

ANEXO I

**PROJETO DE BOLSA DE ENSINO**

PROJETO INDIVIDUAL

PROJETO COLETIVO<sup>1</sup>

|   |  |
|---|--|
| Título do Projeto:                              | <b>Monitoria das Disciplinas Química Teórica, Ciências dos Materiais e Matemática Aplicada à Química</b> |
| Professor Responsável:                          | Ana Paula Fonseca dos Santos Nedochetko  |
| Titulação do Professor:                         | Doutorado  |
| Número de bolsistas recomendado:                | 01   |
| Carga horária semanal de dedicação do bolsista: | 20 horas   |

Resumo:

O aluno monitor será responsável pelo acompanhamento semanal das aulas, auxiliando os alunos matriculados na resolução dos exercícios e nas tarefas propostas pela professora.

O bolsista deverá desenvolver trabalho de pesquisa que auxiliem na produção de material didático através da utilização da impressora 3D da professor. Esses materiais visam a inclusão de alunos PCD, dando continuidade ao projeto de IC iniciado em 2020 e interrompido pela pandemia.

O acompanhamento das disciplinas, bem como o desenvolvimento dos materiais didáticos devem colaborar com o processo ensino-aprendizagem relativo às disciplinas envolvidas.

Possibilidade de submeter artigo em congressos e revistas científicas.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Duração em meses: | 9 meses |
|-------------------|---------|

| Rol de disciplinas que o aluno esteja cursando ou tenha cursado com aproveitamento que o habilite a realizar as atividades previstas acima: |  |
|---|--|
| Disciplina  | Curso  |
| Ciências dos Materiais (concluída)  | Superior de Tecnologia em Automação Industrial |
| Química Teórica (concluída)   | Superior de Tecnologia em Automação Industrial |
| Química Teórica (concluída)   | Engenharia de Controle e Automação             |
| Ciências dos Materiais (concluída)  | Engenharia de Controle e Automação             |
|   |  |
|   |  |

<sup>1</sup> Portaria n.º 1.254/2013, Art. 5.º, §2.º - A Direção Geral do *Campus* e as coordenações de área/curso poderão propor projetos coletivos que envolvam mais de uma disciplina, indicando um professor responsável. §3.º Disciplinas com características semelhantes em cursos diferentes poderão ser incluídas em um único projeto coletivo.

**Público-alvo (beneficiários diretos e indiretos):**

Alunos dos 1º e 2º módulos do curso superior de Engenharia de Controle e Automação, alunos dos 1º e 3º módulos do curso reformulado de Tecnologia em Automação Industrial e alunos do 6º módulo do curso de Licenciatura em Matemática, visando diminuir os índices de retenção e evasão nos cursos mencionados.

O aluno bolsista desenvolverá um conhecimento específico nas áreas de química e materiais, enriquecendo seu currículo acadêmico, com a possível submissão de artigo para apresentação em congressos e para publicação em revista científica (Qualif).

**Resultados esperados e contribuições para a área:**

A utilização de monitoria eleva o índice de aprovação das disciplinas, pois semanalmente os alunos poderão tirar dúvidas sobre o assunto ministrado em aula. A proximidade de um bolsista que seja conhecido e que fala a mesma “linguagem” dos alunos facilita a compreensão.

O aluno bolsista estará apto a participar de Congressos, submeter artigo para periódicos, além de aprender a dominar a técnica da impressão 3D.

**Cronograma de execução (detalhar mês a mês):**

As horas semanais serão divididas em atendimento aos alunos, pesquisa e desenvolvimento do assunto relacionado à confecção de material didático por impressão 3D. Com as pesquisas e materiais impressos, o bolsista terá condições de elaborar artigo científico que poderá ser submetido a apresentações em eventos científicos e educacionais, além de poder submetê-lo à Revista Qualif.

**Viabilidade:**

Para o desenvolvimento do projeto será necessária uma sala de aula para o atendimento aos alunos, além de acesso à internet com computador para que a impressora 3D possa ser acionada.

Cubatão, 27 de novembro de 2020.



---

Professor Responsável

# Documento Digitalizado Público

## Projeto de Bolsa Ensino para 2021

**Assunto:** Projeto de Bolsa Ensino para 2021  
**Assinado por:** Ana Nedochetko  
**Tipo do Documento:** Projeto  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Ana Paula Fonseca dos Santos Nedochetko , PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 27/11/2020 15:11:52.

Este documento foi armazenado no SUAP em 27/11/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 552289

**Código de Autenticação:** 246ee9a0cd

