



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

ATO AUTORIZATIVO

Introdução à Hidroponia -CAT

Eixo Tecnológico: Recursos Naturais

- 1 – O presente parecer trata da análise técnica do **Processo 23329.252080.2022-01** para implantação do Curso de Formação Continuada – **Introdução à Hidroponia - CAT**, a ser ofertado no Câmpus Catu.
- 2 – O presente processo apresenta as documentações exigidas na Resolução 23/2019 CONSUP, alterada pela Resolução 109/2021 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 - CD0002 - RET-PROEX**, em 23/08/2022 14:54:44.
- **Luis Henrique Alves Gomes, COORDENADOR - FG1 - RET-CGQP**, em 23/08/2022 14:36:59.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2022. 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 357077
Verificador: c6ac80c8a0
Código de Autenticação:





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

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

Dados do Campus Proponente	
Campus: Catu	
Endereço: Rua Barão de Camaçari, 118	Telefone: 71 36417900
E-mail: gabinete@catu.ifbaiano.edu.br	CNPJ: 10.724.903/0001-79

Dados do Proponente	
Nome do Servidor: Luís Geraldo Teixeira Soria	
Área de Formação: Engenheiro Agrônomo	Contatos: 71 981372627

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: Curso de Formação Continuada "Introdução à Hidroponia"	
Modalidade: FC - presencial	Público alvo: a estudantes e/ou trabalhadores que tenham o Ensino Médio Completo.
Pré-requisito para acesso ao curso: nenhum	Forma de ingresso: deve ser realizado por meio de processo de seleção, conveniado ou aberto ao público, para o primeiro módulo do curso.
Carga horária total: 56 horas	Periodicidade das aulas: semanal
Local das aulas: Cidade conveniada ou IF	Turno de funcionamento: diurno

Número de vagas: 30 vagas	Número de turmas: 1
------------------------------	------------------------

Perfil do curso

Justificativa do curso.

A criação do curso de Introdução à Hidroponia se justifica pela necessidade de oportunizar aos alunos uma inclusão social e educacional, possibilitando a sua inserção no mercado de trabalho e a experimentação de novas práticas junto aos agricultores.

Também verificou-se junto à comunidade rural uma grande necessidade de propiciar aos educandos o conhecimento inicial sobre os cuidados com o solo; a produção de mudas; o semeio e o transplante, os tratos culturais e a colheita e comercialização de hortaliças; planejamento e logística; comércio e produção de condimentos, frutos, folhas, raízes, bulbos, tubérculos; preparação dos canteiros para o plantio de mudas e sementes; tratos culturais sustentáveis e controle de pragas de maneira natural.

Objetivos do curso.

- Qualificar profissionais para o mercado de trabalho na área de Recursos Naturais;
- Propiciar ao educando a inclusão social e educacional;
- Oportunizar aos cidadãos que encontram-se em vulnerabilidade social uma educação gratuita e de qualidade;
- Ampliar as oportunidades de formação e desenvolvimento profissional dos alunos;
- Desenvolver no aluno habilidades voltadas à Ética, Empreendedorismo, Vida e Sociedade;
- Consolidar o vínculo entre qualificação profissional e elevação da escolaridade;
- Proporcionar ao aluno acesso aos conhecimentos e informações, garantindo a apropriação destes conhecimentos para contribuir na sua qualificação e atuação profissional no mundo do trabalho e na comunidade local onde estão inseridos.

Perfil profissional do egresso.

Ao concluir o curso de Introdução a Hidroponia o aluno deverá ser capaz de executar a produção de mudas, o transplante, os tratos culturais e a colheita e comercialização de talos, folhas e flores. Planejar a logística, comercializar e produzir legumes, talos, folhas, raízes, bulbos, tubérculos e preparar o lugar para o plantio de mudas e sementes. Controlar pragas e efetuar tratos culturais sustentáveis.

