



Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Aplicações da Metrologia em Sistemas de Gestão da Qualidade
Professor Responsável:	João Alves Pacheco

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:		
Objetiva-se elaborar atividades que contribuam para que os estudantes das disciplinas de Tecnologia Mecânica (Metrologia) do curso de Tecnologia em Automação Industrial e Gestão e Qualidade do curso Técnico de Automação Industrial compreendam a importância que a precisão, tolerâncias, aferições e calibragem assumem nos processos produtivos. Pretende-se que por meio do planejamento e execução de ações didáticas fique clara a relação entre essas disciplinas. As aplicações poderão incluir as disciplinas de Tecnologia e Laboratório de Usinagem, considerando a necessidade de manipulação correta de instrumentos de medição como o paquímetro e o micrômetro.		
Duração:	01	Semestre(s)

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Tecnologia Mecânica	Tecnologia em Automação Industrial
Gestão da Qualidade	Técnico em Automação Industrial
Tecnologia de Usinagem	Técnico em Automação Industrial

4. Perfil do Bolsista:

Estudantes do 2º semestre de Tecnologia em Automação Industrial com pelo menos 75% de frequência global e aprovados com nota 6,0 na disciplina de Tecnologia Mecânica ou; Estudantes cursando o 3º Semestre do Técnico em Automação Industrial, com pelo menos 75% de frequência global e aprovados com nota 6,0 na disciplina de Ensaios Mecânicos.			
Número de Bolsistas:	01	Carga Horária Semanal:	20 h



Projeto de Bolsa de Ensino

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
Tecnologia Mecânica	Tecnologia em Automação Industrial
Ensaio Mecânicos	Técnico em Automação Industrial

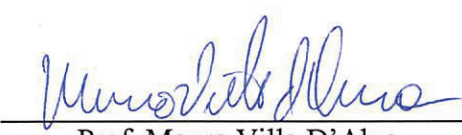
6. Atividades Previstas:

Preparação, sob a supervisão do professor, de atividades práticas no Laboratório de Metrologia, buscando conectá-las com o conteúdo desenvolvido na disciplina de Tecnologia Mecânica, buscando associá-las com as diretrizes de sistemas de Gestão de Qualidade (ISO9000).

Guarulhos, 6 de julho de 2016.



Prof. João Alves Pacheco



Prof. Mauro Villa D'Alva