

Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

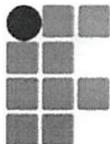
| | |
|-------------------------------|--|
| Título do Projeto: | PROJETO E FABRICAÇÃO DE 2 – (duas) MORSAS DE MESA PARA AS FURADEIRA DO LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO MECÂNICA |
| Professor Responsável: | Claudemir Claudino Alves |

2. Resumo e duração do projeto:

| | |
|--|---------------------|
| Resumo: <p>A Morsa de mesa para furadeira, é conhecida por sua praticidade e funcionalidade, com seu perfil baixo, é fabricada em ferro fundido ou aço, torna-se uma ferramenta ideal para auxiliar nos trabalhos manuais do dia-a-dia de um laboratório de usinagem, é ideal para fresadoras, furadeiras, plainas e serras.</p> <p>Amplamente utilizada no Laboratório de Fabricação Mecânica – LFM, é responsável por ajudar aos alunos a executarem as tarefas praticas do curso.</p> <p>A utilização desse equipamento auxilia o aluno a adquirir habilidade com equipamentos relacionados aos processos de fabricação mecânica.</p> <p>Sua fixação à mesa da furadeira se dá através de aperto rápido utilizando parafuso e alavanca escamotiável, tornando as operações de usinagem na furadeira, rápida, prática e segura.</p> <p>Esse dispositivo é usado em operações do processo produtivo tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">- Furação;- Escareamento;- Rebaixamento de furos;- Alargamento de furos. | |
| Duração: 02 | Semestre(s): |

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

| Disciplina | Curso |
|--|---|
| LUST2 – Laboratório de Usinagem | Técnico em Automação Industrial |
| LFM – Laboratório de Fabricação Mecânica | Técnico em Mecatrônica Integrado ao ensino médio. |
| | |
| | |
| | |



Projeto de Bolsa de Ensino

4. Perfil do Bolsista:

O aluno bolsista deverá ter sido aprovado na matéria de LUST2, ou LFM e ter disponibilidade de tempo livre na quarta feira á tarde ou á noite para a execução das peças no Laboratório de Usinagem.

| | | | | |
|-----------------------------|----|-------------------------------|----|----|
| Número de Bolsistas: | 01 | Carga Horária Semanal: | 15 | h. |
|-----------------------------|----|-------------------------------|----|----|

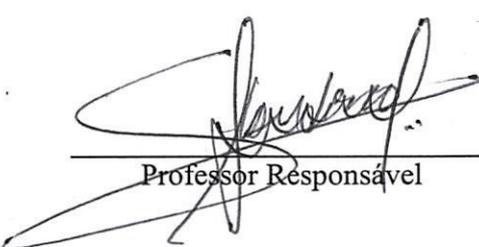
5. Rol de disciplina(s) que o candidato deve estar cursando ou tenha cursado com aproveitamento que habilite para realizar as atividades previstas:

| Disciplina | Curso |
|--|---|
| LUST2 – Laboratório de Usinagem | Técnico em Automação Industrial |
| LFM – Laboratório de Fabricação Mecânica | Técnico em Mecatrônica Integrado ao ensino médio. |
| | |

6. Atividades Previstas:

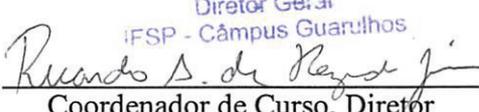
- | |
|--|
| - Projetar as peças das Morsa de acordo com a proporção das furadeira a ser utilizada; |
| - Usinar as peças das Morsas no torno mecânico; |
| - Usinar as peças das Morsas na fresadora; |
| - Ajustar e montar os conjuntos. |

Guarulhos, 7 de dezembro de 2018.



Professor Responsável

Prof. Ricardo Agostinho
Diretor Geral
IFSP - Câmpus Guarulhos



Coordenador de Curso, Diretor
Adjunto Educacional ou Diretor
Geral do Câmpus