



Formulário de Aprovação de Curso e Autorização da Oferta

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO Formação Continuada em Química Orgânica para o ENEM

Parte 1 (solicitante)

DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

1. Campus:

Campus Criciúma

2. Endereço/CNPJ/Telefone do campus:

Rodovia SC, 443, 845, Bairro Vila Rica

Criciúma

CNPJ: 11.402.887/0008-37

Telefone: (048) 3462-5000

3. Complemento:

Quando necessário.

4. Departamento:

Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão

5. Havendo parceria para oferta do curso, deve-se obedecer à seguinte sequência:

Não há.

DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DO CURSO

11 Nome do responsável pelo projeto:

Lucas Domingui

12 Contatos:

(48) 3462-5004

lucas.domingui@ifsc.edu.br

Parte 2 (PPC – aprovação do curso)

DADOS DO CURSO

13 Nome do curso:

Formação Continuada em Química Orgânica para o ENEM.

14. Eixo tecnológico:

Desenvolvimento Educacional e Social.

15. Modalidade:

Presencial.

16 Carga horária total:

40 horas.

PERFIL DO CURSO**17 Justificativa do curso:**

Defasagem de conteúdos de química orgânica nas matrizes dos cursos integrados do IFSC Criciúma, universalização da possibilidade de ingresso dos alunos concluintes do FIC em instituições públicas via Sisu, elevação do nível educacional da comunidade participante do curso, oportunização de atividades experimentais para os alunos.

18 Objetivos do curso:

- Destacar o conceito de Química Orgânica com foco no ENEM;
- Exercitar o raciocínio lógico, a partir de questões do Enem;
- Verificar a construção dos conceitos trabalhados na educação básica por meio de exercícios;
- Demonstrar experimentalmente alguns conceitos de Química Orgânica.

PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO**19. Competências gerais:**

O egresso desta atividade deverá ter os conhecimentos básicos necessários para realizar a prova do ENEM, no que tange a parte de Química Orgânica.

20 Áreas de atuação do egresso:

O egresso deverá estar apto a enfrentar os processos seletivos para ingresso no ensino superior, principalmente aqueles via ENEM.

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO**21 Matriz curricular:**

UNIDADE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
1- Química Orgânica	40 h

22 Componentes curriculares:

IDENTIFICAÇÃO	
COMPONENTE CURRICULAR	Química Orgânica
NÚMERO DE AULAS SEMANAIS	40 horas
ÁREA DE CONHECIMENTO	Química
EMENTA	
Introdução a Química Orgânica e a Teoria da Hibridização. Propriedades do Carbono. Cadeia Carbônica. Funções Orgânicas. Propriedade dos Compostos Orgânicos. Reações orgânicas. Isomeria.	

OBJETIVO GERAL

Proporcionar nos alunos a apropriação dos conhecimentos científicos historicamente desenvolvidos no campo da Química, para que possam compreender a realidade e transformá-la buscando um desenvolvimento social.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar os conceitos da Química Orgânica e suas aplicações;
- Elencar os diferentes grupos funcionais orgânicos;
- Compreender o processo de nomenclatura orgânica.
- Aplicar técnicas numéricas, analíticas e gráficas para solução de problemas relacionados a Química Orgânica;
- Desenvolver no aluno um espírito investigador para que possa tentar buscar na teoria soluções para sua vida prática.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

FELTRE, Ricardo. **Química orgânica**. 8. ed. vol. 01. Química geral. São Paulo: Moderna, 2014.
PERUZZO, F. M; CANTO, E. L. **Química na abordagem do cotidiano**. São Paulo: Moderna, 2007.

METODOLOGIA E AVALIAÇÃO

24 Avaliação da aprendizagem:

A avaliação será processual e diagnóstica, acompanhando o desenvolvimento do aluno na constituição das competências e habilidades requeridas, numa constante prática de ação-reflexão-ação de todos os elementos envolvidos no processo ensino-aprendizagem. Tal avaliação das competências será feita pelo professor responsável pelo curso, que dar-se-á do seguinte modo:

– os instrumentos de acompanhamento do processo ensino-aprendizagem serão organizados através de listas de exercícios e/ou provas escritas, individual e em grupo para avaliação das competências técnicas dos alunos.

