



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

ATO AUTORIZATIVO

Ferramentas da Química do Ensino Médio - VAL

Eixo Tecnológico: Eixo Tecnológico de Desenvolvimento Educacional e Social

- 1 - O presente parecer trata da análise técnica do Processo 23336.251407.2023-10 para implantação do Curso de Formação Continuada – Ferramentas da Química do Ensino Médio - VAL, a ser ofertado no Câmpus Valença.
- 2 - O presente processo apresenta as documentações exigidas na Resolução 23/2019 CONSUP, bem como atende as orientações para a criação das disciplinas. Portanto, não há óbice para a continuidade das etapas de implantação do referido curso;
- 3 - O curso encontra-se APROVADO.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Calila Teixeira Santos, PRO-REITOR(A) - CD2 - RET-PROEX**, em 08/09/2023 14:03:23.
- **Luis Henrique Alves Gomes, COORDENADOR(A) - FG1 - RET-CGQP**, em 08/09/2023 14:02:08.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/09/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 485443
Verificador: 1cf56d736a
Código de Autenticação:





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Campus Valença

FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA - FIC - PRESENCIAL

Dados do Campus Proponente	
Campus: Valença	
Endereço: Rua Glicério Tavares, s/n, Bate Quente, Valença-BA	Telefone: 75-3641-5270
E-mail: gabinete@valenca.ifbaiano.edu.br	CNPJ:10.724.906/0009-26

Dados do Proponente	
Nome do Servidor: Cleidiane Souza de Miranda Fiuza	
Área de Formação: Química (Doutorado em Engenharia Química)	Contatos:(71)98869-2769/ cleidiane.fiuza@ifbaiano.edu.br

Dados do Proponente	
Nome do Servidor: Gerffeson Silva dos Santos	
Área de Formação: Química (Mestrado em Química Analítica)	Contatos:(75)99191-9530/ gerffeson.santos@ifbaiano.edu.br

Dados da Entidade Parceira	
Representante da Entidade parceira para a execução do Projeto:	
Entidade:	Esfera administrativa:
CNPJ:	Contatos:

Dados Gerais do Curso
Nome do curso: Ferramentas da Química do Ensino Médio

Modalidade: Presencial	Público alvo: Estudantes, trabalhadores e empreendedores que estão cursando o último ano do ensino médio ou possuir ensino médio completo e que pretendam conhecer ferramentas que desenvolvam habilidades e competências químicas específicas para sua desenvoltura no mercado de trabalho.
Pré-requisito para acesso ao curso: Estar cursando o último ano do ensino médio ou possuir ensino médio completo	Forma de ingresso: Edital de seleção (ordem de inscrição)
Carga horária total: 40 horas	Periodicidade das aulas: Uma vez por semana - 4 horas semanais
Local das aulas: IF Baiano - Campus Valença	Turno de funcionamento: Matutino e/ou Vespertino
Número de vagas: 50 vagas para cada turma	Número de turmas: 01 turma

Perfil do curso
<p>Justificativa do curso.</p> <p>O Brasil enfrenta grandes lacunas no processo de ensino-aprendizagem na formação de profissionais, principalmente na área de ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias, e muitos alunos chegam aos cursos técnicos com grandes dificuldades na aprendizagem e acompanhamento de disciplinas que envolvem tais ciências. Quando se trata de Química, isso se torna ainda mais complexo, pois mobiliza uma série de competências que, muitas vezes, não são desenvolvidas a contento ao longo da educação básica, sobretudo nas escolas públicas. Somam-se a isso, a ausência de laboratórios nesses espaços escolares, a falta de formação continuada de professores e a grande quantidade de aulas a serem ministradas por eles, dificultando o trabalho mais específico para o desenvolvimento dessas habilidades. A oferta do curso se justifica então, pois ao oferecer conhecimentos Químicos diversos, tradicionalmente considerados difíceis dentre as demais ciências, possibilita aos estudantes e futuros trabalhadores e empreendedores conhecer ferramentas que desenvolvam habilidades e competências químicas específicas para sua desenvoltura no mercado de trabalho.</p>
<p>Objetivos do curso.</p> <p>Desenvolver uma proposta de aprendizagem da Química voltada para o desenvolvimento de habilidades e competências que possibilitem a resolução de questões e situações problema no cotidiano envolvendo a referida ciência para o exercício de atividades do trabalho;</p> <p>Retomar conteúdos Químicos frequentemente presentes na vida profissional de trabalhadores e/ou estudantes que futuramente serão inseridos no mercado de trabalho por meio da resolução de problemas, exercícios, situações problemas, simulados e outros.</p>
<p>Perfil profissional do egresso.</p> <p>O egresso (a) deverá ser capaz de compreender os conceitos químico desenvolvidos no Ensino Médio, influenciando no seu cotidiano para propor soluções que considerem demandas locais, regionais e/ou globais, proporcionando melhorias nas suas práticas profissionais.</p>

Estrutura Curricular

Componentes Curriculares/Conteúdos	Carga Horária
Tabela Periódica	4 horas
Ligações Químicas e Interações Intermoleculares	4 horas
Ácido e Base	4 horas
Balancamento das Reações Químicas	4 horas
Estequiometria	4 horas
Termoquímica	4 horas
Cinética Química	4 horas
Soluções	4 horas
Química Orgânica	6 horas
Química Ambiental	2 horas
Total	40 horas

Metodologia

O processo ensino-aprendizagem dar-se-á desenvolvendo a metodologia ativa e o método da problematização. Os conteúdos serão abordados por meio de aulas teórico/práticas nas quais serão utilizados recursos tecnológicos/didáticos como data show e aplicação de simulados, além de, quadro branco, permitindo, assim, o alcance dos objetivos propostos para o curso.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

Durante o curso a avaliação será processual de forma qualitativa e quantitativa. Em diversos momentos serão desenvolvidas avaliações diagnósticas e formativas com o desenvolvimento de atividades práticas individuais e/ou em equipe.

Estrutura Disponível para o Funcionamento do Curso

O IF Baiano Campus Valença possui Laboratório de Ciências equipado, biblioteca para consulta, espaço para xerox de material, sanitários e área de convivência para uso dos alunos e salas de aula climatizadas e com data show. Desse modo, o curso pode funcionar perfeitamente com a estrutura disponível na Instituição.

Estrutura Necessária para o Funcionamento do Curso

Laboratório de Ciências, sala de aula climatizada com quadro e data show, apagador, piloto. Banheiros.

Corpo docente e Técnico Administrativo que irá atuar no Curso

Cleidiene Souza de Miranda Fiuza – Docente EBTT na área de Química;
Gerffeson Silva dos Santos – Docente EBTT na área de Química.

Orçamento

--

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gerffeson Silva dos Santos, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/07/2023 14:56:19.
- **Cleidiene Souza de Miranda Fiuza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/07/2023 14:49:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/07/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 465108
Verificador: d33b572d94
Código de
Autenticação:

