



NORMAS COMPLEMENTARES

Processo Seletivo Simplificado (PSS) para Professor Substituto (PS)
Departamento de Química Orgânica – DQO/CCMN/IQ/UFRJ – 2022
Número de vagas: 01 (uma) vaga na área de QUÍMICA ORGÂNICA

IMPORTANTE: Os resultados de cada etapa serão divulgados por correio eletrônico aos candidatos e na página eletrônica do Instituto de Química da UFRJ <https://www.iq.ufrj.br/>. O cronograma está sujeito a alterações, conforme o andamento do processo, sempre com a ciência dos candidatos. **E-mails de contato:** ps2020dgo@gmail.com com cópia para dgo@iq.ufrj.br

INSCRIÇÕES: Exclusivamente via internet na página do PSS no site de Concursos da PR-4 da UFRJ

ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO: Exclusivamente via e-mail para ps2020dgo@gmail.com

1) CRITÉRIO DE ANÁLISE DE CURRÍCULO E PROGRAMAS DA PROVA ESCRITA E DA PROVA DIDÁTICA

Critério de ANÁLISE DE CURRÍCULO – Os currículos não serão pontuados. A análise dos currículos terá caráter eliminatório, não sendo considerada no cálculo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente. Nessa análise, serão considerados somente o **diploma de Graduação na área de conhecimento** e o **diploma de pós-graduação *lato sensu*** (Especialização) **ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou Doutorado.**

Programa da PROVA ESCRITA

1. Acidez e basicidade em química orgânica. Efeitos estereoeletrônicos.
2. Reações de substituição nucleofílica e de eliminação em carbono saturado.
3. Reações de adição nucleofílica à carbonila. Reações de substituição nucleofílica em grupo acila.
4. Reações de substituição eletrofílica aromática. Reações de substituição nucleofílica aromática.
5. Reações de adição eletrofílica em carbono insaturado.

Programa da PROVA DIDÁTICA

1. Destilação simples e fracionada.
2. Cristalização.
3. Cromatografia em camada delgada.
4. Determinação de ponto de fusão e de ponto de ebulição.
5. Extração por partição ácido-base.

2) LISTA DAS ETAPAS E PROVAS

SELEÇÃO – 1ª FASE: ANÁLISE DE CURRÍCULO (Eliminatória) (os currículos não serão pontuados)

SELEÇÃO – 2ª FASE: Parte A – PROVA ESCRITA (Eliminatória, Peso 3)

SELEÇÃO – 2ª FASE: Parte B – PROVA DIDÁTICA (Eliminatória, Peso 2)



3) CRONOGRAMA

Data/Hora: 14/02/2022 – 07:00 – 08:00 h

SELEÇÃO 1ª FASE: ANÁLISE DE CURRÍCULO (Eliminatória) – A análise dos currículos terá caráter eliminatório, não sendo considerada no cômputo da média final, apenas habilitando, ou não, o candidato para prosseguir na etapa subsequente. Nessa análise, serão considerados somente o **diploma de Graduação na área de conhecimento** e o **diploma de pós-graduação *lato sensu*** (Especialização) **ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou Doutorado.**

Data/Hora: 14/02/2022 – 08:00 h – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima fase.

Data/Hora: 14/02/2022 – 08:30 h

SELEÇÃO 2ª FASE: Parte A – PROVA ESCRITA (Eliminatória, Peso 3)

– **08:30 h** – Sorteio público do ponto da prova didática a partir das listas dos programas da prova didática, em plataforma virtual. Presença obrigatória, com câmera ligada, sob pena de desclassificação.

– **09:30 h** – Início da prova escrita em plataforma virtual. A prova escrita constará de questões considerando todos os pontos do programa da prova escrita e será realizada em plataforma virtual. Durante todo o desenvolvimento da prova, o candidato deverá permanecer com a câmera ligada.

Data/Hora: 14/02/2022 – 13:00 h – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima etapa.

Data/Hora: 15/02/2022 – 13:00 h

SELEÇÃO 2ª FASE: Parte B – PROVA DIDÁTICA (Eliminatória, Peso 2)

– **13:00 h** – A partir das 13:00 h, em plataforma virtual, por ordem de inscrição. Aula expositiva de 25-30 minutos, considerando 01 (um) ponto previamente sorteado do programa da prova didática, seguida de arguição de até 10 minutos pela Comissão Julgadora. Em função do número de candidatos aptos, essa fase pode continuar nos dias 16/02/2022 e 17/02/2022, a partir das 08:00 h.

Data/Hora: 18/02/2022 – 13:00 h – Divulgação do resultado.

4) COMISSÃO JULGADORA

Membros titulares

Profa. Dra. Andrea Luzia Ferreira de Souza (DQO / IQ-UFRJ)

Prof. Dr. Alviclér Magalhães (DQO / IQ-UFRJ)

Profa. Dra. Roberta Katlen Fusco Marra (DQO / IQ-UFRJ)

Membros suplentes

Prof. Dr. Leandro Soter de Mariz e Miranda (DQO / IQ-UFRJ)

Prof. Dr. José Celestino de Barros Neto (DQO / IQ-UFRJ)

Prof. Dr. João Monnerat Araújo Ribeiro de Almeida (DQO / IQ-UFRJ)

Obs.: Normas complementares aprovada em reunião virtual do Corpo Deliberativo do Departamento de Química Orgânica (DQO) do IQ/UFRJ no dia 27 de janeiro de 2022.

Profa. Magaly Girão Albuquerque
Chefe de Departamento de Química Orgânica
Instituto de Química – CCMN – UFRJ