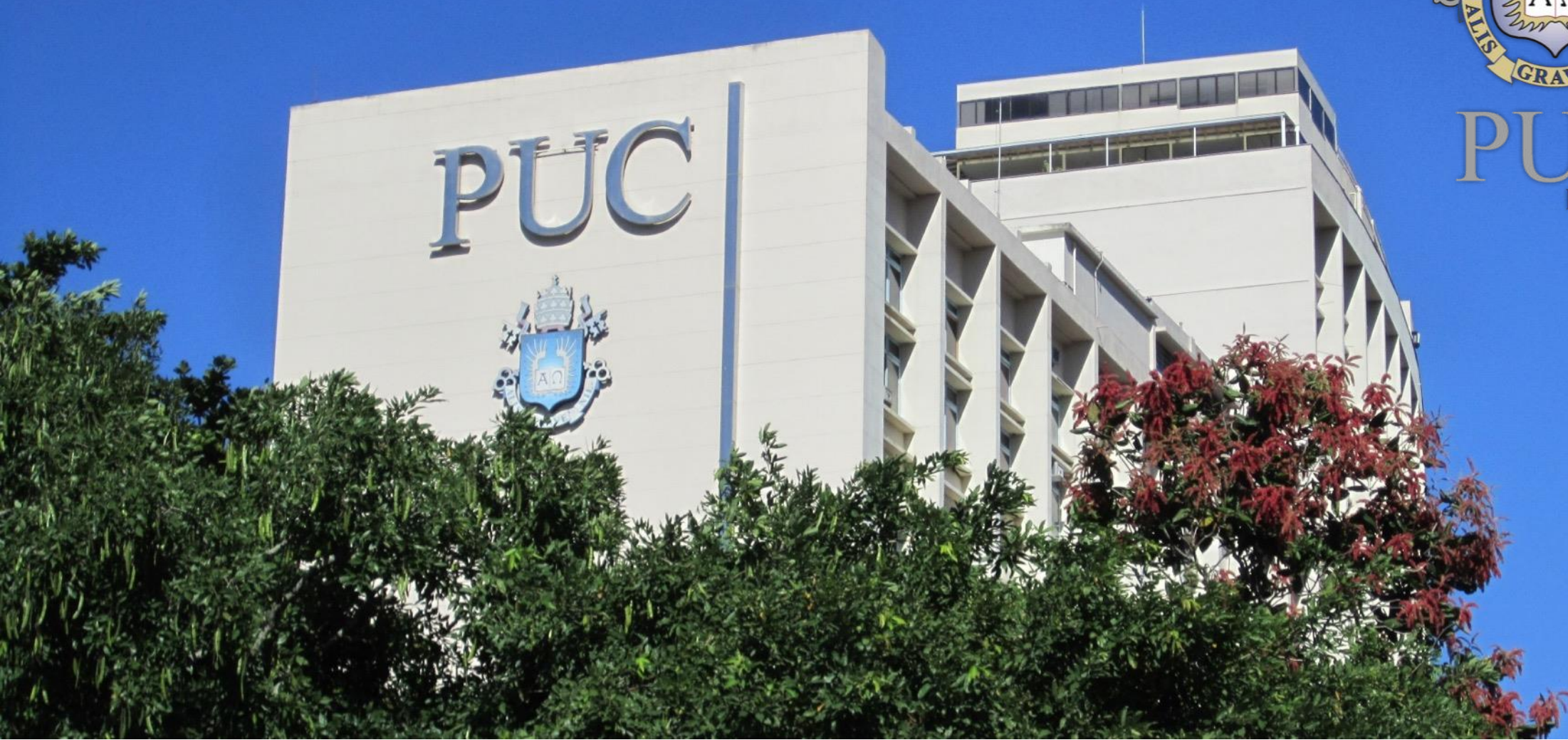


PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



PUC
RIO



ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

Grão-Chanceler:

Arcebispo do Rio de Janeiro

Dom Orani João Tempesta, O. Cist.

Reitor:

Prof. Pe. Anderson Antonio Pedroso, S.J.

