



## Projeto de Bolsa de Ensino

### 1. Dados do Projeto:

<b>Título do Projeto:</b>	Desenho auxiliado por computador DAC,manufatura CAM CNC e CAE
<b>Professor Responsável:</b>	Mauro Villa d'Alva

### 2. Resumo e duração do projeto:

<b>Resumo:</b>			
<p>O projeto de bolsa ensino busca difundir os conhecimentos sobre softwares CAD, CNC,CAM e CAE 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 em 3 softwares principais no mercado e que estão disponíveis via IFSP, 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 deste semestre é uma continuidade do semestre anterior, onde foi desenvolvida a apostila sobre a parte de usinagem e caso a bolsa seja aprovada trabalharemos com ferramentas de simulação para projetos de engenharia, visando sua utilização prática aos cursos.</p>			
<b>Duração:</b>	2	<b>Semestre(s)</b>	

### 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"><li>- Estar regularmente matriculado em curso superior, em semestre igual ou superior com todas as disciplinas relacionadas (a partir do 3<sup>o</sup> semestre);</li><li>- Não ter vínculo empregatício e dedicar-se integralmente às atividades do seu curso, de pesquisa, desenvolvimento tecnológico, inovação e ensino;</li><li>- Ter disponível para o trabalho de ensino vinte 20 horas semanais.</li></ul>			
<b>Número de Bolsistas:</b>	01	<b>Carga Horária Semanal:</b>	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:**

<b>Disciplina</b>	<b>Curso</b>
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, 11 de novembro de 2021.

---

Professor Responsável

---

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

Anexo I - aprovado pela Portaria N°. 1254, de 27 de março de 2013.