



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO DE JANEIRO  
UFRJ



Instituto de Química

## **Edital de Seleção para o curso de Especialização em Ensino de Química do Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Processo 012787/2008-39)**

### **Turma 2017-2018**

#### **Calendário:**

Inscrições: 05 de dezembro de 2016 a 19 de janeiro de 2017

Análise da documentação e dos projetos submetidos pelos candidatos: 23 de janeiro a 03 de fevereiro de 2017

Divulgação do resultado final da seleção: 07 de fevereiro de 2017

Início do curso: 06 de março de 2017

Número de vagas: 30 (que não precisarão ser completamente preenchidas).

#### **Inscrições e informações:**

*Inscrições (pessoalmente ou por envio por SEDEX):*

Secretaria de Pós-Graduação do Instituto de Química da UFRJ

a/c Prof. Joaquim Fernando Mendes da Silva

Avenida Athos da Silveira Ramos, 149, Bloco A, 7º Andar, 21941-909, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ. Telefone: 21 2562-7260.

Informações: Na *home page* do IQ-UFRJ ([www.iq.ufrj.br](http://www.iq.ufrj.br)) ou pelo endereço eletrônico [joaquim@iq.ufrj.br](mailto:joaquim@iq.ufrj.br).

*O candidato deve também preencher o formulário de inscrição disponível em*

*<https://goo.gl/forms/47U6KbofMf8wjr8l1>*

#### **Documentos necessários para a inscrição:**

1. Ficha de inscrição preenchida (disponível na *home page* do IQ-UFRJ ([www.iq.ufrj.br](http://www.iq.ufrj.br)));

2. Cópia do CPF, da Carteira de Identidade (não serve CNH), do Título de Eleitor e do Certificado de Reservista;
3. *Curriculum vitae* do candidato;
4. Cópia do Diploma de Graduação ou documento comprovando a conclusão do curso, incluindo a data da colação de grau, em **Licenciatura em Química** ou em outro curso de graduação de área correlata, desde que comprovadamente atue ou tenha atuado como docente de Química na Educação Básica;
5. Histórico escolar oficial do curso de graduação;
6. Documento comprobatório do exercício de atividades de magistério em qualquer nível de ensino.
7. Proposta de trabalho a ser desenvolvido pelo candidato em seu trabalho de conclusão de curso, segundo o Anexo I.
8. No caso do candidato ter cursado com êxito o curso de Formação Continuada da Fundação CECIERJ, enviar também o comprovante de conclusão desse curso.

*Observação:* Candidatos ainda não portadores de diploma de curso superior no momento da inscrição poderão ser admitidos condicionalmente, podendo ter suas inscrições canceladas caso não o apresentem antes do término do primeiro período letivo.

**Taxas:** Não haverá cobrança de taxas de matrícula ou de mensalidades.

**Período de duração do curso:** Março de 2017 a julho de 2018.

**Horários:** O curso será oferecido na modalidade semipresencial, com atividades a distância, disponibilizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem da UFRJ, e com atividades presenciais obrigatórias a cada dois meses, em datas e locais dentro da UFRJ a serem definidos.

**Requisitos para a obtenção do certificado de especialização:** Cursar, com aproveitamento, 360 h de aulas nas disciplinas oferecidas pelo curso e aprovação na defesa de monografia, orientada por docentes do curso.

Os casos omissos neste Edital serão estudados e resolvidos pela Comissão Deliberativa do curso de Especialização em Ensino de Química. Os recursos às resoluções da Comissão Deliberativa deverão ser encaminhados à Comissão de Pós-Graduação e Pesquisa do Instituto de Química.

## ANEXO I

### Roteiro para Elaboração da Proposta de Trabalho

A proposta de trabalho deverá ter no máximo três páginas, sem folha de rosto, com espaço 1,5 entre linhas, fonte Times New Roman 12, e 2,5 cm em todas as margens.

A proposta de trabalho é uma aproximação inicial daquilo que o candidato pretende e gostaria de trabalhar durante a Especialização em Ensino de Química. O candidato não precisa se preocupar se esse será o tema definitivo de sua monografia ou não, já que poderá haver mudanças no assunto original da proposta de trabalho, sempre com a anuência do orientador.

O objetivo é verificar a capacidade de articulação do candidato e seu conhecimento químico e pedagógico do tema de interesse, lembrando que as propostas devem contemplar intervenções didáticas em sala de aula como, por exemplo, o desenvolvimento e aplicação de um jogo didático, o desenvolvimento de um material didático inovador ou o uso de experimentos investigativos nas aulas de Química/Ciências.

A proposta deverá conter os seguintes elementos:

- 1) Apresentação: informação sobre a trajetória profissional do candidato, sua inserção na área de ensino de química, suas pretensões e expectativas para a realização do curso.
- 2) Justificativa e objetivos: construção do problema/situação que deseja trabalhar/investigar, sua relevância (procure apoiar-se na literatura da área) e quais são os objetivos e resultados pretendidos com o trabalho.
- 3) Metodologia: como você pretende estudar/investigar o problema, qual o caminho a ser seguido. Faça uma estimativa do tempo que pretende levar nas etapas de desenvolvimento do projeto na forma de um cronograma.
- 4) Referências: relacione, usando a ABNT, no máximo 4 trabalhos, livros, artigos que estejam em sintonia com sua proposta. Sugerimos consultar periódicos relevantes para a área de Ensino de Química, como a Química Nova na Escola, Ciência & Educação e Enseñanza de las Ciencias, entre outras, todas disponíveis gratuitamente *on line*.