Vice-Reitor Geral:

Prof. Pe. André Luís de Araújo, 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 e Inovação:

Prof. Marcelo Gattass

Vice-Reitora de Extensão Universitária:

Jackeline Farbiaz

Vice-Reitor de Infraestrutura

Luiz Fernando Martha



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 recebe 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.

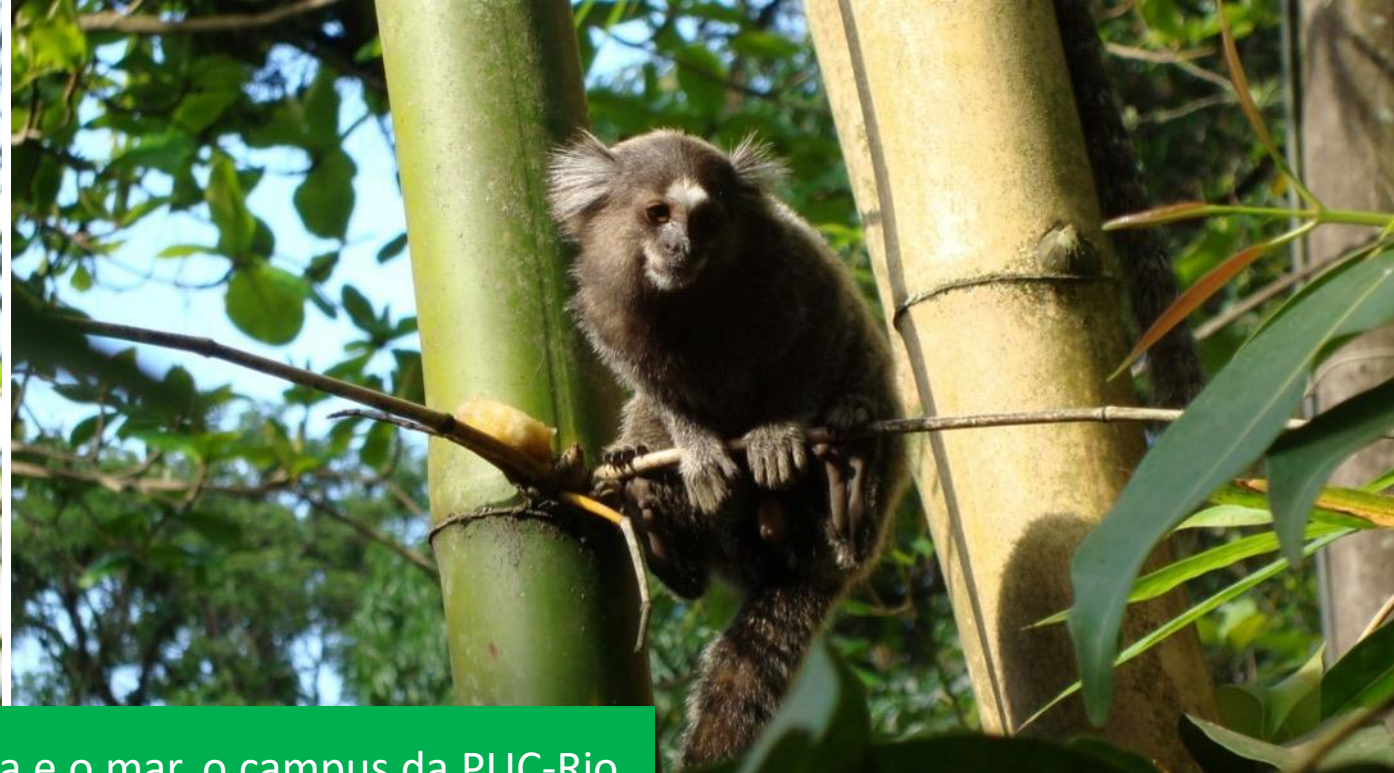
2020 – Lançamento da Plataforma Educacional ECOA, ambiente digital gratuito de conhecimento multidisciplinar online



