

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

**Centro: Centro Multidisciplinar UFRJ - Macaé**  
**Unidade: IPOLI**

**Departamento: Engenharia Mecânica**

**Setor / Área: Fabricação**

**Código da Opção de Vaga: PSS-036**

## I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

O candidato deve atingir o mínimo de 6 (seis) pontos.

Os pontos serão distribuídos segundo critérios apresentados a seguir:

- Diploma de Graduação: 5 (cinco) pontos;
- Créditos necessários para a defesa de Dissertação ou de Tese: 1 (um) ponto;
- Pós-graduação lato sensu ou especialização na área: 2 (dois) pontos;
- Diploma de Mestrado: 3 (três) pontos;
- Diploma de Doutorado: 5 (cinco) pontos;

Obs. A pontuação obtida na análise de currículo não será empregada em nenhuma outra do processo seletivo nem será utilizada como critério de desempate.

## II. Cronograma de realização das etapas

### Cronograma

Data	Horário	Atividade
22/05/2023	08:00	Resultado da análise de currículo e sorteio dos pontos para as provas de conhecimento e didática
22/05/2023	08:30	Consulta a material
22/05/2023	09:30 – 12:30	Prova escrita
23/05/2023	08:00	Prova didática
23/05/2023	20:00	Divulgação dos resultados

## III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

Remoto

## IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Ferramenta de Corte: Geometria e Material
2. Força e Potência de Usinagem
3. Desgaste e Vida da Ferramenta de Corte
4. Condições Econômicas de Usinagem
5. Terminologia e Simbologia da Soldagem

6. Soldagem SMAW
7. Soldagem GTAW
8. Soldagem GMAW

V. Referências Bibliográficas

DINIZ, A.E.; MARCONDES, F.C.; COPPINI, N.L. Tecnologia da usinagem dos materiais. São Paulo: Artliber, 2008 (6ª Edição).

FERRARESI, D. Fundamentos da Usinagem dos Metais, Editora Edgard Blücher, 1970.

GROOVER, M.P. Introdução aos Processos de Fabricação. Rio de Janeiro: LTC, 2016 (1ª Edição).

MARQUES, P.V.; MODENESI, P.J.; BRACARENSE, A.Q. Soldagem: fundamentos e tecnologia. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2009 (3ª edição atualizada).

VI. Banca Examinadora

Banca Examinadora		
Membros	Função	Instituição
João Carlos Sant'Anna da Silva	Titular	IPOLI/CM UFRJ-Macaé
Marcelo Costa Cardoso	Titular	IPOLI /CM UFRJ-Macaé
Tabatta Regina de Brito Martins	Titular	IPOLI /CM UFRJ-Macaé
Maurício Aguilar Napomuceno de Oliveira	Suplente	IPOLI /CM UFRJ-Macaé

VII. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

Média aritmética