



UFRJ

Politécnica
UFRJ

**CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL N° 54 DE 30/01/2024 – PUBLICADO NO DOU N° 24 DE 02/02/2024**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

VAGA MC-211 – SETOR DE ENGENHARIA DE REATORES

PONTOS PARA SORTEIO DA PROVA DIDÁTICA

1	Dinâmica de escoamento bifásico
2	Circulação natural
3	Dinâmica de fluidos em sistemas nucleares
4	Termodinâmica de centrais nucleares
5	Geração de calor no núcleo do reator
6	Transferência de Calor em sistemas lineares
7	Características termohidráulicas de reatores nucleares
8	Análise termohidráulica de um canal aquecido
9	Equações de conservação de massa, quantidade de movimento e energia
10	Análise térmica de elementos combustíveis