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

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





CENTROS ACADÊMICOS E DEPARTAMENTOS



CENTROS ACADÊMICOS E DEPARTAMENTOS

Coordenação Central de Graduação

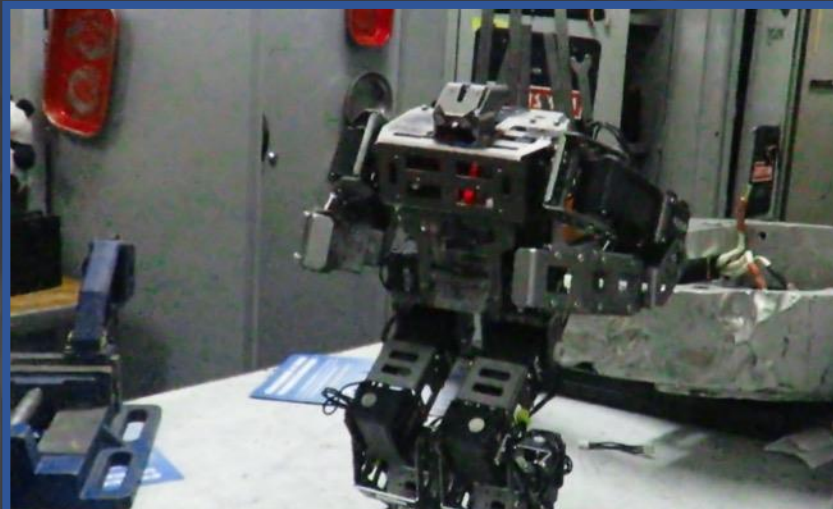
Coordenadora

Prof^a. Erica dos Santos Rodrigues

Coordenação Central de Pós-Graduação

Coordenador

Prof. Luiz Felipe Roris Rodriguez
Scavarda do Carmo



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 Respectiva Literatura
 - Português e Inglês e Respectivas Literaturas
 - Produção Textual - Formação de Escritores
 - Tradução – Inglês-Português
 - Produção Textual
- ❖ Teologia

**Curso Multidisciplinar*

Alguns cursos oferecem diploma em Licenciatura

Programas de Pós-Graduação

- ❖ Arquitetura– M
- ❖ 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. Francisco de Guimaraens

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 Social – M/D
- ❖ Direito – M/D
- ❖ Economia – M/D
- ❖ Geografia – M/D
- ❖ 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 E SAÚDE

INSTITUTO DE ODONTOLOGIA

O Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS) oferece:

- cursos de graduação em

- Ciências Biológicas
- Nutrição

-cursos de pós-graduação *Lato Sensu*, abrangendo um número expressivo de especializações médicas e odontológicas.



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 Produção
- ❖ Engenharia Química
- ❖ Física
- ❖ Matemática
- ❖ Química

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/CETUC
ENGENHARIA INDUSTRIAL
ENGENHARIA MECÂNICA
ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS
FÍSICA
INFORMÁTICA
MATEMÁTICA
QUÍMICA

❖ Áreas de Concentração e Linhas de Pesquisa dos Programas de Pós-Graduação do CTC



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ Engenharia Civil

Estruturas e Materiais

- Computação Gráfica Aplicada
- Dano e Fratura de Materiais
- Estruturas de Aço e Mistas
- Estruturas de Concreto
- Instabilidade e Dinâmica de Estruturas
- Materiais Cimentícios Avançados
- Materiais Não Convencionais e Sustentabilidade
- Metodologias de Projeto na Engenharia
- Métodos Variacionais e Computacionais

Geotecnia e Meio Ambiente

- Geomecânica Computacional
- Geomecânica do Petróleo
- Geotecnia Ambiental
- Geotecnia Experimental
- Mecânica das Rochas e Geologia de Engenharia



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ Engenharia Elétrica/Centro de Estudos em Telecomunicações

Eletromagnetismo Aplicado

- Antenas
- Comunicação Quântica
- Optoeletrônica
- Optoeletrônica e Instrumentação
- Rádio Propagação