No registro das avaliações, o professor atribuirá uma nota para o desempenho de cada aluno, de acordo com Regimento Didático Pedagógico. A avaliação final será realizada pelo professor responsável pelo curso, devendo o resultado ser expresso, individualmente, da seguinte forma:

O aluno será considerado Apto no curso se:

- sua frequência for igual ou superior a 75% nas aulas;
- obtiver nota igual ou superior a 6,0 nas atividades didáticas.

O aluno será considerado Não Apto no curso se:

- sua frequência for inferior a 75% nas aulas;
- obtiver nota inferior a 6,0 nas atividades didáticas, mesmo com frequência igual ou superior a 75%.

A recuperação de estudos deverá compreender a realização de novas atividades didáticas no decorrer do curso que possam promover a aprendizagem paralela e contínua, tendo em vista o desenvolvimento das competências, conforme a Organização Didático-Pedagógica do Campus Criciúma – IFSC.

25 Metodologia:

O acompanhamento das atividades será realizado de forma constante, através de observação e diálogos com os estudantes. No final, será feito um simulado para avaliar a atividade e para obtermos sugestões para a próxima edição. As atividades de ensino-aprendizagem desenvolvidas em sala de aula buscarão mobilizar conhecimentos prévios dos alunos, considerando que muitos deles são estudantes do ensino médio. Igualmente importante será motivá-los para aquisição de novos conhecimentos e incentivá-los para a continuação dos estudos e para a inserção no mercado de trabalho e ou curso superior.

ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

26 Instalações, ambientes físicos e equipamentos, necessários ao funcionamento do curso:

1 sala de aula 40 (quarenta) carteiras para os alunos;
1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para o professor;
1 (um) quadro (lousa branca);
1 (um) projetor de multimídia;
1 (uma) lousa digital;
1 (um) microcomputador ligado a rede (internet).

27 Corpo docente e técnico-administrativo necessário para funcionamento do curso:

Prof. Dr. Lucas Domingui – Licenciado em Química
Profa. Ma. Naiane Mariano Machado – Licenciada em Química
Prof. Dr. Marcelo Dal Bó – Engenheiro Químico.
Prof. Me. Eduardo Alberton Ribeiro – Licenciado em Química.
Profa. Ma. Michele Coral Dutra – Licenciada em Química.

Parte 3 (autorização da oferta)

28 Justificativa para oferta neste Campus:

A região de Criciúma apresenta cerca de 10mil alunos matriculados no Ensino Médio que poderão vir a fazer o referido curso. Bem como os alunos do câmpus Criciúma que poderão expandir seus conhecimentos relativos a essa área.

29 Itinerário formativo no contexto da oferta/campus:

O campus apresenta curso técnico integrado do qual parte desses conteúdos não são ofertados o devido a carga horária dos cursos. Assim, o presente FIC vem ao encontro de completar um vazio existente na matriz curricular.

30 Frequência da oferta:

Anual, de acordo com a demanda.

31. Periodicidade das aulas:

Aulas semanais (uma ou duas aulas por semana).

32 Local das aulas:

IFSC Câmpus Criciúma.

33 Turno de funcionamento, turmas e número de vagas:

Semestre Letivo	Turno	Turmas	Vagas	Total de Vagas
Início previsto para 2016/1	Integral	Duas	40	80

34 Público-alvo na cidade/região:

Alunos cursantes do ensino médio.

35 Pré-requisito de acesso ao curso:

Estar cursando o último ano do Ensino Médio.

36 Forma de ingresso:

Sorteio

37 Caso a opção escolhida seja análise socioeconômico, deseja acrescentar alguma questão específica ao questionário socioeconômico?

Obs.: Acrescentar no máximo 2 questões que serão analisadas pelo Departamento de Ingresso na Pró-Reitoria de Ensino.

38 Corpo docente que atuará no curso:

Prof. Dr. Lucas Dominguni – Licenciado em Química
Profa. Ma. Naiane Mariano Machado – Licenciada em Química
Prof. Dr. Marcelo Dal Bó – Engenheiro Químico.
Prof. Me. Eduardo Alberton Ribeiro – Licenciado em Química.
Profa. Ma. Michele Coral Dutra – Licenciada em Química.