ANEXO I

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

☒ PROJETO INDIVIDUAL ☐ PROJETO COLETIVO[1]

Título do Projeto:	Monitoria de Química Experimental para o Ensino Superior
Professor Responsável:	Flávia Daylane Tavares de Luna
Titulação do Professor:	Doutor
Número de bolsistas recomendado:	01
Carga horária semanal de dedicação do bolsista:	20 horas

Resumo:

A realização de aulas experimentais mostra-se uma ferramenta importante para o ensino da Química, aproximando os conceitos teóricos abordados com a vivência prática e, consequentemente, ajudando na construção da aprendizagem significativa. Porém, muitas vezes, os experimentos precisam ser adaptados à realidade do laboratório, ou, até mesmo, ajustados a simuladores disponíveis online e gratuitamente, utilizados como ferramentas de ensino, em tempos de home office. As adaptações e padronizações dos roteiros de aulas práticas podem ajudar os docentes do Campus na organização dos seus trabalhos.

Assim sendo, o presente projeto visa produzir, adaptar e sistematizar roteiros de aulas práticas da disciplina Química Experimental, que é uma componente curricular dos cursos superiores da área da Indústria. Durante o desenvolvimento do projeto, cabe ao monitor participar da preparação dos experimentos, prestar assistência aos alunos, auxiliando-os na resolução e entendimento de atividades propostas.

Duração em meses:	9

Rol de disciplinas que o aluno esteja cursando ou tenha cursado com aproveitamento que o habilite a realizar as atividades previstas acima:

Disciplina	Curso
Química (Terceiro ano)	Ensino Médio Integrado
Química (Quarto ano)	Ensino Médio Integrado
Química Geral	Engenharia de Controle e Automação
Química Experimental	Engenharia de Controle e Automação
Química Geral	Tecnologia em Automação Industrial
Química Experimental	Tecnologia em Automação Industrial

[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 do primeiro e segundo módulo do curso Superior de Tecnologia em Automação Industrial, e alunos do primeiro módulo de curso de Engenharia de Controle e Automação.

Resultados esperados e contribuições para a área:

- Organização de experimentos online em simuladores gratuitos enquanto persistir o home office;
- Organização do Laboratório de Química ao retornarem as atividades presenciais;
- Preparação dos materiais para as aulas práticas;
- Auxílio nas aulas práticas remotas e presenciais;
- Auxílio nas aulas teóricas;
- Melhoria dos resultados acadêmicos;
- Redução da evasão escolar.

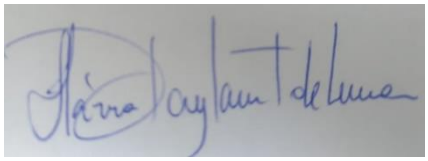
Cronograma de execução (detalhar mês a mês):

	Mês								
Atividades	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**	**S**	**O**	**N**
Elaboração de roteiro de trabalho	x								
Organização do Laboratório de Química (em atividades presenciais)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Preparação dos materiais para as aulas práticas (remotas ou presenciais)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elaboração de relatórios mensais	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Auxílio nas aulas práticas	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Atendimento ao discente	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elaboração de relatório final								x	x

Viabilidade:

O projeto mostra-se viável, pois, serão utilizados os recursos do laboratório 205 (ou simuladores gratuitos virtuais, em tempos de home office) para atendimento aos alunos. Além do mais, há discentes nos cursos do ensino médio integrado e nos cursos superiores da área da Indústria aptos a desenvolverem as atividades propostas no presente projeto.

Cubatão, 19 de novembro de 2020.



Professor Responsável

Documento Digitalizado Restrito

Submissão de projeto ao Edital nº 011/2020 BOLSA ENSINO.

Assunto: Submissão de projeto ao Edital nº 011/2020 BOLSA ENSINO.
Assinado por: Flavia Luna
Tipo do Documento: Projeto
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Restrito
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Flavia Daylane Tavares de Luna**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 19/11/2020 17:17:48.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/11/2020. 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: 545317
Código de Autenticação: 750f97fd0a