

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

DEPARTAMENTO DE PROCESSOS ORGÂNICOS

ESCOLA DE QUÍMICA

Edital xxx

DPO - Setor: Processos Orgânicos

PROGRAMA PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

1. Panorama, Classificação e Principais Setores e Cadeias produtivas da Indústria Química Orgânica
2. Fontes de Matérias-primas de Interesse para a Indústria de Química Orgânica - origem, produção, composição, propriedades e classificação.
3. Processos e produtos envolvidos na cadeia do C1 e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação
4. Processos e produtos envolvidos na cadeia de Olefinas leves e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação
5. Processos e produtos envolvidos na cadeia de Aromáticos e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação
6. Indústria de Química Fina – características, principais produtos e cadeias tecnológicas e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação
7. Polímeros - classificação, propriedades, principais processos de polimerização, transformação e reciclagem e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação
8. Química Verde - Introdução aos processos verdes. Princípios e plataformas da área de Química Verde. Integração das plataformas sob o princípio de Biorrefinaria e abordagem aplicada para ensino teórico e experimental na graduação

OBSERVAÇÃO: Os tópicos selecionados serão utilizados para os Sorteios das PROVAS ESCRITA (3 tópicos) e DIDÁTICA (1 tópico).

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE CURRÍCULO

A primeira fase é ELIMINATÓRIA e será constituída por análise dos currículos segundo os critérios para a pontuação dos Títulos nos Concursos Públicos da Carreira Docente da Escola de Química, definidos na resolução nº 05/2021 de 29/10/2021 da Congregação da Escola de Química.

O candidato terá seu currículo avaliado mediante a apresentação de documentações comprobatórias encaminhadas para o email chefiadpo@eq.ufrj.br no período de 01/02/2022 a 04/02/2022 conforme citado no edital xxx, com o diploma de graduação na área de conhecimento e de diploma de pós-graduação lato sensu ou minimamente de declaração oficial de conclusão dos créditos obrigatórios ou diploma em curso de Mestrado ou Doutorado.

Para ser aceito, o candidato deve possuir diploma de graduação em Engenharia Química, Química Industrial, Química Bacharelado, Química Licenciatura ou Química com atribuição tecnológica e uma pontuação mínima de 7,0 (sete pontos), após normalização das pontuações. A maior nota será considerada como dez e as demais calculadas proporcionalmente.

LISTA DAS ETAPAS/PROVAS

- a) **1ª. Fase:** A primeira fase será constituída por análise dos currículos, sendo eliminatória. Os critérios para avaliação de currículo estão disponíveis em Resolução nº 05/2021 de 29/10/2021 da Congregação da Escola de Química.
- b) **2ª. Fase:** Na segunda fase será aplicada uma prova escrita **REMOTA**, em caráter eliminatório, com duração máxima de 1h e 30 minutos. Ao final deste tempo, o candidato deverá encaminhar a prova digitalizada. A prova deverá apresentar uma imagem de boa qualidade, devendo ser executada em forma manuscrita. Ao final deverá ser encaminhada para o email: chefiadpo@eq.ufrj.br, em formato pdf. Sugere-se que seja utilizada caneta azul ou preta, sugerindo-se também o uso do programa CamScanner.
- c) **3ª. Fase:** Na terceira fase será aplicada uma prova didática (prova de aula), **REMOTA**, com duração mínima de 40 minutos e tempo máximo de 50 minutos. Os candidatos que não atenderam a esse tempo estabelecido serão sumariamente eliminados do concurso.
- d) O calendário das provas está apresentado no Cronograma específico do PSS a seguir.
- e) O link da prova escrita será disponibilizado por e-mail aos candidatos com inscrição deferida e a prova deverá ser executada com a câmera dos candidatos aberta o tempo todo da referida prova.
- f) O link da prova didática será disponibilizado por e-mail aos candidatos aptos em conjunto a divulgação do resultado da prova escrita.

OBSERVAÇÃO: Os candidatos devem prestar atenção à obrigatoriedade de presença nas etapas e necessidade de envio de ciência dos e-mails.

