



UFRJ

Politécnica
UFRJ

CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 875 DE 19/09/2025 – PUBLICADO NO DOU Nº 180 DE 22/09/2025

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS

VAGA MC-072 – SETOR DE SUPERFÍCIE E INTERFACES

PONTOS SORTEADOS PARA A PROVA ESCRITA

Conforme o Inciso I do Artigo 35 da Resolução nº 15/2020 do CONSUNI, seguem os pontos sorteados para a Prova Escrita:

1. Ponto de nº 01 – Superfícies – superfícies em relação ao seio do material (bulk); definição de energia de superfície; formas de equilíbrio de cristais e cinética de crescimento de cristais; termodinâmica de superfícies; reconstrução de superfícies; molhabilidade e ângulo de contato.
2. Ponto de nº 02 – Quimisorção e fisorção: processos cinéticos e superfícies em equilíbrio.
3. Ponto de nº 05 – Tecnologia de vácuo: teoria cinética dos gases; bombas e medidores de vácuo e transporte de gases.

COMISSÃO JULGADORA	ASSINATURA
Profa. Claudia Regina Elias Mansur – Presidente	
Prof. Dante Ferreira Franceschini Filho	
Prof. Fábio David Alves Araújo Reis	
Prof. Flávio Garcia	
Prof. Volodymyr Zaitsev	
SECRETÁRIO(A)	ASSINATURA
Marcos Vinícius dos Santos	
Rodrigo Vital Salvador	