

Sua Excelência, o



PESC!





Visão Geral do PESC

Criado em 1970 – Tradição!

Nível 7 da CAPES (Quatro avaliações, 12 anos)

Melhor curso pela revista INFO (Duas vezes!)

41 Professores Permanentes com doutorado

27 Pesquisadores do CNPq

Seis entre os 20 pesquisadores 1A do CNPq do Brasil estão no PESC!

Dez Cientistas de nosso estado (quatro Jovens)

260 alunos

Já formou mais de 420 DSc e 1080 MSc!



Visão Geral de PESC

Forte motivação em desenvolver tecnologias inovadoras,
gerando muita publicação e divulgação
Ciência e Tecnologia!

Avaliado externa (CAPES) e internamente (COPPE)
(Garantia da Qualidade!)

Diversas colaborações nacionais e internacionais em P&D

Egressos do PESC atuam na indústria e academia!

Atuação em empresas no Brasil (Petrobras, BNDES, BB, CEPEL,
dentre outras) e exterior (Microsoft, Fraunhofer, Google, Facebook,
dentre outras)

A maioria dos departamentos de CC no Brasil possui graduados no
PESC

Localização do PESC





Fontes de Recurso do PESCC

Governo

- MEC
 - CAPES
 - PROEX
 - PRINT
- MCTIC
 - CNPq
 - Bolsas
 - Projetos individuais ou de grupo
- Estado do Rio de Janeiro
 - FAPERJ
 - Bolsas - Nota 10
- Outras agências públicas
 - FINEP, RNP

Indústria

Transferência Tecnológica/Interação com a Sociedade (via Fundação COPPETEC)

Parque tecnológico, empresas privadas, estatais, governo





Administração do PESC

- **Coordenador**

- Guilherme Horta Travassos

- **Vice-Coodenador**

- Geraldo Zimbrão

- **Secretário Executivo**

- Ricardo César Vieira da Silva Junior

- **Coordenador Acadêmico**

- Daniel Ratton de Figueiredo

- **Secretário Acadêmico**

- Gutierrez da Costa





Docentes do PESCC





Linhas de Pesquisa do PESC

Nove Linhas de Pesquisa

Algoritmos e Combinatória (AC)

Engenharia de Dados e Conhecimento (EDC)

Computação Gráfica (CG)

Engenharia de Software (ES)

Inteligência Artificial (IA)

Informática e Sociedade (IS)

Redes de Computadores (RC)

Arquitetura e Sistemas Operacionais (ASO)

Otimização (OT)

Cada linha possui um docente responsável (chefe de linha), e um ou mais laboratórios

ex. RC: LAND e RAVEL; CG: LCG; ES: LENS; ...



Docentes do PESC e suas Linhas de Pesquisa





Redes de Cooperação do PESC

Com a Indústria/Sociedade: IBM, CISCO, DELL/EMC², SIEMENS, PETROBRÁS, Embratel/StarOne, Fetranspor, Oi, Fiocruz, INPA, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, CEDAE, INCA, INTO, Museu da Imagem e do Som, Prefeitura do Rio de Janeiro, CGEE, Softex, MXT, Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, Casa Civil, Marinha do Brasil, Aeronáutica e Ministério da Defesa.

Com a Academia: PUC-RJ, UNICAMP, UNI-Rio, UFF, RNP, CEPEL, EMBRAPA, IBM, INPE, UERJ, UFBA, UFC, UFES, UFG, UFMG, UFPE, UFJF, USP, UCLA, Carnegie-Mellon, Berkeley, Universidade de Maryland/College Park-, Universidade do Alabama, Rochester e IBM nos Estados Unidos; Universidade de East Anglia e Imperial College na Grã-Bretanha; Universidade Nova de Lisboa, LIP e INESC em Portugal; INRIA, Universidade de Paris VI, Paris IX, Grenoble, Clermont-Ferrand, Montpellier e Universidade Politécnica Hauts-de-France na França; Faculdade de Ciências de Namur na Bélgica; Universidade de Chuo, de Tóquio e de Kioto no Japão; Universidade de Pequim e Academia de Ciências da China; Universidade de Waterloo e Universidade de Montreal no Canadá; Universidade de Havana em Cuba; Universidade Autônoma do México; Universidade de La Republica no Uruguai, Universidade do Chile e Universidade Tecnológica do Panamá; Politécnico de Milão, Universidade da Calábria e Universidade de Nápoles - Federico III na Itália, Universidade de Edinburgh na Escócia, Universidade de Sydney na Austrália, e Universidade de Innsbruck na Áustria.



Internacionalização do PESC

Participação ativa em projetos de P&D com universidades Internacionais (ver Redes de Cooperação)

Alunos participam de atividades de doutorado sanduiche nessas e em outras universidades (bolsas CAPES-Print, CNPq, e outras)

Recursos Proex apoiam a participação de mestrandos em eventos nacionais e doutorandos em eventos internacionais qualificados

Ciclo de seminários com convidados internacionais

(<https://www.cos.ufrj.br/seminarios/>)

Docentes envolvidos em comitês internacionais (editorias, conferencias, técnico científicos), projetos em colaboração, e co-orientações de doutorado e pós-doutorado

Acolhimento de alunos de doutorado sanduiche e pesquisadores de pós-doutorado de outros países

Acordos de co-tutela (duplo diploma) com universidades Francesas e estágios na Europa.

Oferecimento de sub-conjunto de disciplinas em Inglês para atender alunos visitantes estrangeiros

Recursos oferecidos no PESC

Laboratórios de uso público na sala H-317

Windows, Linux, Mac

Cada linha possui laboratórios próprios

Acesso a super-computadores



Acesso ao Portal de Periódicos da CAPES (biblioteca digital)





Sua Excelência, o PESCC!



Melhor curso de pós-graduação em
Computação no Brasil!!



Venha para o PESC!

Seja o protagonista de sua carreira profissional.

**Venha fazer pós-graduação em computação
no
PESC, um programa de excelência!**

Inscrições abertas para o processo de seleção!

www.cos.ufrj.br/selecao/

Esperamos você!