



## FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA – FIC

### A) DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

<i>Campus</i>	Xique-Xique
Endereço	Rua Virgílio Bessa, 740 – Paramelos (provisório)
Telefone do <i>campus</i>	(74) 98100-0103
E-mail	extensao@xique-xique.ifbaiano.edu.br
CNPJ	10.724.903/0014-93

### B) DADOS DO PROPONENTE

Nome do Servidor	Djalma Moreira Santana Filho
Área de Formação	Eng. Agrônomo
Contatos	<a href="mailto:djalma.filho@ifbaiano.edu.br">djalma.filho@ifbaiano.edu.br</a>

### C) DADOS DA ENTIDADE PARCEIRA (SE FOR O CASO)

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



## D) DADOS GERAIS DO CURSO

Nome do curso	Produção orgânica de abacaxi no semiárido baiano
Modalidade	Presencial
Público alvo	Agricultores, lideranças, e público em geral da região do território de Irecê
Pré-requisito para acesso ao curso	Ensino Fundamental I
Forma de ingresso	Processo seletivo
Carga horária total	80 horas
Periodicidade das aulas	Duas vezes por semana
Local das aulas	Campus sede do IF Baiano em Xique-Xique
Turno de funcionamento	Diurno
Número de vagas	40
Número de turmas	1

## A) PERFIL DO CURSO

Justificativa do curso	<p>A cidade de Xique-Xique/BA está inserida no Território de Irecê, região do semiárido baiano que faz fronteira ao oeste e ao sul com o Território do Velho Chico, ao sul e a leste com o da Chapada Diamantina, e ao norte com o Território do Sertão do São Francisco. Apesar de mais de 60% de sua população ser contada como urbana, é uma região eminentemente rural e na maioria dos municípios predominam as atividades agrícolas. A maioria das propriedades são de agricultores familiares carentes de assistência técnica. Existe a necessidade de oferta de cursos que venham a contribuir com mão de obra especializada, melhorando a qualificação técnica das pessoas para que sejam empreendedores em suas propriedades, possibilitando a oferta de emprego.</p> <p>O alto índice de uso dos pesticidas no Brasil e o aumento de doenças cancerígenas tem incentivado o consumo de produtos orgânicos impactando positivamente na economia de agricultores familiares e grandes produtores. No entanto, é necessário a capacitação de Produtores Agrícolas, tendo em vista que o</p>
------------------------	---

	<p>surgimento de pragas e doenças, a utilização correta dos fertilizantes orgânicos, bem como o uso de sementes e mudas livres de patógenos asseguram a qualidade do produto final, contribuindo para a produção de alimentos seguros para a população.</p> <p>O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de Xique-Xique era 0,585 em 2010. O município está situado na faixa de Desenvolvimento Humano Baixo (IDHM entre 0,5 e 0,599), com parte da população formada por pessoas com Ensino Fundamental, que residem em locais de vulnerabilidade social, de baixa renda ou fora do mundo do trabalho.</p> <p>Esse curso de formação continuada visa atender esse público e aproximá-lo do IF Baiano de modo a possibilitar a troca de informações para ampliar o conhecimento, possibilitando o incremento da renda de pequenos produtores.</p>
Objetivos do curso	O objetivo geral do Curso de Formação Continuada em Produção orgânica de abacaxi no semiárido baiano é formar profissionais para planejar e executar atividades de produção sustentável e comercialização de seus produtos, observando-se os aspectos sócio-ambientais e econômicos para um desenvolvimento sustentável.
Perfil profissional do egresso	O estudante egresso do curso Formação Continuada em Produção orgânica de abacaxi no semiárido baiano deverá demonstrar proatividade e avanços no processo de conhecimentos básicos, buscando dar continuidade aos seus estudos, bem como estar qualificado profissionalmente para atuar nas atividades agrícolas sustentáveis, e dessa forma ter autonomia para se inserir no mercado de trabalho.

## B) ESTRUTURA CURRICULAR

COMPONENTES CURRICULARES/CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
Implantação do Pomar, noções de Ecofisiologia e Fitossanidade	20
Irrigação	20
Pós-Colheita	20

Adubação orgânica	20
<b>TOTAL</b>	<b>80h</b>

## C) EMENTAS

### **Implantação do Pomar e Noções de Ecofisiologia e Fitossanidade**

- Importância econômica;
- Importância do planejamento de um pomar (Tipos);
- Fatores que auxiliam na implantação e no manejo de pomares sustentáveis;
- Cultivos protegidos;
- Tipos de propagação do abacaxizeiro;
- Sistemas de cultivo sustentável: consórcios, sistemas agroflorestais, produção orgânica;
- Preparo do solo;
- Escolha da cultivar;
- Tratos culturais;
- Indução floral.
- Noções de Relação Água-solo-planta-atmosfera;
- Classificação botânica;
- Produtividade;
- Noções de adaptação dos vegetais a condições edafoclimáticas;
- Variedades adequadas ao semiárido;
- Condução e manejo de pomares sustentáveis.
- Insetos pragas para a cultura;
- Microrganismos causadores de doenças;
- Microrganismos benéficos as plantas;
- Controle de doenças;
- Manejo Integrado de Pragas – MIP;
- Estratégias de redução populacional de pragas englobando métodos sustentáveis.

## **BIBLIOGRAFIA**

MANICA, I. Fruticultura em pomar doméstico, planejamento, formação e cuidados - Porto Alegre: RIGEL, 1993, 143 p.

PENTEADO, S. R. Fruticultura Orgânica – Formação e Condução. 2ª Edição. Viçosa-MG: Aprenda Fácil Editora, 2010, 309 f.il.

SIMÃO, S. Tratado de Fruticultura. Piracicaba: FEALQ/FAPESP, 1998, 760p. il.