Métodos de Apoio à Decisão

- Inteligência Computacional
- Modelos Estatísticos Lineares e Não Lineares

Processamento de Sinais, Automação e Robótica

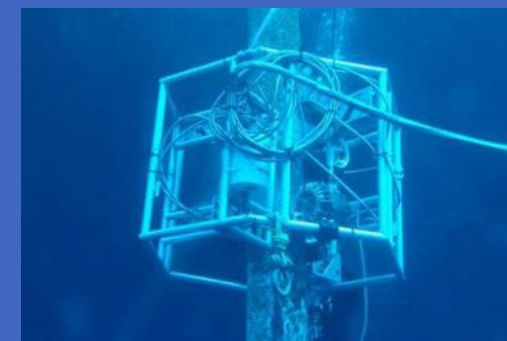
- Instrumentação Eletrônica
- Processamento de Sinais
- Robótica

Sistemas de Comunicação

- Processamento de Sinais em Comunicações
- Sistemas de Transmissão Digital

Sistemas de Energia Elétrica

- Métodos Probabilísticos Aplicados a Sistema de Potência
- Operação e Planejamento



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ Engenharia de Produção

Operações e Negócios em Engenharia

- Gestão de Operações
- Gestão de Negócios

Pesquisa Operacional

- Algoritmos e otimização
- Métodos estatísticos e *analytics*



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

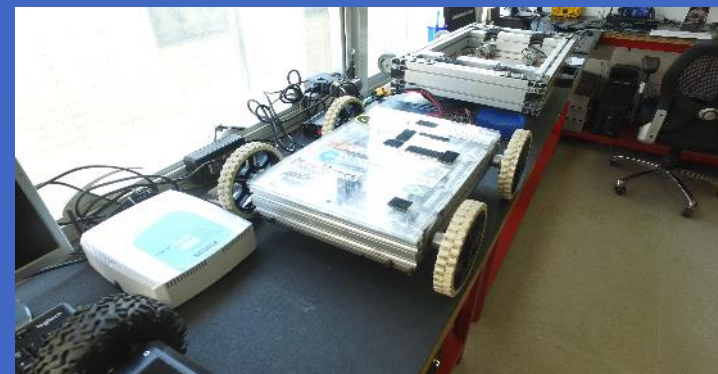
Departamentos

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

❖ Engenharia Mecânica

Mecânica Aplicada

- Mecânica dos Sólidos
- Sistemas Dinâmicos e Controle



Petróleo e Energia

- Engenharia de Dutos
- Engenharia de Petróleo
- Sistemas Energéticos



Termociências

- Engenharia de Fluidos
- Máquinas Térmicas
- Transferência de Calor e Massa



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ Engenharia Química, de Materiais e Processos Ambientais

Engenharia Química (AEQ)

- Modelagem, Otimização, Controle e Automação de Processos
- Processos Mínerometalúrgicos
- Processos Químicos e Catálise

Materiais e Nanotecnologia (AMN)

- Síntese, Processamento e Caracterização de Materiais
- Desempenho e Integridade dos Materiais
- Engenharia Microestrutural

Processos Ambientais (PAM)

- Química Verde
- Tratamento de Águas e Efluentes Industriais
- Tratamento de Resíduos



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

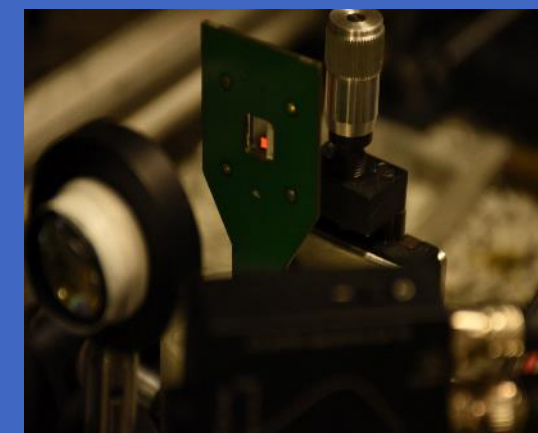
Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ 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
- Ordem Topológica e Spintrônica
- Propriedades Eletrônicas e de Transporte em Sistemas Nanoscópicos
- Revestimentos Protetores e Materiais Nanoestruturados
- Sistemas Complexos



