



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:

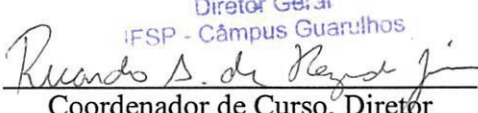
- | |
|--|
| - Projetar as peças das Morsa de acordo com a proporção das furadeira a ser utilizada; |
| - Usinar as peças das Morsas no torno mecânico; |
| - Usinar as peças das Morsas na fresadora; |
| - Ajustar e montar os conjuntos. |

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