MANICA, I. Fruticultura em pomar doméstico, planejamento, formação e cuidados - Porto Alegre: RIGEL, 1993, 143 p.

PENTEADO, S. R. Fruticultura Orgânica – Formação e Condução. 2ª Edição. Viçosa-MG: Aprenda Fácil Editora, 2010, 309 f.il.

SIMÃO, S. Tratado de Fruticultura. Piracicaba: FEALQ/FAPESP, 1998, 760p. il.

ALVES, S.B. (Ed.) Controle microbiano de insetos. Piracicaba: FEALQ. 1998. 1163p.

CROCOMO, B.W. Manejo integrado de pragas. São Paulo: CETESB, 1990. 358p.

DONADIO, L.C., GRAVENA, S. Manejo integrado de pragas. Campinas: Fundação Cargill. 1994. 309p.

GALLO, D., NAKANO. O., SILVEIRA NETO, S., et a.l. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

GOMES, J. A. et al. Recomendações técnicas para a cultura do abacaxizeiro. Vitória: INCAPER, 2003.

Kimati, H. Manual de Fitopatologia. Agronômica Ceres, 2016.

## Irrigação

- Conceitos introdutórios sobre a Irrigação
- Recursos Hídricos, a irrigação e o semiárido
- Noções de Relação Água-solo-planta-atmosfera
- Métodos e Sistemas de Irrigação
- Qualidade de água para irrigação
- Irrigação de Baixo Custo
- Necessidade Hídrica da cultura do abacaxi

- **BIBLIOGRAFIA**

- MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L. F. Irrigação - Princípios e Métodos. 3. ed. Atual. Viçosa: Editora UFV, 2009. 355 p.

- BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de Irrigação. 8. ed. Viçosa: Editora UFV, 2006. v. 1. 625 p.

- BRITO, L. T. L.; SILVA, A. S.; PORTO, E. R. Potencialidades da água de chuva no semiárido brasileiro. 1ed. Petrolina-PE: Embrapa, 2007.

- HANS, RAJ GHEYI, Vital Pedro da Silva Paz, Salomão de Sousa Medeiros, Carlos de Oliveira Galvão. Recursos hídricos em regiões áridas e semiáridas. Campina Grande, PB: Instituto Nacional do Semiárido, 2011. 440 p.

- 
- PORTO, E. R.; BRITO, L. T. L.; ANJOS, J. B.; SILVA, M. S. L. Formas de garantir água nas secas 3 - Cisternas. 1. ed. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. v.1. 15p.

## **Pós-colheita**

- Perdas pós-colheita no Brasil;
- Objetivos da pós-colheita e os atributos de qualidade e conservação;
- Manejo pré e pós-colheita;
- Alterações fisiológicas e patologia pós-colheita;
- Transporte, beneficiamento, classificação, embalagem, armazenamento e conservação de produtos agrícolas;

## **BIBLIOGRAFIA**

SILVA, J.S.; NOGUEIRA, R.M.; ROBERTO, C.D. Tecnologia de Secagem e Armazenagem para a Agricultura Familiar. 1ª Ed. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora, 2005. 138p.

CHITARRA, M.I.F.; CHITARRA, A.B. Pós-colheita de frutas e hortaliças: fisiologia e manuseio, 2ª edição, Lavras – MG, Ed. UFLA, 2005. 785p.il.

## **Adubação orgânica**

- Utilização de fontes orgânicas
- Utilização de biofertilizantes
- Utilização de Bokashi
- Adubação verde
- Eficiência dos adubos orgânicos
- Análise, interpretação e recomendação de adubação orgânica
- Manejo da adubação orgânica

- 
- **BIBLIOGRAFIA**

ALMEIDA, D. L. Contribuição da adubação orgânica para a fertilidade do solo. 1991. 192 f. Tese (Doutorado em Ciência do Solo)–Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, 1991.

KIEHL, E.J. Fertilizantes orgânicos. Piracicaba, Editora Agronômica Ceres Ltda, 1985. 492p.

MALAVOLTA, E. Manual de calagem e adubação das principais culturas. São Paulo: Agronômica Ceres, 1987. 496 p.

## D) METODOLOGIA

Serão utilizados explanação do assunto em sala através de data show, vídeos e quadro, trabalhos e discussões em sala, estudo de caso e aulas práticas de implantação e manejo do pomar.

## E) AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A avaliação será processual e 100% qualitativa, observando-se o desempenho dos alunos na implantação e condução do pomar durante o curso.

## F) ESTRUTURA DISPONÍVEL FUNCIONAMENTO DO CURSO

As instalações disponíveis são: salas de aula, quadros e aparelho de data show, sala dos professores e banheiros, área para prática.

## G) ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

Salas de aula (1), Sala dos professores (1), banheiros (2), computador (1), Implementos agrícolas, substratos para produção de mudas e aulas práticas.

## H) CORPO DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO QUE IRÁ ATUAR NO CURSO

### 1. Corpo Docente

Nome	Formação Profissional	Titulação
Djalma Moreira Santana Filho	Engenheiro Agrônomo	Doutor
Emile Suze da Paz Santos	Engenheira Agrônoma	Mestre
Denise de Jesus Lemos Ferreira	Engenheira Agrícola	Doutora
Marcos Paulo Leite da Silva	Engenheiro Agrônomo	Doutor

### 2. Técnico Administrativo

Nome	Formação Profissional	Função
Diego Pereira André de Lima	Técnico em Agropecuária	Técnico em Agropecuária
Jorge Ivan Ribeiro de Souza	Técnico em Agropecuária	Técnico em Agropecuária

## I) ORÇAMENTO

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
1	Mudas de abacaxi Var. Vitória	Unidade	250	R\$ 2,00	R\$ 500,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 500,00</b>