotecnia Ambiental
- Geotecnia Experimental
- Instabilidade e Dinâmica de Estruturas
- Materiais Não Convencionais
- Mecânica das Rochas e Geologia de Engenharia
- Métodos de Elementos de Contorno

❖ Engenharia Elétrica

- Antenas
- Comunicação Quântica
- Instrumentação Eletrônica
- Inteligência Computacional
- Métodos Probabilísticos Aplicados a Sistema de Potência
- Modelos Estatísticos Lineares e Não Lineares
- Operação e Planejamento
- Optoeletrônica
- Processamento de Sinais
- Processamento de Sinais em Comunicações
- Rádio Propagação
- Robótica
- Sistemas de Comunicações via Satélite
- Sistemas de Transmissão Digital

CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIA INDUSTRIAL
ENGENHARIA MECÂNICA
ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS
FÍSICA
INFORMÁTICA
MATEMÁTICA
QUÍMICA

Linhas de Pesquisa e Projetos Especiais

❖ Engenharia Química, de Materiais e Processos Ambientais

- Desempenho e Integridade dos Materiais
- Engenharia Microestrutural
- Modelagem, Otimização, Controle e Automação de Processos
- Processos Mineral-metalúrgicos
- Processos Químicos e Catálise
- Química Verde
- Síntese, Processamento e Caracterização de Materiais
- Tratamento de Águas e Efluentes Industriais
- Tratamento de Resíduos

❖ Engenharia de Produção

- Mercados de Capitais
- Finanças Corporativas
- Planejamento de Sistemas de Produção e Operações
- Planejamento de Sistemas de Transporte e Logística
- Programação e Controle de Sistemas de Produção e Operações
- Programação e Controle de Sistemas de Transporte e Logística

❖ Engenharia Mecânica

- Engenharia de Dutos
- Engenharia de Fluidos
- Engenharia de Petróleo
- Máquinas Térmicas
- Mecânica dos Sólidos
- Sistemas Dinâmicos e Controle
- Sistemas Energéticos
- Transferência de Calor e Massa

CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
ENGENHARIA ELÉTRICA
ENGENHARIA INDUSTRIAL
ENGENHARIA MECÂNICA
ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS
FÍSICA
INFORMÁTICA
MATEMÁTICA
QUÍMICA

Linhas de Pesquisa e Projetos Especiais

❖ Física

- Biofísica Molecular
- Caracterização Magnética Não Destrutiva de Materiais
- Caracterização Nanotribológica e Mecânica de Materiais
- Dispositivos Fotônicos em Fibras e Vidros
- Espectroscopia Óptica de Materiais Bidimensionais
- Fabricação e Caracterização Ótica de Nanomateriais e Nanodispositivos Plasmônicos
- Fenomenologia de Física de Partículas
- Física de Astropartículas e Fenomenologia de Neutrinos
- Física e Quarks Pesados Experimental
- Física Estatística de Não Equilíbrio e Sistemas de Grãos
- Física Experimental Aplicada à Astrofísica e Ciências Planetárias
- Magnetismo Aplicado à Arte
- Optoeletrônica Molecular
- Ótica Quântica
- Propriedades Eletrônicas e de Transporte em Sistemas Nanoscópicos
- Revestimentos Protetores e Materiais Nanoestruturados
- Sistemas Complexos
- Teoria da Matéria Condensada

❖ Instituto Tecnológico da PUC-Rio (ITUC)

- Engenharia Veicular
- Serviço de Calibração
- Análise de Materiais e Produtos
- Comportamento Mecânicos e de Materiais
- Energia Solar

CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

ENGENHARIA ELÉTRICA

ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA MECÂNICA

ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS

FÍSICA

INFORMÁTICA

MATEMÁTICA

QUÍMICA

Linhas de Pesquisa e Projetos Especiais

❖ Informática

- Banco de Dados
- Computação Gráfica
- Engenharia de Software
- Hipertexto e Multimídia
- Interação Humano-Computador
- Linguagens de Programação
- Otimização e Raciocínio Automático
- Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Teoria da Computação

❖ Matemática

- Análise e Equações Diferenciais Parciais
- Combinatória
- Computação Gráfica
- Física Matemática
- Geometria Diferencial
- Probabilidade e Processos Estocásticos
- Sistemas Dinâmicos
- Topologia

❖ Química

- Energia, Meio Ambiente e Ciências do Mar
- Fármacos e Interações Químico-Biológicas
- Métodos Analíticos e Qualidade Metrológica
- Nanociências, Interfaces e Coloides

❖ Metrologia para Qualidade e Inovação

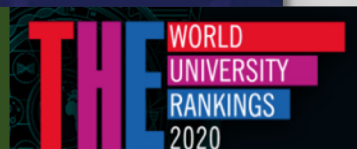
- Instrumentação e medição
- Gestão estratégica da inovação e sustentabilidade
- Redes inteligentes (smart grid)



