



Projeto de Bolsa de Ensino

1. Dados do Projeto:

Título do Projeto:	Desenho auxiliado por computador DAC,manufatura e CAE
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 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 cálculo de engrenagens e caso a bolsa seja aprovada trabalharemos com ferramentas de simulação para projetos de engenharia, visando sua utilização prática aos cursos.</p>			
Duração:	2	Semestre(s)	

3. Disciplina(s) Relacionada(s):

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

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
- Ministrando 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, 24 de novembro de 2022.

Professor Responsável

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO AZEVEDO SIMIÃO
Data: 24/11/2022 18:08:45-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

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