

**EDITAL Nº 004/2022 (RETIFICADO)**  
**FAESA CENTRO UNIVERSITÁRIO**  
**CENTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO**

O presente Edital dispõe sobre os procedimentos relativos à seleção de candidatos para o Projeto **“Quimicando Biodiesel: A Química Verde no Ensino Médio”**.

O Centro de Pesquisa e Extensão da FAESA torna público a todos os interessados que estão abertas as inscrições para seleção de 10 (dez) alunos(as) para participarem do Projeto “Quimicando Biodiesel: A Química Verde no Ensino Médio”.

Este Edital será regido pelo Centro de Pesquisa e Extensão que através de suas atribuições detém a competência para receber as inscrições, analisar os documentos e dar suporte ao processo de avaliação dos candidatos, a fim de selecionar os alunos para participarem do projeto.

### **OBJETIVOS**

**Art. 1º.** Selecionar 10 (dez) alunos(as) dos cursos de engenharia interessados(as) em participar do projeto de extensão oferecido pela FAESA Centro Universitário.

### **DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO/SELEÇÃO DOS CANDIDATOS**

**Art. 2º.** Poderão se inscrever para o Projeto alunos(as) que atendam aos seguintes critérios:

- Estar regularmente matriculado (a) no curso oferecido pela FAESA;
- Ter Coeficiente de Rendimento (CR) igual a, no mínimo, 7,0 (sete);
- Não estar sob sanção disciplinar;
- Estar adimplente com o CEPE no que se refere às Ações de Extensão, de acordo com as obrigações estipuladas no termo de compromisso;
- Ter disponibilidade de 4 (quatro) horas semanais, totalizando 16 (dezesesseis) horas mensais;

- Assumir o compromisso de dedicar-se às atividades acadêmicas conciliando as demandas do curso e da Ação de Extensão.
- Perfil desejado: alunos que sejam proativos, responsáveis e interessados em aprender mais sobre ciência, engenharia, biodiesel e química verde. Interessados em compartilhar o conhecimento de engenharia e trocar experiências com alunos do ensino médio.

## **O PROJETO**

### **Art. 3º. RESUMO DO PROJETO**

Este projeto de extensão tem como objetivo compartilhar o conhecimento acadêmico e científico sobre “*Química Verde*” aplicada à produção de biodiesel com alunos do ensino médio da rede privada e pública. A produção de biodiesel será realizada por meio de oficinas no Laboratório de Química utilizando o óleo residual de fritura como matéria prima sustentável via reação de “*Transesterificação*”.

Além disso, esse projeto pretende contribuir com a formação de recursos humanos capazes de atuarem na área da engenharia ligada à sustentabilidade, biocombustível e energia alternativa.

**Art. 4º.** A partir do objetivo proposto, serão desenvolvidos os seguintes estudos e atividades práticas:

- (a) Introdução do conceito de “*Química Verde*”.
- (b) Aproveitamento de resíduo de óleo de fritura.
- (c) Produção de biodiesel via reação de transesterificação.
- (d) Análise e purificação do biodiesel produzido.

**Art. 5º.** A participação de alunos(as) no projeto é VOLUNTÁRIA e não implica em vínculo empregatício com a FAESA, e as demais normas para que o(a) aluno(a) participe do projeto estão estabelecidas no termo de compromisso do extensionista que será assinado pelas partes envolvidas.

## ETAPAS DE SELEÇÃO E CRONOGRAMA

**Art. 6º.** O processo de seleção ocorrerá conforme as etapas descritas abaixo e contará com uma única etapa do processo avaliativo:

Data	Etapa	Local e Horário
22/03/2022	Abertura das Inscrições	Formulário forms, divulgado em matéria no site da FAESA e AVA.
07/04/2022	Fechamento das Inscrições	Inscrições serão aceitas <b>até às 18h.</b>
13/04/2022	Processo seletivo: entrevista	<b>Sala 112</b> (Campus I, Bloco 01) das <b>17h às 19h.</b>
14/04/2022	Divulgação dos aprovados	Divulgação por e-mail e AVA do CEPE.
18 e 19/04/2022	Assinatura do Termo de Extensionista	Centro de Pesquisa e Extensão ( <b>Biblioteca Campus I, Bloco 04</b> ) das 09:00h às 19:00h.
20/04/2022	Início do projeto	Local a combinar com o coordenador.

**Art. 7º.** O início da atuação do(a) aluno(a) no Projeto de Extensão está condicionado à assinatura do Termo de Compromisso, a ser entregue na sala do Centro de Pesquisa e Extensão (**Biblioteca Campus I, Bloco 04**).

**Art. 8º.** Caso o(a) aluno(a) tenha sido aprovado em mais de 01 (um) processo seletivo de Projetos de Extensão oferecidos pelo CEPE, deverá optar pelo ingresso em um único Projeto de Extensão.

Vitória, 29 de março de 2022.



**Alessandra Monteiro Pattuzzo Caetano**

Centro de Inovação, Pesquisa e Extensão

FAESA Centro Universitário