CLASSIFICAÇÕES

Emerging Economies University Rankings 2020

4ª posição na América Latina
3ª no Brasil
1ª no Estado do Rio de Janeiro



Líder em Parceria com a Indústria (Industry Income) e Internacionalização (International Outlook) no país

World University Rankings 2020 by subject: physical sciences

Líder em Física, Matemática e Química

World University Rankings 2020 by subject: computer science

1º lugar no Rio de Janeiro e 4º no Brasil



QS Latin American University Rankings 2020

15ª posição na América Latina
5ª posição no Brasil
2ª posição no Estado do Rio de Janeiro
1ª entre as instituições de ensino superior privada no país



Avaliação Anual | 2020

Cursos de Graduação

Graus variam de 1 a 5 estrelas



Engenharia Elétrica

Engenharia de Produção



- Ciência da Computação
- Engenharia Ambiental
- Engenharia Civil
- Engenharia de Computação
- Engenharia de Materiais e Nanotecnologia

- Engenharia de Petróleo
- Engenharia Mecânica
- Engenharia Química
- Física
- Matemática
- Química



CLASSIFICAÇÃO CAPES



Sistema de Avaliação dos Programas de Pós-Graduação 2013-2017

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) é o órgão do governo responsável pela regulamentação de todos os programas de pós-graduação do país.

Entre outras atribuições, é de sua responsabilidade conduzir acompanhamentos anuais dos programas e fazer avaliações quadrienais, atribuindo notas que variam de 1 a 7 para os programas de doutorado e de 1 a 5 para os de mestrado.

Avaliação dos Programas de Pós-Graduação

▪ Engenharia Elétrica (M/D)	7
▪ Engenharia Mecânica (M/D)	7
▪ Informática (M/D)	7
▪ Matemática (M/D)	7
▪ Engenharia Civil (M/D)	6
▪ Física (M/D)	6
▪ Engenharia de Materiais (M/D)	5
▪ Engenharia de Produção (M/D)	5
▪ Química	5
▪ Metrologia (M)	5

Doutorado (D) – nota máxima 7

Mestrado (M) – nota máxima 5



PARCERIAS

A PUC-Rio mantém um grande número de parcerias e acordos com empresas privadas e órgãos oficiais, evidenciando não apenas a extensão da integração da universidade com a sociedade, mas também a confiança que alcançou como um modelo de educação séria.

Estas parcerias proporcionam vantagens inestimáveis para alunos e professores.



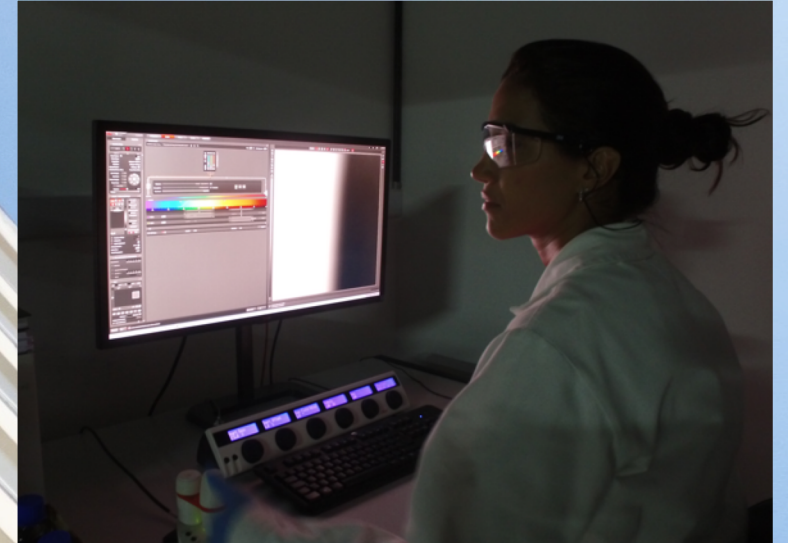
Exemplos de parcerias

- **Petrobras**
Parceira na pesquisa, que compreende toda a cadeia produtiva de petróleo e gás, apresentando aos alunos o que há de mais moderno no campo da inovação.
- **Eletrobras**
Análises relativas ao consumo de energia no Brasil.
- **Empresas de TI, Thyssenkrupp, Grupo Gerdau, Vale, Peugeot-Citroën do Brasil, entre outras.**

... e mais de 300 contratos em projetos de P&D.



NÚCLEO REGIONAL DE COMPETÊNCIA EM PETRÓLEO



Laboratórios de Pesquisa e Inovação





PONTIFÍCIA
UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO RIO DE JANEIRO

www.puc-rio.br

www.ctc.puc-rio.br