

Últimos dias para se inscrever para Mestrado e Doutorado em sete cursos de Exatas do Centro Técnico Científico da PUC-Rio. Todos dão direito à requisição de bolsas de estudo em diversos órgãos de fomento à pesquisa

Engenharias, Metrologia, Química e Matemática oferecem mais de 40 linhas de pesquisa. Atualmente, cerca de 90% dos alunos PUC-Rio de pós-graduação contam com bolsa de estudo

O **Centro Técnico Científico da PUC-Rio (CTC/PUC-Rio)** está com inscrições abertas para nove programas de pós-graduação *Stricto Sensu* (Mestrado e Doutorado): quatro Engenharias (Química, de Materiais e Processos Ambientais, Civil, Elétrica e Mecânica), além de Metrologia, Matemática e Química. As aulas serão dadas a partir do primeiro semestre de 2020.

De acordo com os últimos resultados da CAPES (quadriênio 2013-2016), dos 12 programas de pós-graduação *Stricto Sensu* do CTC/PUC-Rio avaliados, cinco conquistaram nota máxima e os outros seis ficaram entre um ou dois pontos abaixo, confirmando a excelência internacional da PUC-Rio na área de exatas.

A Universidade está entre as melhores do País e o CTC/PUC-Rio tem a reputação de ser um dos mais importantes polos de ensino e pesquisa científica e tecnológica no Brasil. Atualmente o CTC/PUC-Rio tem cerca de 1.120 alunos nos programas de pós-graduação. Os números são resultado de um investimento expressivo em pesquisa e equipamentos. Os alunos têm acesso a aproximadamente 140 laboratórios modernos e especializados, consolidando uma formação sólida, alinhada tanto às necessidades do mercado profissional, quanto ao desenvolvimento de pesquisadores para o Brasil. Atualmente, o corpo docente do CTC/PUC-Rio é formado por cerca de 180 professores, todos com doutorado e a maioria com formação no exterior.

Oportunidade de bolsas de estudo para todas as pós-graduações *Stricto Sensu* do CTC/PUC-Rio

O candidato aprovado para cursar pós-graduação no CTC/PUC-Rio poderá requerer bolsa de estudo da Capes, CNPq, Faperj e de outros órgãos de fomento. A solicitação deverá ser feita diretamente no departamento do curso escolhido. Adicionalmente à bolsa de manutenção concedida para o estudante de pós (com duração de 24 meses para o mestrado e 48 meses para o doutorado), a obtenção da bolsa exime os alunos dos custos das anuidades e taxas escolares da universidade. A concessão da bolsa está sujeita à disponibilidade em função do número de candidatos aceitos. Alunos que não se qualificarem para receber a bolsa de fomento são elegíveis a outra modalidade de bolsa CAPES (bolsa taxa), que cobre integralmente os custos das anuidades e taxas

escolares da universidade. Atualmente, cerca de 90% de todos os pós-graduandos da PUC-Rio contam com bolsas de estudo.

Veja os detalhes de cada um dos programas de pós-graduação do CTC/PUC-Rio, por data de inscrição:

1. Química - Inscrições até 22/11/2019 - Conceito 5 na CAPES

O programa de pós-graduação em Química (PPG-Qui) está com as inscrições abertas para Mestrado – dez vagas – e Doutorado - cinco vagas. Os cursos são voltados para profissionais com formação em Química, Física, Biologia, Oceanografia, Farmácia, Engenharias ou outras áreas afins. O PPG-Qui tem as seguintes linhas de pesquisa: Métodos Analíticos e Qualidade Metrológica, Fármacos e Interações Químico-Biológicas, Energia, Meio-Ambiente e Ciências do Mar e Nanociências, Interfaces e Coloides.

Mais informações: <http://www.qui.puc-rio.br/pos-graduacao/ingresso/>

2. Engenharia Química, de Materiais e Processos Ambientais - Inscrições até 24/11/2019 - Conceito 5 na CAPES

Candidatos interessados nos programas de mestrado e doutorado podem escolher entre três áreas de concentração: Engenharia Química (EQ), Materiais e Nanotecnologia (MN) e Processos Ambientais (PA), cada uma delas contemplando três Linhas de Pesquisa, a saber: EQ: Modelagem, Otimização, Controle e Automação de Processos; Processos Químicos e Catálise; Processos Mínero-Metalúrgicos; MN: Síntese, Processamento e Caracterização de Materiais; Desempenho e Integridade dos Materiais; Engenharia Microestrutural; PA: Química Verde; Tratamento de Águas e Efluentes Industriais; Tratamento de Resíduos. Mais informações: http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/editais/mestrado_doutorado_materiais.pdf

