



Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Simulação robótica através de software
Professor Responsável:	Mauro Villa d'Alva

2. Resumo e duração do projeto:

Resumo:
<p>O projeto de bolsa ensino busca difundir os conhecimentos sobre softwares de simulação no campus Guarulhos, bem como formar discentes preparados para o mercado de trabalho.</p> <p>O estudo fornecerá material para que os docentes e discentes tenham material para utilização em aulas, projetos e atividades em geral onde os softwares sejam requeridos.</p> <p>O discente deverá se aprimorar no software gratuito de simulação, utilização em casa como estudante. E no IFSP fará estudo dos equipamentos envolvidos.</p> <p>Após o aprendizado no software será desenvolvida apostila para uso da comunidade e a divulgação dos softwares via drive.</p> <p>O projeto necessitará de 9 meses, sendo 3 meses para o aprendizado nos softwares, 4 meses para criação do material e os 2 últimos meses para os cursos de capacitação e difusão dos softwares para a comunidade.</p> <p>A proposta de bolsa trabalhará com ferramentas de simulação para projetos de engenharia, visando sua utilização prática aos cursos técnicos.</p>

Duração:	2	Semestre(s)
-----------------	---	--------------------

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

Disciplina	Curso
Desenho Técnico 1 DETT1	Técnico em Automação industrial
Desenho assistido por computador DACT2	Técnico em Automação industrial
Tecnologia de usinagem TUST2	Técnico em Automação industrial
Resistência dos materiais RESMAT	Técnico em Automação industrial

4. Perfil do Bolsista:

<ul style="list-style-type: none">- Estar regularmente matriculado em curso superior, em semestre igual ou superior com todas as disciplinas relacionadas (a partir do 3^o semestre);- Não ter vínculo empregatício e dedicar-se integralmente às atividades do seu curso, de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação e ensino;- Ter disponível para o trabalho de ensino vinte 20 horas semanais.				
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
Desenho Técnico 1 DTEOI	Engenharia em Controle e Automação
Desenho Técnico 11 DTE02	Engenharia em Controle e Automação
Tecnologia Mecânica TMEOI	Engenharia em Controle e Automação
Desenho Assistido por Computador CDE03	Engenharia em Controle e Automação

6. Atividades Previstas:

- Aprendizado e difusão dos principais softwares de CAD,CNC,CAM e CAE existentes no mercado
- Confecção de atividades e apostilas baseados nos softwares
- Ministrar curso para fixação dos softwares e difusão da informação na comunidade acadêmica
- Buscar forma de divulgação do material desenvolvido, via internet ou outra forma.

Guarulhos, 10 de fevereiro de 2021.

Professor Responsável

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