

**Edital UFRJ nº 489, de 24 de abril de 2023**  
**Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos**

**Centro: Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN**

**Unidade: Instituto de Química – IQ**

**Departamento: Departamento de Química Orgânica – DQO**

**Setor / Área: Química Orgânica**

**Código da Opção de Vaga: PSS-007 (uma vaga, ampla concorrência)**

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 conhecimento; 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 conhecimento; 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**

Maio de 2023						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
	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			
1 (feriado do Dia do Trabalhador)						
4 a 11 (inscrições)						
12 (12 h - homologação das inscrições em reunião do CD-DQO)						
12 (13 h - divulgação das inscrições homologadas)						
15 a 19 (análise de currículo; prova escrita; prova didática)						
19 (13 h - previsão de divulgação do resultado)						
23 (12 h - homologação do resultado em reunião do CD-DQO)						

**Data/Hora: de 04/05/2023 (a partir das 10 h) a 11/05/2023 (até 17 h)**

**Solicitação de Inscrições (via e-mail):** No período compreendido entre às **10 horas do dia 4 de maio de 2023 e às 17 horas do dia 11 de maio de 2023**, considerando-se o horário oficial de Brasília. **E-mail** para solicitação de inscrição e envio de documentação pertinente, incluindo Requerimento de Inscrição e Ficha de Inscrição (ver ANEXO I) (toda a documentação em formato PDF), e para solicitação de informações e interposição de recursos, conforme Edital: **ps2020dgo@gmail.com (com cópia para dgo@iq.ufrj.br)**

**Data/Hora: 15/05/2023 – 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**.

**Data/Hora: 15/05/2023 – 08:00 h** – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima fase.

**Data/Hora: 15/05/2023 – 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: 15/05/2023 – 13h** – Divulgação dos candidatos aptos para a próxima etapa.

**Data/Hora: 17/05/2023 – 08:00 h**

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

– **08:00 h** – A partir das 08:00 h, em plataforma virtual, por ordem de inscrição. Aula expositiva de 25-30 minutos, 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: 19/05/2023 – 13:00 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: Remoto**

**Programa de pontos a serem cobrados nas provas**

<b>PROVA ESCRITA</b>	<b>PROVA DIDÁTICA</b>
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.	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.
- ZUBRICK, J.W. **Manual de Sobrevivência no Laboratório de Química Orgânica - Guia de Técnicas para o Aluno**. Editora LTC.

## 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. ANDREA LUZIA FERREIRA DE SOUZA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ) (Presidente)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8279854650158383>

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

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

Prof. Dr. TIAGO LIMA DA SILVA (UFRJ - Macaé)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3937046669738188>

### Membros Suplentes (em ordem alfabética):

Prof. Dr. CAMILO HENRIQUE DA SILVA LIMA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4430323583603846>

Profa. Dra. DANIELLA RODRIGUES FERNANDES NORONHA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8912810520362715>

Prof. Dr. JOÃO MONNERAT ARAÚJO RIBEIRO DE ALMEIDA (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8322365761627213>

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

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

Prof. Dr. JOSÉ CELESTINO DE BARROS NETO (DQO-IQ-CCMN-UFRJ)

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3333994385617211>

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>

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

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

**ANEXO I – Requerimento de Inscrição e Ficha de Inscrição  
(Preencher os dados em computador e salvar em formato PDF)**

**Requerimento de Inscrição  
PSS para Professor Substituto (20 h) – Edital nº 489, 24/04/2023**

**Departamento de Química Orgânica – Setor/Área: Química Orgânica**

Ilmo. Sr. Diretor do **Instituto de Química** da **Universidade Federal do Rio de Janeiro**, eu, \_\_\_\_\_, venho requerer inscrição no Processo Seletivo Simplificado para contratação temporária de pessoal da UFRJ, nos termos do Edital nº 489, de 24 de abril de 2023, para provimento de uma vaga (código da opção de vaga **PSS-007**, ampla concorrência) para professor substituto (carga horária semanal: 20 horas) do **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA**, no setor/área de **QUÍMICA ORGÂNICA**.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de maio de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) candidato(a)

**Ficha de Inscrição  
PSS para Professor Substituto (20 h) – Edital nº 489, 24/04/2023**

<b>Departamento / Setor ou Área</b>	<b>Vaga(s)</b>	<b>Código da opção de vaga</b>
Química Orgânica / Química Orgânica	1 (uma)	<b>PSS-007</b> (ampla concorrência)

<b>Informações</b>	<b>Dados pessoais do(a) candidato(a)</b>
Nome completo:	
CPF:	
Data de nascimento (dia/mês/ano):	
Documento de identidade (RG, órgão expedidor) ou Passaporte:	
Endereço residencial (logradouro, bairro, município, UF, CEP):	
E-mail (pessoal):	
Telefone fixo (residencial):	
Telefone celular (pessoal):	
Curso de Graduação (curso, instituição, anos de início e término, orientadores):	
Curso de Especialização (curso, instituição, anos de início e término, orientadores):	
Curso de Mestrado (curso, instituição, anos de início e término, orientadores):	
Curso de Doutorado (curso, instituição, anos de início e término, orientadores):	

Estágio de pós-doutorado (área, instituição, anos de início e término, supervisores)	
Endereço eletrônico do CV Lattes:	
Você necessita de alguma condição especial de tratamento para a prova no formato <b>remoto</b> ? Caso necessite, relacionar quais.	

**O sítio eletrônico oficial do Processo Seletivo Simplificado é:  
<https://concursos.pr4.ufrj.br/>**

**Edital nº 489, de 24 de abril de 2023 - Processo Seletivo Simplificado para Contratação Temporária de Pessoal - Professores Substitutos:  
<https://concursos.pr4.ufrj.br/index.php/3-concursos/concursos-em-andamento/631-edital-n-489-de-24-de-abril-de-2023>**

**E-mail de contato com o DQO-IQ-CCMN-UFRJ: [ps2020dgo@gmail.com](mailto:ps2020dgo@gmail.com) (com cópia para [dgo@iq.ufrj.br](mailto:dgo@iq.ufrj.br))**

**UFRJ – <https://ufrj.br/>**

**Concursos PR4/UFRJ – <https://concursos.pr4.ufrj.br/>**

**Cursos da UFRJ – <https://www.siga.ufrj.br/sira/repositorio-curriculo/ListaCursos.html>**

**IQ/UFRJ – <https://www.iq.ufrj.br/>**

**Departamentos do IQ/UFRJ – <https://www.iq.ufrj.br/departamentos/>**