



PROJETO PARA CRIAÇÃO DE GRUPO DE ESTUDOS

**QUÍMICA ORGÂNICA E CURIOSIDADES SOBRE O MUNDO DA QUÍMICA
PARA A TURMA ANUAL 2 DO CURSO DE QUÍMICA**

Coordenador do Projeto

Prof. Dr. Thiago de Sousa Fonseca

Crateús

2020

1. APRESENTAÇÃO

O referido grupo de estudos tem por finalidade reunir docente e discentes para que se possa ter um maior contato com os conteúdos da disciplina de química orgânica com os conteúdos abordados nas disciplinas de química do curso de Técnico em Química do IFCE – *Campus* Crateús. Concomitantemente, a formação do grupo de estudos tem como um de seus objetivos ser mais uma ferramenta de integração entre professores e alunos do curso técnico em química. Neste grupo, pretende-se tratar diversos assuntos em reuniões remotas utilizando-se a ferramenta *Google Classroom*. As reuniões são de caráter informativo e formativo, dentre os quais serão promovidos, atividades em grupo, conceitos sobre química orgânica, resolução de atividades e elaboração de materiais. A proposta de criação do grupo de estudos ora apresentada procura contribuir para a consolidação do conhecimento. O funcionamento do grupo de estudos deverá ser viabilizado através da atuação de seus próprios integrantes, desde a concepção do projeto, o qual está destinado a promover uma melhor aprendizagem dos conteúdos de química orgânica do curso de técnico em química do IFCE – *Campus* Crateús.

2. JUSTIFICATIVA

Na sexta-feira, dia 20 de março de 2020, a Reitoria do IFCE emite a Resolução nº 7, de 20 de março de 2020, na qual suspende os calendários letivos de todos os *campus* até o dia 03 de abril de 2020, devido à crise na saúde causada pela Covid-19, tendo já as atividades presenciais sido suspensas. Adicionalmente, o estabelecido pela Portaria nº 511/GABR/REITORIA, de 01 de maio de 2020 e no Ofício-Circular nº 24/2020/GAB-PROGEP/PROGEP/REITORIA-IFCE sobre a prorrogação para realizar as atividades, de forma remota, enquanto perdurar o estado de Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional decorrente da COVID-19. Dessa forma, faz-se necessário a execução de medidas de intervenções que colaborem com o melhor aproveitamento desse momento de crise por nossos estudantes e professores.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Contribuir com a contínua formação do corpo discente da turma anual 2 do curso técnico em química do IFCE - Crateús, através de estratégias metodológicas que visem a interdisciplinaridade, contextualização da química orgânica e formação humana, a fim de tornar o temporário isolamento social de nossos estudantes um momento de produção, reflexão e aprendizado.

3.2 Objetivos Específicos

- ✓ Promover leitura, discussões, revisão bibliográfica dos conteúdos de química orgânica;
- ✓ Contextualizar o uso dessas ferramentas no tema em questão;
- ✓ Tornar os dias de isolamento social um momento produtivo para professores e estudantes.

4. COMPOSIÇÃO

O presente grupo de estudos será composto por um orientador docente lotado no IFCE - *Campus* Crateús. Poderão participar do grupo os estudantes regularmente matriculados na turma anual 2 do curso técnico em química do IFCE - Crateús. O número de estudantes participantes é de aproximadamente 23.

5. DESENVOLVIMENTO

5.1 Ambiente e áreas de atividades

As atividades do referido grupo de estudos deverão ser desenvolvidas à distância, via ferramenta *Google Classroom*. Dentre os conteúdos abordados estão:

- ✓ Introdução e conceitos básicos de química orgânica;
- ✓ Funções orgânicas e nomenclatura;
- ✓ Reações orgânicas;
- ✓ Isomeria;
- ✓ Forças intermoleculares;
- ✓ Acidez e basicidade de compostos orgânicos.

Serão incluídos alguns temas acerca de curiosidades sobre o mundo da química, de acordo com a demanda discente ou direcionamento do professor orientador.

5.2 Desenvolvimento de atividades

O grupo de estudos terá duração indeterminada. Os estudantes participantes do grupo deverão possuir uma conta *Google*, a fim de serem cadastrados na sala de aula virtual referente ao grupo de estudos. O orientador deverá publicar material didático, incluindo áudios, vídeos e materiais que sirvam para direcionar os estudantes num primeiro momento. Os estudantes podem, por meio do mural da sala de aula, apresentar suas demandas, indicando áreas ou assuntos de interesse e justificando a escolha. A qualquer momento os estudantes poderão interagir com o restante do grupo por meio da ferramenta mural da sala de aula virtual, cuja participação é livre. A participação no estudo à distância é facultativa.

6. CONCLUSÃO

Espera-se atender a expectativa de que, a médio e longo prazo, a formação do presente grupo de estudos seja mais uma ferramenta que venha colaborar para um melhor aprendizado e aproveitamento, por parte dos alunos, dos conteúdos ministrados nas disciplinas de química, bem como com a redução do abandono e, por conseguinte, com o aumento do número de egressos do curso.

Código da turma do *Google Classroom*: cx4ca2n