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

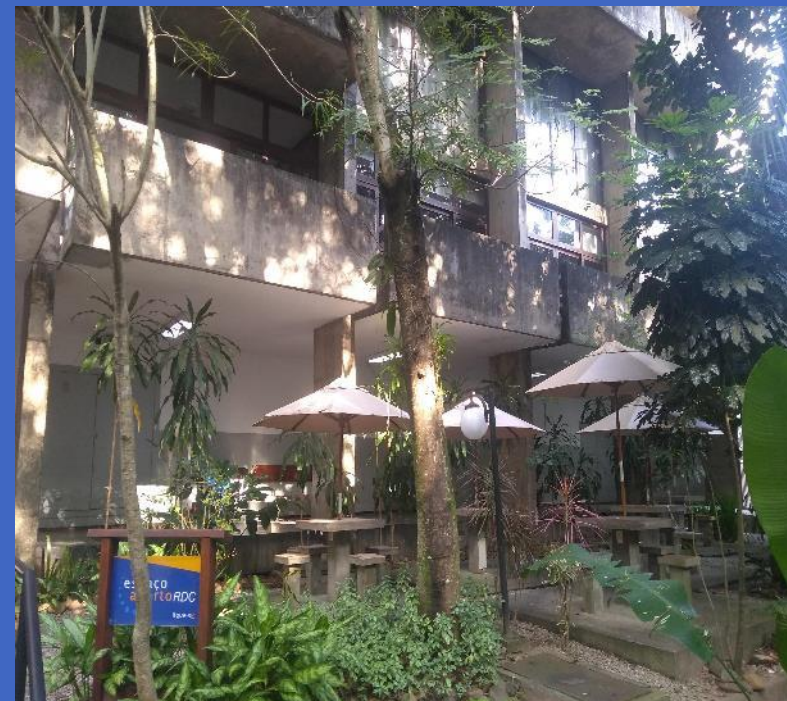
Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ 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
- Ciência de Dados



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

❖ Matemática

- Análise e Equações Diferenciais Parciais
- Análise Numérica e Modelagem Computacional
- Combinatória
- Geometria Diferencial
- Probabilidade e Processos Estocásticos
- Sistemas Dinâmicos
- Topologia



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

❖ Química

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



CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO (CTC)

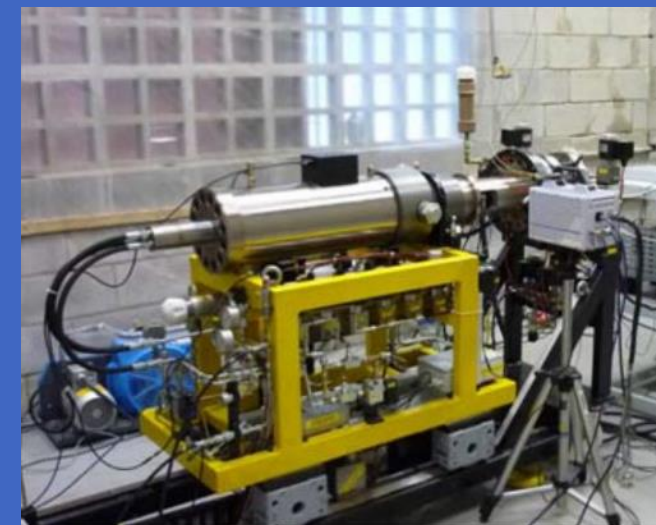
Decano
Sidnei Paciornik
sidnei@puc-rio.br

