



# METALMAT

ENGENHARIA METALÚRGICA E DE  
MATERIAIS | COPPE / POLI - UFRJ

ÚLTIMA SEMANA DE INSCRIÇÕES

## PROCESSO SELETIVO

## MESTRADO E DOUTORADO

---

PROGRAMA DE ENGENHARIA METALÚRGICA E  
DE MATERIAIS DA COPPE/UFRJ

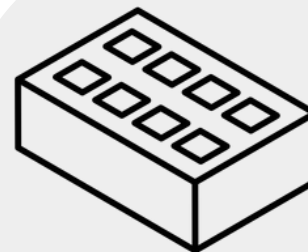


# Linhas de pesquisa do PEMM



## Biomateriais

- Desenvolvimento, caracterização e propriedades de biomateriais



## Cerâmicas Avançadas

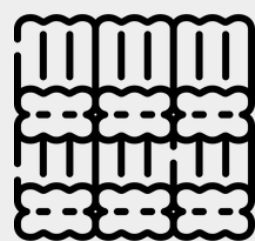
- Cerâmicas funcionais



## Corrosão

- Estudo de mecanismos de corrosão
- Técnicas de monitoração e controle de processos de corrosão

# Linhas de pesquisa do PEMM



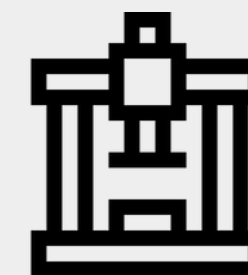
## Materiais Poliméricos e Compósitos

- Materiais compósitos: desenvolvimento, caracterização e propriedades
- Materiais poliméricos: desenvolvimento, caracterização e propriedades
- Sistemas poliméricos



## Metalurgia Extrativa

- Pirometalurgia
- Processamento aquoso
- Processamento mineral
- Processamento químico
- Tratamento de resíduos industriais



## Metalurgia Física e Propriedades Mecânicas

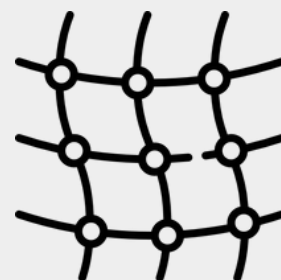
- Desenvolvimento, processamento, caracterização e propriedades de ligas metálicas
- Hidrogênio em materiais metálicos

# Linhas de pesquisa do PEMM



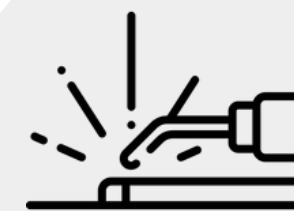
## Superfícies e Filmes Finos

- Produção, modificação e análise de superfícies, interfaces e filmes finos
- Recobrimentos protetores



## Processamento Termomecânico e Eng. Microestrutural

- Simulação e desenvolvimento de processamento termomecânico



## Ensaaios Não Destrutivos e Soldagem

- Soldagem
- Técnicas avançadas em END

# Por que fazer parte do PEMM COPPE/UFRJ?

- 1** Corpo docente qualificado
- 2** Atuação a nível nacional e internacional
- 3** Interação e parceria com indústria nos mais diversos segmentos



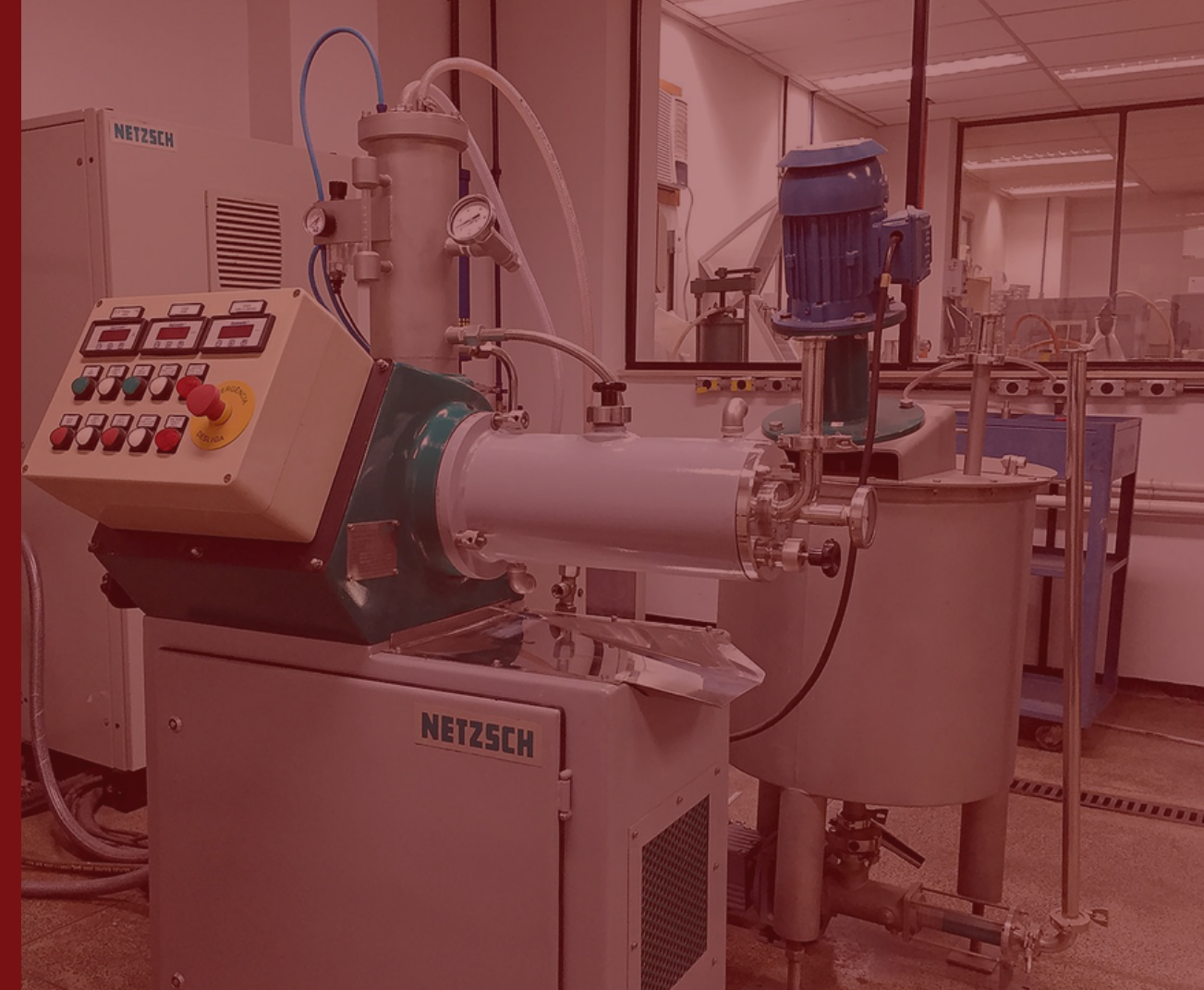
# Por que fazer parte do PEMM COPPE/UFRJ?

- 4** Infraestrutura laboratorial de nível internacional
- 5** Acesso à ampla gama de disciplinas da COPPE
- 6** Egressos ocupando posição de destaque na academia e indústria

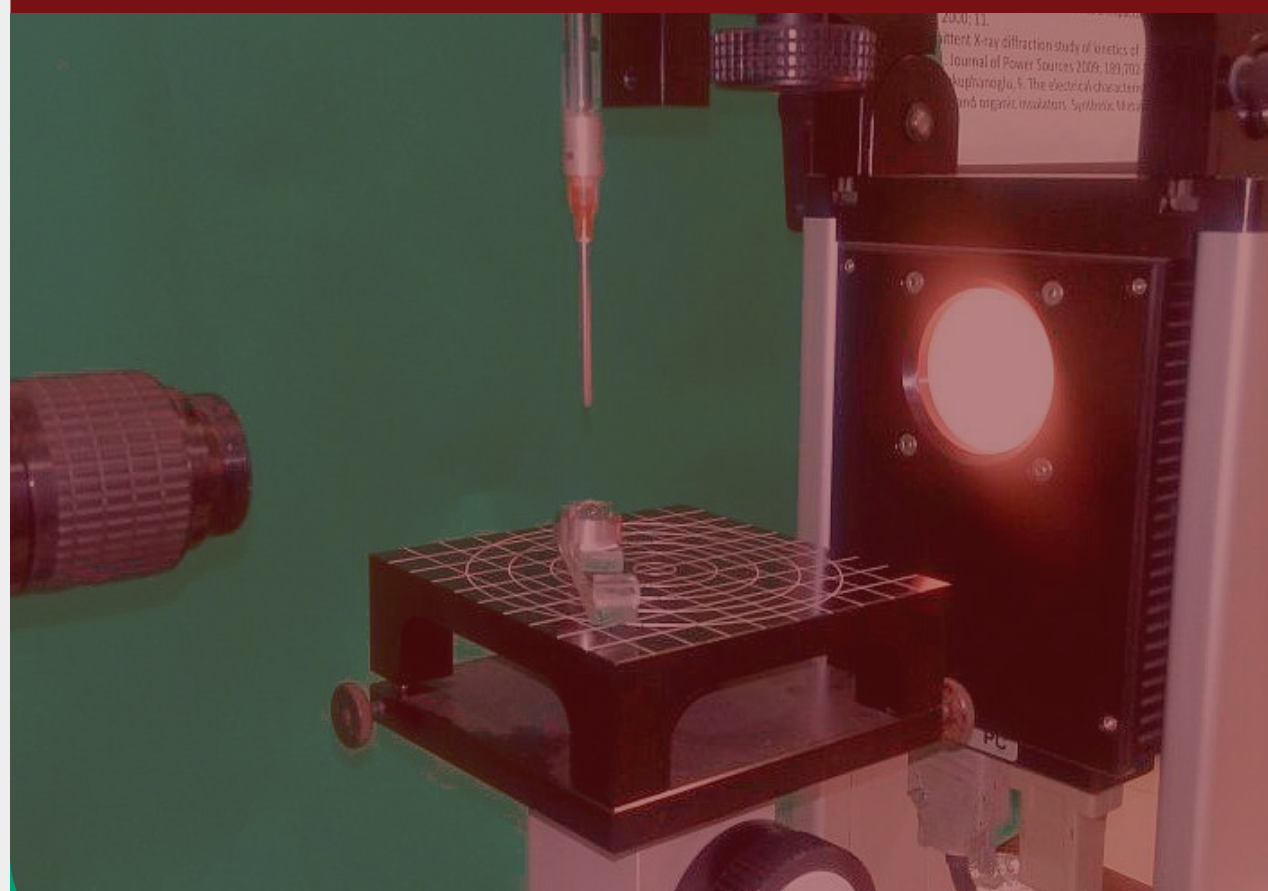




**NÃO PERCA!**  
Últimas semanas  
de inscrições do  
Processo Seletivo de  
Mestrado e Doutorado



OFERTA DE BOLSAS  
FAPERJ, CAPES E CNPQ



OPORTUNIDADE DE  
BOLSAS  
COMPLEMENTARES EM  
PROJETOS DE P&D COM  
EMPRESAS