3. Metrologia (Mestrado) - Inscrições até 29/11/2019 - Conceito 5 na CAPES – Nota máxima

O Programa de Pós-graduação em Metrologia (PósMQI) desenvolve pesquisas e forma recursos humanos qualificados em Metrologia e suas áreas correlatas. Em consonância com o caráter essencialmente multidisciplinar da Metrologia, o programa beneficia-se da conjunção de competências e infraestruturas laboratoriais existentes em diversos departamentos e unidades do Centro Técnico Científico da PUC-Rio. O Mestrado aprimora a formação de engenheiros, físicos, químicos, estatísticos e profissionais interessados na Metrologia e suas áreas correlatas, capacitando-os para trabalhar a interface de suas especialidades com a ciência das medições. O programa estrutura-se em três grandes linhas de pesquisa: (i) Instrumentação e Medição, voltada à concepção, avaliação e aplicação de instrumentos e sistemas de medição inovadores, operacionalmente eficientes e metrologicamente confiáveis; (ii) Redes Inteligentes de Energia, perseguindo inovações tecnológicas da comunicação e informação para a configuração de redes inteligentes de energia e maior eficiência energética; e (iii) Gestão Estratégica da Inovação e Sustentabilidade, voltada para o estudo de modelos e pesquisas empíricas de gestão estratégica da inovação e sustentabilidade corporativa, buscando-se evidenciar o papel da Tecnologia Industrial Básica (TIB) no ciclo de inovação das organizações.

Mais informações: http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/editais/mestrado_metrologia.pdf

4. Engenharia Civil - Inscrições até 30/11/2019 - Conceito 6 na CAPES

O Programa oferece cursos de mestrado e doutorado em duas áreas de concentração: Estruturas e Geotecnia. A primeira conta com dez linhas de pesquisa: Computação Gráfica Aplicada, Dano e Fraturas de Materiais, Estrutura de Aço e Mistas, Estruturas de Concreto Armado e Protendido, Instabilidade e Dinâmica de Estruturas, Materiais Cimentícios Avançados, Materiais Não Convencionais, Modelos Constitutivos, Métodos Variacionais e Computacionais e Novas Metodologias na Engenharia. Já a Geotecnia, possui cinco linhas divididas em: Geomecânica Computacional, Geomecânica do Petróleo, Geotecnia Ambiental, Geotecnia Experimental e Mecânica das Rochas e Geologia de Engenharia.

Mais informações: <http://www.civ.puc-rio.br/admissao/>

5. Engenharia Mecânica - Inscrições até 30/11/2019 - Conceito 7 na CAPES – Nota máxima

Desde 2004, o programa de pós-graduação em Engenharia Mecânica da PUC-Rio vem recebendo nota máxima no processo de avaliação da CAPES. Os cursos de mestrado e doutorado são divididos em três áreas de concentração: Mecânica Aplicada, Petróleo e Energia e Termociências, com oito linhas de pesquisa. A seleção dos candidatos será feita com base no histórico escolar, curriculum vitae e cartas de recomendação. Excepcionalmente, neste semestre, não haverá prova de seleção online. Se necessário, serão realizadas entrevistas com os candidatos. Não há taxa de inscrição.

Mais informações: http://www.mec.puc-rio.br/?pag=pos_apresentacao

6. Engenharia Elétrica - Inscrições até 01/12/2019 - Conceito 7 na CAPES – Nota máxima

Os candidatos ao título de mestre e doutor podem se inscrever nos programas oferecidos em Engenharia Elétrica em uma das cinco áreas de concentração: Eletromagnetismo Aplicado, Métodos de Apoio à Decisão, Processamento de Sinais, Automação e Robótica, Sistemas de Comunicações e Sistemas de Energia Elétrica.

Mais informações: <http://www.ele.puc-rio.br/posgraduacao/apresentacao/>

7. Matemática - Inscrições até o dia 02/12/2019 - Conceito 7 na CAPES – Nota máxima

Com área de concentração em Matemática Pura e Matemática Aplicada, a pós-graduação do Departamento de Matemática oferece oito linhas de pesquisa. Na última avaliação CAPES 2013-2016, a pós-graduação ganhou um ponto a mais, chegando à nota máxima e passando a integrar a elite acadêmica na área da matemática. O Departamento conta com professores de diferentes nacionalidades, que desenvolvem pesquisa matemática moderna de alta qualidade.

Mais informações: <http://www.mat.puc-rio.br/posgraduacao.htm>