Departamentos

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

❖ 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

❖ Metrologia para Qualidade e Inovação

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





RANKINGS



World University Rankings 2023

7ª posição no Brasil

1ª posição no Rio de Janeiro

Líder em Parceria com a Indústria

Latin America University Rankings 2022

10ª posição na América Latina

Líder em Parceria com a Industrial

1ª posição no Rio de Janeiro e líder em Internacionalização



Avaliação Anual | 2022

Cursos de Graduação

Graus variam de 1 a 5 estrelas



▪ Engenharia Civil

▪ Matemática

▪ Química



▪ Ciência da Computação

▪ Engenharia Ambiental

▪ Engenharia de Controle e Automação

▪ Engenharia de Computação

▪ Engenharia de Materiais e Nanotecnologia

▪ Engenharia de Petróleo

▪ Engenharia de Produção

▪ Engenharia Elétrica

▪ Engenharia Mecânica

▪ Engenharia Química

▪ Física



19ª posição na América Latina

7ª posição no Brasil

2ª posição no Estado do Rio de Janeiro

1ª entre as instituições de ensino superior privada no país



CLASSIFICAÇÃO CAPES



Sistema de Avaliação dos Programas de Pós-Graduação 2017-2020

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 Acadêmicos de Pós-Graduação Centro Técnico Científico

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

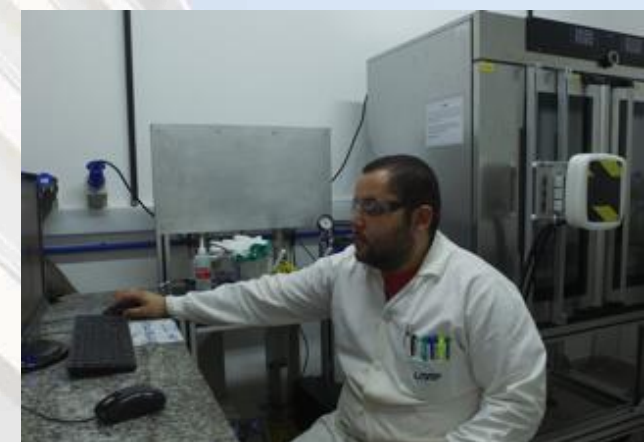
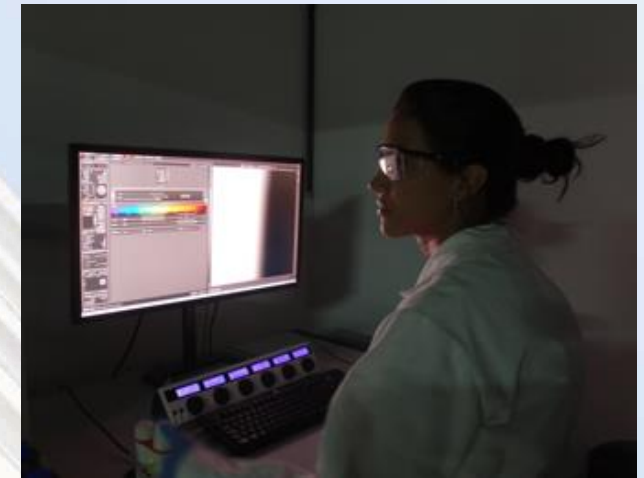
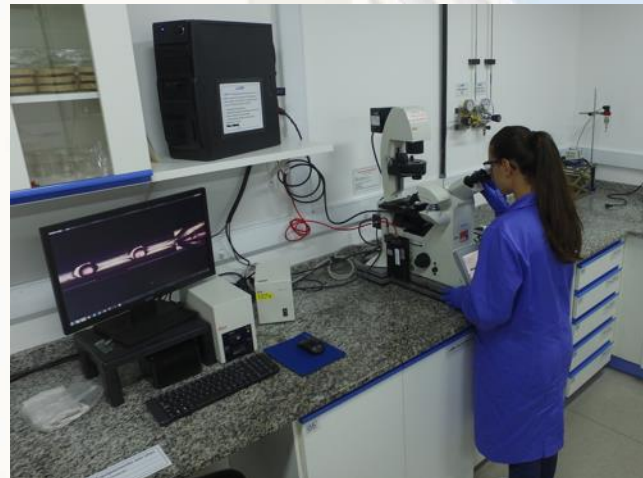
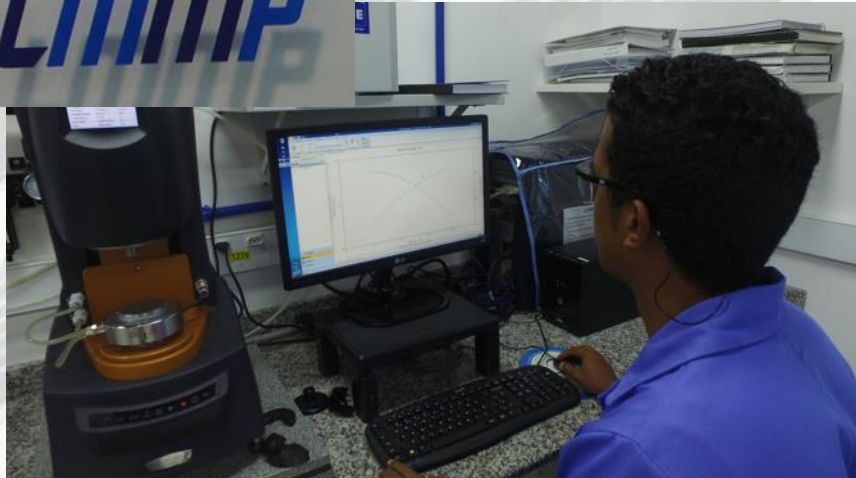
- **Petrobras**
Parceira na pesquisa, que compreende toda a cadeia produtiva de petróleo e gás, apresentando aos alunos o que há de mais moderno no campo da inovação.
- **Eletrobras**
Análises relativas ao consumo de energia no Brasil.
- **Empresas de TI, Thyssenkrupp, Grupo Gerdau, Vale, Peugeot-Citroën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

