

Edital UFRJ nº 881, de 21 de outubro de 2024 Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

Centro: Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza - CCMN

Unidade: Instituto de Química - IQ

Departamento: Química Orgânica - DQO

Setor / Área: Química Orgânica

Código da Opção de Vaga: PSS-061

Estrutura das **Normas complementares**, em atendimento às Resoluções CEG 11/2020 e 08/2021 e aos princípios constitucionais e infraconstitucionais da Administração Pública:

Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Parâmetros de admissibilidade: O candidato deve ter Graduação na área de química ou afins; e Pós-Graduação (PG) lato sensu (Especialização) ou PG stricto sensu (Mestrado ou Doutorado) ou ter concluído os créditos necessários para a apresentação da dissertação de Mestrado ou tese de Doutorado na área de química ou afins; além de atender aos demais requisitos constantes no Edital.

Pontuação de currículos: Os currículos não serão pontuados, serão considerados somente os diplomas de Graduação; e de PG (Especialização, Mestrado ou Doutorado) ou os créditos completos de Mestrado ou Doutorado. 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.

Cronograma de realização das etapas

Novembro de 2024						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
Dezembro de 2024						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
25 de novembro a 04 de dezembro (Inscrições)						
05 (Homologação das inscrições)						
06 (Divulgação das inscrições homologadas)						
09 a 13 (Análise de currículo; prova escrita; e prova didática)						
13 (17 h – Previsão de divulgação de resultado)						
18 (12 h – Homologação do resultado em reunião do CD-DQO)						

Data/Hora: de 25/11/2024 (a partir das 10 h) a 04/12/2024 (até 17 h)

Solicitação de inscrições (via sítio eletrônico <https://concursos.pr4.ufrj.br/>): No período compreendido **entre às 10 horas do dia 25 de novembro de 2024 e às 17 horas do dia 04 de dezembro de 2024**, considerando-se o horário oficial de Brasília.

O envio da documentação (em formato PDF) dos candidatos, solicitação de informações e interposição de recursos devem ser direcionados, conforme Edital, para o e-mail: lachter@iq.ufrj.br (com cópia para dqo@iq.ufrj.br)

Data/Hora: 09/12/2024 – 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 os diplomas de Graduação; e de PG (Especialização, Mestrado ou Doutorado) ou os créditos completos de Mestrado ou Doutorado.

– **08:00 h** – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima fase.

Data/Hora: 09/12/2024 – 08:00 – 12:00 h

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

– **08:00 h** – Sorteio público de dois pontos da prova escrita a partir das listas dos programas da prova escrita. **Presença obrigatória, sob pena de desclassificação**; e sorteio público do ponto da prova didática a partir das listas dos programas da prova didática. **Presença obrigatória, sob pena de desclassificação**.

– **09:00 – 12:00 h** – Início da prova escrita. A prova escrita constará de questões considerando os pontos sorteados do programa da prova escrita e será realizada presencialmente.

Data/Hora: 10/12/2024

– **17:00 h** – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima etapa.

Data/Hora: 12/12/2024 – 08:00 h

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

– **08:00 h** – A partir das 08:00 h, por ordem de inscrição. Aula expositiva de 20 minutos, com o uso apenas de quadro e giz/caneta, considerando 1 (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 subsequentes, a partir das 08:00 h.

Data/Hora: 13/12/2024 – 17:00 h – proposta de divulgação do resultado.

Observação: O cronograma proposto pode ser alterado pela Comissão Julgadora, em função do número de candidatos, com ciência aos candidatos.

Modalidade do PSS: Presencial

Programa de pontos a serem cobrados nas provas

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.
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.

Referências bibliográficas

BRUICE, P.Y. **Química Orgânica**. Editora Pearson.

CAREY, F.A. **Química Orgânica**. Editora McGraw-Hill.

CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S. **Organic Chemistry**. Editora Oxford University.

COSTA, P.R.R.; FERREIRA, V.F.; ESTEVES, P.M.; VASCONCELLOS, M.L.A.A. **Ácidos e Bases em Química Orgânica**. Editora Artmed-Bookman.

ENGEL, R.; KRIZ, G.; LAMPMAN, G.; PAVIA, D. **Química Orgânica Experimental - Técnicas de Escala Pequena**. Editora CENGAGE.

MCMURRY, J. **Química Orgânica**. Editora CENGAGE.

SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B.; SNYDER, S.A. **Química Orgânica**. Editora LTC.

VOLLHARDT, K.P.C.; SCHORE, N.E. **Química Orgânica: Estrutura e Função**. Editora Bookman.

Critério para cálculo da média, para efeito de classificação no PSS

Às provas realizadas na segunda fase serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez), considerando-se aprovado o candidato que obtiver média final igual ou superior a 7 (sete). Considera-se automaticamente reprovado, o candidato que obtiver nota inferior a 6 (seis), em quaisquer das provas. Os candidatos aprovados serão classificados por média ponderada das notas das provas, expressa com uma casa decimal. **A Prova Escrita terá peso 3 e a Prova Didática terá peso 2.** Em caso de empate de médias, terá preferência o candidato de maior idade e a Comissão Julgadora deverá indicar em ata a classificação final por critério de idade, de acordo com o Edital.

Composição da comissão julgadora (Banca examinadora)

Membros titulares:

Profa. Dra. ADRIANA DOS SANTOS LAGES (DQO-IQ-CCMN-UFRJ) – (Presidente)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8036310531757818>

Prof. Dr. JORGE DE ALMEIDA RODRIGUES JÚNIOR (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8686707088487722>

Prof. Dra. ROBERTA KATLEN FUSCO MARRA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0899105923944274>

Membro suplentes (em ordem alfabética):

Prof. Dr. ALVICLÉR MAGALHÃES (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3897693315206213>

Prof. Dr. JOSUÉ SEBASTIÁN BELLO FORERO (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7698122702484235>

Prof. Dr. LEANDRO SOTER DE MARIZ E MIRANDA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7387849390654555>

Prof. Dr. RAONI SCHROEDER BORGES GONÇALVES (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7872803951931243>