

LEIA-SE:



**PROGRAMA DE BOLSA ACADÊMICA DE
EXTENSÃO – PBAEX / EDIÇÃO – 2017**

CAMPUS AMAJARI



ANEXO III

**FORMULÁRIO DA VERSÃO ELETRÔNICA DO PROJETO / DA ATIVIDADE DE EXTENSÃO
PBAEX – 2017**

01. Título do Projeto

LEVANTAMENTO DE PASTAGENS DE PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE AMAJARI, RR: CARACTERIZAÇÃO E POSSÍVEIS INTERVENÇÕES.

02. Curso de Formação do Bolsista

Técnico Integrado em Agropecuária

03. Temporalidade/Duração e Carga Horária

Data Início	Data Término	Duração	Carga Horária Semanal	Carga Horária Total
17/04/2017	17/10/2017	6 meses	10 horas	240 horas

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Comunicação | <input 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 type="checkbox"/> Educação | <input type="checkbox"/> Trabalho |

05. Programa da Política de Extensão do IFRR ao qual o projeto está vinculado (marque SOMENTE um)

- 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
 Resultados de pesquisas desenvolvidas no âmbito do PIBICT 2016 aplicáveis na comunidade

06. Público- Alvo e Local de Execução do Projeto

O local para realização do projeto será o município de Amajari, RR. E o público-alvo do projeto serão os produtores rurais e os alunos do curso técnico em agropecuária do Campus do Amajari do IFRR.

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

Levantamento e caracterização das pastagens de algumas propriedades rurais do município de Amajari, BA e realização de possíveis intervenções visando à melhoria e aumento da produção de forragem, de modo a atender a demanda de alimento pelos animais ao longo do ano.

08. Objetivos Específicos (Desdobramento do Objetivo Geral, orientam as metas a serem

alcançadas por meio dos indicadores físicos)

- Levantar, caracterizar e avaliar o perfil dos produtores, que utilizam o pasto como principal fonte de alimento aos pequenos e grandes ruminantes, do município de Amajari, RR;
- Traçar alternativas viáveis e de baixo custo, para que os produtores reduzam o problema da estacionalidade de produção de forragem;
- Comparar o perfil e as condições de manejo das pastagens dos produtores rurais entre as propriedades estudadas;
- Conscientizar e capacitar os produtores rurais sobre a importância da aplicação adequada das práticas de manejo para a produção de forragem ao longo do ano;
- Realizar ações de intervenção, com os produtores, voltadas à produção e distribuição de forragem de alto valor nutritivo para atender a necessidade de nutrientes dos animais;
- Promover maior contato do aluno e/ou professor e/ou pesquisador com os produtores rurais, de modo a transmitir de forma prática os conhecimentos adquiridos.

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

A produção animal na região do município do Amajari é baseada na utilização de plantas forrageiras como principal fonte de alimento para ruminantes. Isto porque a utilização das forrageiras permite ao produtor reduzir o custo na produção animal, já que o próprio animal realiza a colheita da forragem através do pastejo, sendo dispensados os gastos com mão-de-obra, combustível e maquinário. Contudo, o Amajari apresenta escassez de chuvas em boa parte do ano, o que ocasiona baixos índices produtivos, devido à vulnerabilidade da produção de forragem às condições ambientais. Índices baixos de produção de forragem levam a redução da produção por área e conseqüentemente afetam o sistema de produção animais gerando alto prejuízo econômico aos produtores. Desta forma, é importante a implantação de pastos mais produtivos, sejam os cultivados ou não, e a adoção de técnicas adequadas de manejo do pasto, da pastagem e do pastejo, a fim de aumentar a produção e atender a demanda de alimento consumido pelos animais ao longo do ano, garantido ao produtor retorno econômico da atividade.

Para isso, torna-se de importante a compreensão dos fatores que afetam a eficiência de produção do pasto e o conhecimento e aplicação do manejo adequado para que consigam aumentar a produção animal por área. Portanto, há a necessidade de transmitir informações, através de guias práticos/cartilhas sobre manejo da pastagem, do pasto e do pastejo, e orientar, principalmente o pequeno produtor, sobre as alternativas viáveis para contornar ou reduzir o problema de estacionalidade de produção de forragem, tornando possível obter melhores resultados com custos aceitáveis, de modo a aumentar a rentabilidade das atividades de produção animal no Amajari.

