



ANEXO I (Processo 23307.001767.2018-44)

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

PROJETO INDIVIDUAL

PROJETO COLETIVO¹

Título do Projeto:	Monitoria das Disciplinas Química Teórica, Ciências dos Materiais e Matemática Aplicada à Química
Professor Responsável:	Ana Paula Fonseca dos Santos Nedochetko
Titulação do Professor:	Doutor
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 a respeito da importância do conhecimento de química e de ciências dos materiais relacionadas à área de automação industrial, visando a construção de um artigo técnico e/ou o desenvolvimento de um Projeto de Extensão que venham a colaborar com o processo ensino-aprendizagem relativo às disciplinas envolvidas.

Possibilidade de submeter o artigo em congressos, além de uma apresentação na SNCT 2019.

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
Tecnologia de Materiais (concluída)	Superior de Tecnologia em Automação Industrial
Química Geral (concluída)	Superior de Tecnologia em Automação Industrial
Química Teórica (concluída)	Engenharia de Controle e Automação
Ciências dos Materiais (concluída)	Engenharia de Controle e Automação

¹ 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 submissão de seu artigo para apresentação em congressos e/ ou na SNCT 2019, além de encaminhá-lo 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 "língua" dos alunos facilita a compreensão.

O aluno bolsista estará apto a apresentar palestra na SNCT 2019, participar de Congressos, assim como a submeter um artigo para periódicos.

Cronograma de execução (detalhar mês a mês):

As horas semanais serão divididas em atendimento ao aluno, pesquisa e desenvolvimento do assunto relacionado a química/materiais, visando as apresentações e a elaboração do artigo, além da possibilidade de planejamento e execução de um Projeto de Extensão.

Viabilidade:

Para o desenvolvimento do projeto será necessária uma sala de aula para o atendimento aos alunos e acesso à internet para pesquisa.

Cubatão, 05, de novembro de 2018.



Professor Responsável