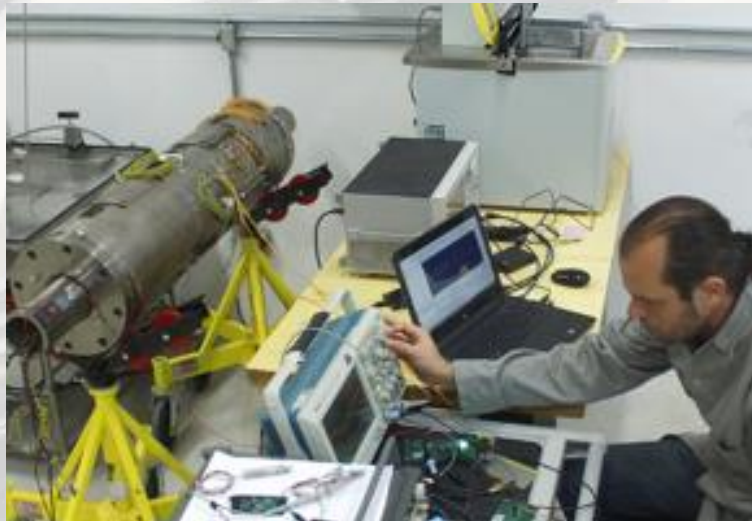




NÚCLEO REGIONAL DE COMPETÊNCIA EM PETRÓLEO

Laboratórios de Pesquisa e Inovação

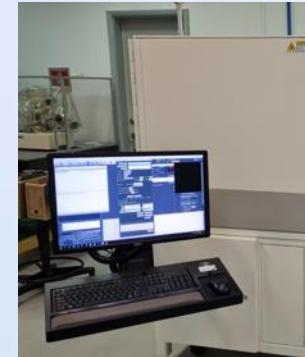
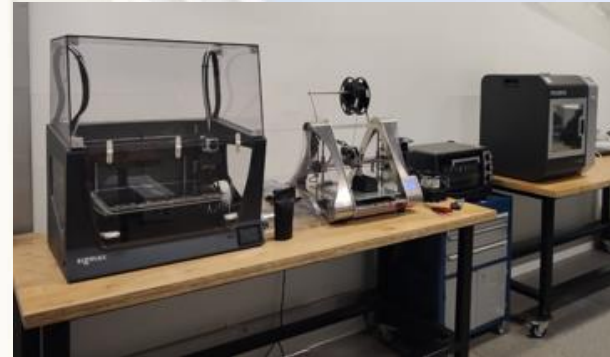
LSFO





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