



**UFRJ**

**Politécnica**  
UFRJ

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

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**VAGA- MC-205 – SETOR DE ELETROMAGNETISMO E APLICAÇÕES A SISTEMAS  
ELÉTRICOS**

**Pontos para sorteio da prova didática**

1	<b>Eletrostática e campo magnético estacionário</b>
2	<b>CAMPOS VARIANTES NO TEMPO E EQUAÇÕES DE MAXWELL</b>
3	<b>FORÇAS ELÉTRICAS E MAGNÉTICAS</b>
4	<b>POTENCIAL ESCALAR ELÉTRICO E POTENCIAL VETOR MAGNÉTICO</b>
5	<b>ONDAS ELETROMAGNÉTICAS</b>
6	<b>PROPAGAÇÃO DE ONDAS ELETROMAGNÉTICAS EM MEIOS MATERIAIS ( REFLEXÃO, ONDA ESTACIONÁRIA, EFEITO PELICULAR)</b>
7	<b>LINHAS DE TRANSMISSÃO</b>
8	<b>EQUAÇÕES DE POISSON E LAPLACE ( PARA OS POTENCIAIS ELÉTRICO E VETORIAL MAGNÉTICO)</b>
9	<b>MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS, MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA SISTEMAS ELETROMAGNÉTICOS</b>
10	<b>MÉTODOS DOS MOMENTOS E MÉTODOS ANALÍTICOS PARA SISTEMAS ELETROMAGNÉTICOS</b>