



FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA – FIC

A) DADOS DO CAMPUS PROPONENTE

Campus	Alagoinhas
Endereço	Rua Manoel Romão, nº 150, Alagoinhas Velha, Bahia
Telefones do campus	(75) 3422-6122 e (75) 3421-4511
E-mail	gabinete@alagoinhas.ifbaiano.edu.br
CNPJ	10.724.903/0001-40

B) DADOS DA SERVIDORA PROPONENTE

Nome da Servidora	Carla da Silva Sousa
Área de Formação	Engenharia Agrônômica
Contatos	(75) 99106-4404

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	Micro-organismos eficazes na agricultura agroecológica
Modalidade	Presencial
Público alvo	Produtores rurais e estudantes do curso técnico em agroecologia
Pré-requisito para acesso ao curso	Ensino fundamental completo
Forma de ingresso	Realizar a matrícula durante o período das inscrições

Carga horária total	20 horas
Periodicidade das aulas	Dois dias e meio na semana
Local das aulas	IFBaiano Campus Alagoinhas
Turno de funcionamento	Matutino/Vespertino
Número de vagas	20 vagas
Número de turmas	2 turmas

E) PERFIL DO CURSO

Justificativa do curso	Diversos grupos de micro-organismos compõe a fração viva da matéria orgânica presente no solo. Embora existam espécies de micro-organismos fitopatogênicos, ou seja, aqueles capazes de causar doenças em plantas, grande parte dos organismos presentes no solo são decompositores da matéria orgânica, portanto, tendo um papel fundamental na ciclagem dos nutrientes. Através da produção de enzimas e de ácidos orgânicos, estes micro-organismos atuam na degradação de moléculas orgânicas, disponibilizando nutrientes para o solo e para as plantas. Além disso, estes micro-organismos atuam no controle biológico de fitopatoparasitas, através de diversos mecanismos como antibiose, produção de sideróforos, micoparasitismo, dentre outros.
Objetivos do curso	Realizar a captura de microorganismos eficazes na mata nativa utilizando como substrato arroz cozido e depois o preparo do inóculo para utilização como biofertilizante e biocontrole de doenças em plantas.
Perfil profissional do egresso	Conhecer os micro-organismos eficazes e sua aplicabilidade na fertilização de plantas e no controle de pragas e doenças.

F) ESTRUTURA CURRICULAR

COMPONENTES CURRICULARES/CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
Ecologia microbiana	05 horas
Controle biológico de doenças em plantas	03 horas
O papel dos micro-organismos na decomposição de moléculas orgânicas	02 horas
Captura de micro-organismos eficazes	05 horas
Aplicação de micro-organismos eficazes	05 horas
TOTAL	

G) METODOLOGIA

Aulas expositivas teóricas com recursos audiovisuais e aulas práticas no campo.

H) AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os alunos serão avaliados pela assiduidade e participação das aulas.

I) ESTRUTURA DISPONÍVEL FUNCIONAMENTO DO CURSO

Salas de aulas com ar condicionado e área de campo.

J) ESTRUTURA NECESSÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO

Salas de aulas com ar condicionado, área de campo para realização das atividades práticas e materiais para captura e aplicação dos micro-organismos

K) CORPO DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO QUE IRÁ ATUAR NO CURSO

Docente e técnico agropecuário

L) ORÇAMENTO

--