

ANEXO III

FORMULÁRIO DA VERSÃO ELETRÔNICA DO PROJETO / DA ATIVIDADE DE EXTENSÃO PBAEX – 2016

01. Título do Projeto

PALESTRAS PARA AGRICULTORES FAMILIARES SOBRE OS TRATOS CULTURAIS E CONTROLE DAS PRINCIPAIS PRAGAS E DOENÇAS QUE AFETAM A BANANEIRA NO SUL DO ESTADO DE RORAIMA.

02. Temporalidade/Duração e Carga Horária

Data Início	Data Término	Duração	Carga Horária Semanal	Carga Horária Total
18/04/2016	18/10/2016	6 meses	10 HORAS	

03. Área(s) Temática(s) da Política de Extensão do IFRR envolvida(s) no Projeto

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Comunicação | <input checked="" type="checkbox"/> Meio Ambiente |
| <input type="checkbox"/> Cultura | <input type="checkbox"/> Saúde |
| <input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça | <input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção |
| <input checked="" type="checkbox"/> Educação | <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho |

04. Programa da Política de Extensão do IFRR ao qual o projeto está vinculado

- Extensão Rural e Orientação Técnica ao Homem do Campo e aos APLS Urbanos e Rurais.
- Educação Profissional, Esporte, Cultura e Lazer
- Educação Profissional, Tecnologia Social e Cidadania

05. Público- Alvo e Local de Execução do Projeto

AGRICULTORES FAMILIARES DO SUL DO ESTADO DE RORAIMA

06. Objetivo Geral (O que se pretende alcançar ao final do projeto?)

Capacitar produtores de banana inseridos no sistema de agricultura familiar no Sul do Estado de Roraima, tornando os seus produtos mais competitivos no mercado de trabalho.

07. Objetivos Específicos (Desdobramento do Objetivo Geral, orientam as metas a serem alcançadas por meio dos indicadores físicos)

- Proporcionar um treinamento de qualidade para agricultores que produzem banana no sul do estado de Roraima;
- Discutir técnicas adequadas de manejo no controle de pragas e doenças da bananeira;
- Discutir técnicas de manejo de plantas infestantes, controle cultural, desbaste, desfolha, escoramento, ensacamento do cacho, coroamento, colheita, corte do pseudocaule após a colheita;

- Realizar visitas técnicas nas propriedades dos agricultores participantes, para colocar em prática os conhecimentos discutidos nas palestras;

08. Justificativa (Detalhar o porquê do Projeto e demonstrar a relação com o Ensino e a Pesquisa)

O sul de Roraima é a região maior produtora de banana do estado. O ataque de pragas e doenças é um grande entrave aos agricultores. O sistema de produção local (agricultura familiar) favorece o emprego de práticas culturais mais racionais, que agridem menos o meio ambiente. Os conhecimentos adquiridos no Curso Técnico em Agropecuária do Instituto Federal de Roraima, Campus Novo Paraíso, poderiam auxiliar os produtores a produzirem com maior qualidade e menor custo aumentando assim a competitividade de seus produtos no mercado de trabalho.

09. Impactos e Resultados esperados (Que benefícios são esperados?)

Espera-se com as palestras ministradas aumentar o conhecimento dos produtores, permitindo-os colocar em prática o que foi discutido no treinamento, procurando melhorar o rendimento da produção.

10. Descrição das atividades do Projeto (Detalhar o que será executado com o Projeto)

- Ministras palestras nas vicinais produtoras de banana no sul do estado de Roraima;
- Demonstrar na prática os tratos culturais e as táticas de controle e prevenção de pragas e doenças na bananeira;
- Avaliar o aprendizado dos agricultores através de questionários;
- Estabelecer uma área comparativa em uma das propriedades visitadas logo no início das atividades, visando demonstrar aos agricultores os resultados positivos do manejo correto da lavoura.

11. Metodologia (Detalhar como o Projeto será executado)

As palestras serão ministradas na Escola Estadual "Clóvis Nova da Costa", no município de Caroebe – RR, onde se concentra a maior produção de bananas no estado. O público alvo será produtores de bananas da região. Será feita uma visita juntamente com o professor orientador, para selecionar os locais onde serão realizadas as atividades práticas.

