



**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
INSTITUTO DE QUÍMICA**

RESULTADO DA PROVA ESCRITA

A Comissão Organizadora do CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO, DO DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA, ÁREA FÍSICO-QUÍMICA, NOS TERMOS DA LEI n.º 5.343/2008, DECRETOS n.º 43.876/2012 e 43.007/2011, da RESOLUÇÃO UERJ n.º 03/91, dos ATOS EXECUTIVOS DA REITORIA n.º 45/1993 e 021/2011. Proc. SEI-260006/060487/2025, vem divulgar o resultado da prova escrita, realizada em 04/05/2026.

Candidato(a)	Presidente	Avaliador 1	Avaliador 2	Média	Resultado
Amanda de Carvalho Pereira Guimarães	-	-	-	-	FALTOU
Ana Cristina Corrêa de Araujo	6,50	7,00	6,50	6,67	REPROVADA
Clara Vilela Weikert	-	-	-	-	FALTOU
Daniel Pedrosa Lopes	8,00	8,00	8,00	8,00	APROVADO
Éder Valdir de Oliveira	-	-	-	-	FALTOU
Eugenio Furtado de Souza	5,50	4,50	5,00	5,00	REPROVADO
Fábio Junior Ferreira da Silva Henrique	8,00	8,00	8,00	8,00	APROVADO
Glaucio José Gomes	-	-	-	-	FALTOU
Guilherme Goulart Gonzalez	6,50	7,00	7,00	6,83	REPROVADO
Holman Jiovanny Mesa Mesa	5,50	6,00	6,50	6,00	REPROVADO
José Faustino Souza de Carvalho Filho	-	-	-	-	FALTOU

Julia Coelho Lemos	-	-	-	-	FALTOU
Ludmila de Paula Cabral Silva	-	-	-	-	FALTOU
Maynara Lurriele de Alcântara Santos	-	-	-	-	FALTOU
Nilson Francisco Ladaim de Paula	-	-	-	-	FALTOU
Ricardo Lopes de Souza Júnior	4,50	5,00	4,00	4,5	REPROVADO
Vinicius Gomes da Costa Madriaga	8,80	9,00	8,50	8,77	APROVADO
Vitor Duarte Lage	-	-	-	-	FALTOU

A Comissão Examinadora adotou os seguintes critérios na correção de cada um dos pontos sorteados:

- 1) Conhecimento, abrangência e profundidade do assunto abordado, com rigor da representação matemática;
- 2) Clareza e objetividade na descrição do tema;
- 3) Organização na forma de apresentação do tema;
- 4) Uso correto da Língua Portuguesa.

A Comissão Examinadora não definiu os pesos específicos para cada um dos critérios 1 a 4 supracitados, permitindo que cada membro exercesse sua autonomia e independência como Avaliador(a).

Em relação ao ponto 9 sorteado (Determinação de parâmetros cinéticos em sistemas de volume constante. Grau de avanço de reação e conversão. Reações catalíticas heterogêneas. Mecanismos de reações superficiais: Langmuir-Hinshelwood e Eley-Rideal. Reações em emulsão), a Comissão Examinadora avaliou os seguintes subtópicos:

Determinação de parâmetros cinéticos em sistemas de volume constante. Grau de avanço de reação e conversão. (3,5 pontos)
- Definição de ordem de reação, constante de taxa, equação de taxa de reação, grau de avanço e conversão
- Definição e caracterização de reações a volume constante
- Formalismo dos métodos para determinar os parâmetros cinéticos (ordem e constante de taxa): método das velocidades integradas, método do isolamento, método das velocidades iniciais, método diferencial, método dos tempos de meia vida.

Reações catalíticas heterogêneas. Mecanismos de reações superficiais: Langmuir-Hinshelwood e Eley-Rideal. (3,5 pontos)

- Definições de reações catalíticas heterogêneas
--

- Descrição das etapas de reações heterogêneas
--

- Conceitos de adsorção

- Definição e comparação dos mecanismos de Langmuir-Hinshelwood e Eley-Rideal

Reações em emulsões (3,0 pontos)

- Definição de emulsões.

- Estabilidade de emulsões

- Reações em emulsões

Rio de Janeiro, 04 de maio de 2026

Angela Sanches Rocha
IQ/UERJ
Presidente

Frederico Wanderley Tavares
UFRJ
Avaliador 1

Marco André Fraga
INT
Avaliador 2