



VAGA PARA PROFESSOR ASSISTENTE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E DE MATERIAIS

O Departamento de Engenharia Química e de Materiais (DEQM) da PUC-Rio está interessado na contratação de um Professor **para atuar no seu Quadro Principal (40 hs/sem) a partir de Março de 2018**. Os candidatos devem ter potencial para conduzir atividades de ensino e desenvolver pesquisas de alto nível em áreas associadas com o programa de pós-graduação: “Engenharia de Materiais e Processos Químicos e Metalúrgicos”. O professor contratado deverá lecionar disciplinas da graduação (do curso de Engenharia Química), em média, de 7 a 10 horas semanais e da pós-graduação (do programa acima mencionado) em torno de 3 horas semanais. Espera-se, também, que o professor se envolva rapidamente com as diversas atividades e iniciativas departamentais (condução de projetos de pesquisa, orientações diversas, publicações, participações em comissões internas e na organização de eventos, cursos de extensão, etc). A PUC-Rio oferece excelentes condições para pesquisa e incentiva o desenvolvimento das atividades acadêmicas de recém-contratados através da concessão de uma bolsa (interna) de produtividade em pesquisa e de um auxílio complementar, ambos financiados pela própria Universidade, mediante seleção. Tanto a graduação em Engenharia Química como o Programa de Pós-graduação do DEQM são conduzidos no campus da PUC-Rio, reconhecido por estar em um ambiente natural agradável, localizado no bairro da Gávea, Rio de Janeiro.

Requisitos e Critérios para contratação e efetivação

- Titulação: Doutor em Engenharia Química ou em áreas afins;
- Competência para lecionar disciplinas de graduação e de pós-graduação assim como coordenar pesquisas de alto nível em pelo menos duas das seguintes áreas:
MODELAGEM, SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS
FÍSICO-QUÍMICA APLICADA
PROCESSOS QUÍMICOS
- Motivação e capacidade para orientação de alunos de iniciação científica e de pós-graduação vinculados ao Departamento de Engenharia Química e de Materiais
- Potencial para manter uma contínua produção científica, principalmente em periódicos reconhecidos pela área, a nível nacional e internacional;
- Demonstrar motivação e sucesso na elaboração e submissão de projetos para agências de fomento e empresas;
- Apresentar produção científica de bom nível, compatível com o tempo em que já está titulado e com a experiência e tipo de exercício profissional.

Processo de seleção

O processo de seleção será conduzido através das seguintes etapas:

1ª etapa) Pré-seleção, baseada na análise da documentação apresentada pelos candidatos (vide abaixo) realizada por uma Banca estabelecida pelo DEQM.



2ª etapa) Os candidatos selecionados serão examinados por uma Banca constituída por membros internos e externos. Esta etapa do processo seletivo será realizada em dois dias: **14 /12 /2017** e **15 /12 /2017**.

14/12/2017 (início 09:00hs). Após a chegada dos candidatos será realizado um sorteio para definir a ordem das apresentações/entrevistas e das aulas que serão proferidas no dia seguinte. A apresentação consistirá da **defesa do memorial** (formação acadêmica / evolução profissional / motivações futuras), incluindo a **proposição de um eventual projeto de pesquisa** (25 minutos). Em seguida, o candidato será arguido sobre a sua apresentação e sobre tópicos fundamentais associados com as áreas de interesse deste Edital (vide Requisitos). Após esta arguição, o candidato sorteará um tema para preparo da aula que deverá ser proferida no dia seguinte. Todos os temas do sorteio estarão vinculados com as disciplinas básicas da Engenharia Química: Físico-Química, Termodinâmica Clássica, Cinética das Reações e Processos, Fenômenos de Transporte, Modelagem e Simulação.

15/12/2017 (início 09:00hs). Apresentação de uma aula de 30-40 minutos, no nível de graduação, seguida de uma arguição sobre o conteúdo da aula, e tópicos correlatos, por parte dos membros da Banca.

Processo de contratação

A contratação do candidato selecionado para o primeiro semestre de 2018 será feita segundo as normas da Universidade, conforme a legislação trabalhista e de acordo com as avaliações das Comissões de Carreira Docente do DEQM, setorial (do CTC) e central (VRAc). Por estas normas, o professor poderá cumprir um período probatório de até 4 anos, durante o qual terá um contrato como Professor Assistente. Todavia, a admissão poderá ser em uma categoria definitiva (Adjunto, Associado ou mesmo Titular), dependendo da experiência do candidato, assim como o período probatório pode ser menor, dependendo da produtividade do professor contratado como Assistente.

No caso do candidato aprovado não ter domínio pleno da língua portuguesa, será solicitado que apresente fluência neste idioma ao final de um ano. O candidato estrangeiro aprovado deverá providenciar visto permanente que lhe permita trabalhar no Brasil. A Universidade oferece benefícios como plano de saúde e plano de aposentadoria, conforme manifestação de adesão do professor.

Documentação necessária

- a) Currículo Vitae (CV) em formato livre (inclusive Lattes) destacando as publicações em periódicos, eventuais orientações de alunos e coordenações de projetos.
- b) Memorial sucinto e breve relato sobre as motivações e intenções futuras em termos de ensino, pesquisa e extensão.
- c) Pelo menos duas cartas de referências, enviadas diretamente ao Diretor do DEQM para o endereço:

Departamento de Engenharia Química e de Materiais, PUC-Rio
Rua Marquês de São Vicente, 225 – CEP: 22453-900
Rio de Janeiro, RJ – Brasil.



A documentação deve chegar no DEQM ou ser encaminhada por e-mail (ebrocchi@puc-rio.br) até **01 /12 /2017**. Os candidatos selecionados para a segunda etapa (nos dias **14/12/2017 e 15/12/2017**) serão comunicados até o dia **08 /12 /2017**. O DEQM poderá prolongar o período de inscrição e, conseqüentemente, as datas do processo seletivo, caso identifique alguma razão que justifique esta iniciativa.

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2017