As técnicas a serem abordadas no treinamento serão:

- **Desbaste** - consistirá em eliminar o excesso de rebentos na touceira, que começam a surgir a partir dos 45 a 60 dias após o plantio.

- **Desfolha** - consistirá em eliminar as folhas secas que não mais exercem função para a bananeira, bem como todas aquelas que, embora ainda verdes, possam interferir no desenvolvimento normal do fruto.

- **Eliminação da ráquis masculina ("coração")** - consistirá na eliminação do coração da bananeira proporciona aumento do peso dos frutos, melhora sua qualidade e acelera a maturação; ajuda também a reduzir danos por tombamento das bananeiras, uma vez que o cacho fica mais leve, além de diminuir a atratividade para as abelhas arapuá (*Trigona* sp.), insetos que danificam as bananas, cortando as quinas e que podem ser o vetor de doenças como o moko.

- **Ensacamento do cacho** - técnica que será empregada com os objetivos de: aumentar a velocidade de crescimento dos frutos, ao manter em sua volta uma temperatura mais alta e constante; evitar o ataque de pragas como a abelha irapuá e tripes; melhorar a aparência e qualidade da fruta, ao reduzir os danos provocados por arranhões e pelas queimaduras no pericarpo, em consequência da fricção de folhas dobradas; proteger os frutos do efeito abrasivo de defensivos utilizados.

- **Escoramento** - objetivará evitar a perda de cachos por quebra ou tombamento da planta, devido à ação de ventos fortes, do peso do cacho, da altura elevada da planta e de sua má sustentação, causada pelo ataque de nematóides ou da broca-do-rizoma ou por práticas não apropriadas de manejo do bananal, como o arranquio desordenado de mudas.

- **Coroamento** – consistirá na capina com enxada em torno da bananeira para facilitar o manejo e aplicação de fertilizantes.
- **Corte do pseudocaule após a colheita** - prática recomendada para: evitar que o pseudocaule funcione como fonte de inóculo, contribuindo a disseminação de doenças; contribuir para a melhoria das propriedades físicas e químicas do solo, graças à rápida e eficiente incorporação e distribuição dos resíduos da colheita; e reduzir os custos com a realização de um único corte.
- **Tratamento de Pragas e doenças** - práticas realizadas para garantir a saúde da lavoura. Dentre as práticas sanitárias que serão empregadas podemos citar o controle mecânico, químico, cultural, biológico etc.

12 Avaliação e verificação de Resultados (De que maneira o Projeto será avaliado?)

No início do treinamento uma propriedade será selecionada para que seja estabelecida uma área comparativa. Os participantes serão avaliados através de um relatório em que os mesmos deverão discutir benefícios do manejo correto da lavoura. Além disso, os mesmos serão convidados a trabalhar em grupo exercendo o manejo de uma área selecionada.

13. Impactos e Resultados Esperados (Que benefícios são esperados?)

Esperamos passar os conhecimentos adquiridos no IFRR/ CNP aos produtores de banana locais de maneira prática, ensinando-os de forma correta a manejar as suas lavouras. Acredita-se que o treinamento capacitará os produtores de banana do sul do estado de Roraima a produzir de forma sustentável, econômica e ecologicamente corretas, garantindo assim maior qualidade e rentabilidade de seus produtos.

14. Cronograma de Execução do Projeto/Programa/Atividade (distribuição das atividades ao longo do período de duração do projeto/programa/da atividade)

Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Revisão bibliográfica sobre o manejo da bananeira	X	X				
Planejamento do treinamento	X	X				
Visita aos produtores de banana da região visando divulgar o treinamento.			X			
Seleção de uma propriedade para implantar a área comparativa.			X			
Primeira etapa do treinamento			X			
Implantação da área comparativa juntamente com os participantes do treinamento			X			
Segunda etapa do treinamento				X		
Terceira etapa do treinamento					X	
Quarta e última etapa do treinamento						X
Atividade prática de manejo executada pelos participantes						X
Elaboração do relatório final e encerramento do treinamento.						X