

PROJETO DE ENSINO

1 – IDENTIFICAÇÃO	
Nome do coordenador: Jeison Barros Rios (3121125)	Fone: (85) 9 99950268
Campus de origem do coordenador: Boa Viagem	e-mail: jeison.rios@ifce.edu.br
Departamento/Curso: Ensino/Licenciatura em Química	

2 – TÍTULO DO PROJETO
Aprendendo química na produção de álcool 70 % e álcool gel 70 %

3 – JUSTIFICATIVA
<p>Em meio ao estado pandêmico que vivemos, a utilização de meios não farmacológicos têm sido uma ferramenta importante para prevenção à contaminação. Dentre esses meios destaque-sea utilização de álcool 70 % e álcool gel 70 % como produtos de grande importancia para higeinização de superficies e das mãos. Desta forma, a necessidade de se produzir esses produtos para uso próprio ou até mesmo para doação a pessoas ou entidades carentes é imprescindível. Bem como a oportunidade de aprender mais sobre química, equipamentos e a rotina dentro do laboratório.</p>

4 – METODOLOGIA
<p>A criação do projeto de ensino baseia-se no desenvolvimento das seguintes ações:</p> <ul style="list-style-type: none">Criação de força de trabalho para produção de produtos;Medida do teor de álcool através da densidade;Ensino básico de cálculos químicos;Noções de solubilidade;Conhecimentos de equipamentos e materiais do laboratório;Noções de segurança;Produção em baixa escala dos produtos.

5 – OBJETIVO GERAL

Produzir álcool em gel 70% e álcool hidratado 70 % para doação.

6 – OBJETIVO ESPECÍFICO

- Criar força de trabalho para produção dos produtos;
- Desenvolver o conhecimento dos alunos em química básica;
- Dar ao aluno noções de segurança no laboratório.

7 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Carga horária: 10h
Horário: 08:00 às 18:00
Data de início: 19/10/2021
Data de término: 19/10/2021
Local: Laboratório de Química – Campus Boa viagem

Local: Fortaleza - Ce	Data 14/10/2021
--------------------------	--------------------

Assinatura do Coodenador:

Jeison Barros Dias