CRONOGRAMA ESPECÍFICO DO PSS

Inscrições: **01 a 03 de fevereiro de 2022** - via página do PSS, no site de concursos da PR-4

| DATA | HORÁRIO | DESCRIÇÃO |
|-----------------------------|-----------------|---|
| 14/02/2022 Segunda feira | 9:00hs | Instalação da Comissão Julgadora do Concurso <i>Presença obrigatória de todos os candidatos no link a ser divulgado após o deferimento da inscrição.</i> <i>O não comparecimento acarretará na eliminação do candidato.</i> |
| | 9:20 às 16:20hs | Avaliação dos currículos pela comissão <i>(restrito)</i> |
| | 16:30hs | Divulgação por e-mail dos resultados da Avaliação de currículos e da Lista de Candidatos Aprovados para a próxima fase <i>(candidato deve dar ciência por e-mail)</i> |
| 15/02/2022 Terça feira | 9:00hs | Sorteio dos tópicos da PROVA ESCRITA (3 tópicos) e da PROVA DIDÁTICA (1 tópico) <i>Presença obrigatória de todos os candidatos no link a ser divulgado após divulgação de candidatos aptos na avaliação de currículo.</i> <i>O não comparecimento acarretará na eliminação do candidato.</i> |
| | 9:30 às 11:00hs | PROVA ESCRITA <i>no link a ser divulgado após divulgação de candidatos aptos na avaliação de currículo.</i> <i>Etapa gravada e com os candidatos com a câmera aberta</i> |
| | 13 às 17hs | Correção das Provas pela comissão <i>(restrito)</i> |
| | 17:20hs | Divulgação por E-mail do Resultado da PROVA ESCRITA e Lista de Candidatos Aprovados para a PROVA DIDÁTICA (ATIVIDADE REMOTA) <i>com link de acesso individualizado conforme ordem de inscrição</i> <i>(candidato deve dar ciência por e-mail)</i> |
| Até 16/02/2022 | 8:00hs | Período de solicitação de vista de prova e interposição de recurso relativo ao resultado da prova escrita <i>via e-mail: chefiadpo@eq.ufrj.br</i> |
| 16/02/2022 Quarta feira | 8:30hs | Divulgação do resultado de análise dos recursos relativos ao resultado da prova escrita <i>(por e-mail)</i> |
| | 9:00hs | Início da PROVA DIDÁTICA Atividade via REMOTA <i>(conforme links divulgados individualmente junto ao resultado da Prova Escrita)</i> |
| | Até 17hs | Divulgação do Resultado Final do concurso <i>encaminhado por e-mail</i> |
| Até 17/02/2022 | 8:00hs | Período de interposição de recurso relativo ao resultado do concurso <i>via e-mail: chefiadpo@eq.ufrj.br</i> |
| 17/02/2022 Quinta feira | 9:00hs | Divulgação do resultado de análise dos recursos relativos ao resultado do concurso <i>(por e-mail)</i> |
| 23/02/2022 Quarta feira | 17hs | Período máximo para apresentação dos documentos pelo candidato aprovado classificado em primeiro lugar para trâmite de contratação <i>(a lista de documentos será enviada por e-mail no dia da divulgação do resultado final do processo seletivo)</i> |
| OBSERVAÇÕES | | PROVA ESCRITA Tempo máximo 1h e 30 min PROVA DIDÁTICA Tempo mínimo de 40 e tempo máximo de 50 minutos |

COMISSÃO JULGADORA

Membros Titulares:

- ✓ *Profa. Maria Letícia Murta Valle* –DPO/EQ-UFRJ
- ✓ *Profa. Adriana dos Anjos Silva* – DPO/EQ-UFRJ
- ✓ *Prof. João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida* – IQ-UFRJ

Membros Suplentes:

- ✓ *Prof. Estevão Freire* – DPO/EQ-UFRJ
- ✓ *Prof. Pedro Nothaft Romano* – Pólo Xerém/UFRJ

LINKS ÚTEIS:

Edital xxx:

Resolução CEG/UFRJ 11/2020: https://graduação.ufrj.br/images/_PR-1/CEG/Resolucoes/2020-2029/RESCEG-2020_11.pdf

Resolução nº 05/2021 de 29/10/2021 da Congregação da Escola de Química:
<http://www.eq.ufrj.br/download/resolucao-da-congregacao-2021-05.pdf>