Estrutura Curricular

Componentes Curriculares	Carga Horária
1. - Principais Sistemas Hidropônicos e Suas Estruturas- Conceitos, Princípios e Técnicas	4 horas
2. Condições Ambientais Para a Produção Hidropônica	4 horas
4. Solução Nutritiva para Hidroponia	16 horas
5. Produção de Mudanças para Hidroponia	4 horas
6. Estruturas para cultivo protegido	4 horas
7. Plantio e Transplante de Mudanças Hidropônicas Manejo e	4 horas
8. Manejo da Cultura Em Sistemas Hidropônicos	4 horas

9. Controle Alternativo de pragas e doenças	8 horas
10. Colheita, Embalagem e Comercialização de Produtos Hidropônicos	2 horas
11. Higienização	2 horas
12. Sistema Hidráulico	4 horas
Total	56 horas

Metodologia

- Aulas teóricas com utilização de projetor multimídia, vídeos, etc, visando a apresentação do assunto (problematização) a ser trabalhada e posterior discussão e troca de experiências;
- Aulas práticas, visando a aplicação do conhecimento obtidos .

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

A avaliação do curso deverá ocorrer de forma contínua e cumulativa, a qual desenvolva no aluno a capacidade de reflexão crítica sobre o aprendizado, propiciando ao mesmo o acesso ao conhecimento científico através da mediação entre o conhecimento prévio e o sistematizado, com predominância dos aspectos qualitativos. A avaliação será feita diariamente, observando o interesse do aluno na aula, seu empenho em participar das atividades práticas e discussões propostas, conhecimento e aprendizado dos conteúdos abordados, auto avaliação, além de atividades e exercícios em sala de aula. Uma vez detectadas as dificuldades dos alunos, será realizado o acompanhamento da aprendizagem do aluno sob a orientação do professor. Na avaliação serão considerados também os critérios de assiduidade. Serão atribuídos aos alunos notas de 0 a 10. Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito maior que 6 e assiduidade igual ou superior a 75% de presença.

Estrutura Disponível para o Funcionamento do Curso

Salas de aula (1), Sala dos professores (1), banheiros (2), computador (1), acesso a internet, data show (1), Implementos agrícolas, substratos para produção de mudas e aulas práticas

Estrutura Necessária para o Funcionamento do Curso

Salas de aula (1), Sala dos professores (1), banheiros (2), computador (1), acesso a internet, data show (1), Implementos agrícolas, substratos para produção de mudas e aulas práticas

O Campus ainda dispõe de estrutura necessária para a aplicação do curso, tais como PC, acesso à internet, bem como Notebook (do proponente). O curso utilizará dos seguintes materiais: textos em PDF, vídeos, slides, links de acessos a sites de instituições de ensino e pesquisa, o ambiente da Biblioteca Virtual do IF Baiano com o apoio da bibliotecária integrante da equipe. Como canal de apoio, haverá links para aulas no YouTube e instituições de ensino e pesquisa.

Corpo docente e Técnico Administrativo que irá atuar no Curso

Nome	Qualificação Profissional	Titulação	Área de atuação no curso
Luis Geraldo Teixeira Soria	Eng. Agrônomo	Doutor	Agricultura Geral e Irrigação

Orçamento

Os seguintes equipamentos deverão ser providenciados pelas parceiras que oferecerão o presente curso FIC:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Und (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Kit aluno (caderno, lápis, caneta, borracha)	30	unid		
2	Enxada	10	unid		
3	Pá	2	unid		
4	Tesoura de poda	2	unid		
5	Peneira	2	unid		
6	Carro de mão	2	unid		
7	Kit jardinagem (sacho, pá de transplante)	3	unid		
8	Ancinho ou gadanho	2	unid		
9	Moto-bomba de 0,5 cv.	1	unid		
10	Saco Formulado para Hidroponia	1	sc		
11	Sementes diversas de hortaliças(alface, cenoura, beterraba, couve, cebolinhas, coentro, salsa, tomate, pimentão, berinjela, quiabo, abóbora, pepino)	13 * 2=26	sc		
12	Regador	2	unid		
13	Enxadeta ou enxadao	5	unid		
14	Ambiente de produção hidropônico	1	local		

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Luis Geraldo Teixeira Soria, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 19/08/2022 14:28:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/08/2022. 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 355973
Verificador: 816ffff458
Código de Autenticação:



