

Seleção para Bolsa PIBIC-JR

Projeto: TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A PLASMA: ENRIQUECIMENTO POR ELEMENTOS DE LIGA DE AÇO BAIXO CARBONO

Orientador: Prof. Euclides Alexandre Bernardelli, Dr. Eng.

Resumo do projeto

O LASINSI (Laboratório de Simulação Numérica, Superfícies e Interfaces) possui um reator de plasma em fase final construção. A operacionalização deste reator possibilitará a realização de pesquisas que permitirão estabelecer parcerias com outras instituições de ensino e pesquisa e com empresas na área de tratamento a plasma de superfície. Este projeto visa finalizar a operacionalização de tal reator, o que deve consumir 3 meses de trabalho, e realizar o enriquecimento por elementos de liga de aço baixo carbono. Tal projeto vem ainda contribuir para que o corpo docente e alunos permaneçam atualizados em relação uma técnica de tratamento de superfície extensivamente utilizada na indústria nacional e internacional.

Critérios para Seleção

PRÉ-REQUITOS: Estar cursando Técnico em Mecânica. Não deve estar cursando disciplina(s) de dependência no período de vigência da bolsa. Deve possuir frequência superior a 80% em todas as disciplinas. Ter sido aprovado na disciplina de processo de fabricação e soldagem. Não deve possuir vínculo empregatício.

Avaliação: Entrevista e Análise do Histórico Escolar.

Carga Horária: 12 horas semanais (4 horas na quarta-feira, 4 horas na quinta-feira e 4 horas na sexta-feira).

Cronograma

Atividade	Data	Local
Inscrição	11/03 a 14/03 (até às 9h)	Sala dos professores
Entrevista	14/03 as 09h20min	Laboratório de materiais
Entrega do histórico escolar	14/03	Laboratório de materiais
Análise	14/03	
Resultado	14/03	Sala dos professores