Além disso, o desenvolvimento do projeto colaborará com a formação acadêmica do discente-bolsista, potencializando as suas habilidades e conhecimentos tanto na área de extensão, como na de pesquisa. E ao mesmo tempo permitindo-o por em prática as teorias apreendidas em sala de aula.

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

A presente proposta visa atender, principalmente, os pequenos produtores do município de Amajari, RR. Serão beneficiadas uma dezena de propriedades rurais envolvidas no sistema de produção animal a pasto, num período de 6 meses.

A ação de extensão ocorrerá de forma exploratória, descritiva e prática junto com os produtores rurais do município de Amajari, RR, com perfil diferenciado de infraestrutura, manejo do pasto, da pastagem e do pastejo. O projeto será realizado em três etapas: 1) Seleção das propriedades rurais e elaboração e aplicação do questionário socioeconômico e da ficha de verificação por meio de entrevista e análise visual das características de cada propriedade rural; 2) Levantamento, análise e avaliação do manejo do pasto, da pastagem e do pastejo; 3) Realização de dias de campo, com os produtores, sobre a forma adequada de produzir forragem de alto valor nutritivo ao longo do ano, a fim de atender às necessidades dos animais.

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

A presente proposta visa atender, principalmente, os pequenos produtores do município de Amajari, RR. Serão beneficiadas uma dezena de propriedades rurais envolvidas no sistema de produção animal a pasto, num período de 6 meses.

A ação de extensão ocorrerá de forma exploratória, descritiva e prática junto com os produtores rurais do município de Amajari, RR, com perfil diferenciado de infraestrutura, manejo do pasto, da

pastagem e do pastejo. O projeto será realizado em três etapas: 1) Seleção das propriedades rurais e elaboração e aplicação do questionário socioeconômico e da ficha de verificação por meio de entrevista e análise visual das características de cada propriedade rural; 2) Levantamento, análise e avaliação do manejo do pasto, da pastagem e do pastejo; 3) Realização de dias de campo sobre a forma adequada de produzir forragem de alto valor nutritivo ao longo do ano, a fim de atender às necessidades dos animais.

12. Metodologia (Detalhar como o Projeto será executado)

O estudo será realizado em propriedades rurais do município de Amajari, RR, em período de 6 meses. Ele ocorrerá de forma prática, exploratório e descritivo, cuja coleta de dados será realizada por meio de entrevista estruturada com utilização de questionário, aplicado junto aos produtores rurais, cuja propriedade esteja voltada a produção animal com base na utilização do pasto como principal fonte de alimento, e também será realizada uma análise visual.

Esta ação será realizada em 3 etapas que ocorrerão em sequência:

1ª Etapa - Seleção das propriedades rurais e elaboração e aplicação do questionário socioeconômico e da ficha de verificação.

Nesta primeira etapa serão selecionadas algumas propriedades rurais. Na seleção serão priorizados pequenos produtores rurais, ou seja, propriedades de baixo nível tecnológico, localizadas próximas ao Campus Amajari do IFRR. As propriedades selecionadas deverão trabalhar com o sistema de produção animal através do uso de pastagem, cultivada ou não.

Seleção das propriedades rurais: Nesta segunda etapa, será realizado o contato inicial com os produtores rurais selecionados no município. O objetivo é verificar o interesse do produtor rural em participar do mesmo. Nesta etapa também será realizada a elaboração e aplicação do questionário socioeconômico e de uma Ficha de Verificação. O objetivo do questionário socioeconômico é conhecer o perfil dos produtores rurais de Amajari; e da Ficha de Verificação é avaliar as condições de manejo da pastagem, do pasto e do pastejo e as técnicas utilizadas para contornar a estacionalidade de produção de forragem.

2ª Etapa – Levantamento, análise e avaliação do manejo do pasto, da pastagem e do pastejo:

Será realizado um levantamento, análise e avaliação do manejo do pasto, da pastagem e do pastejo serão realizadas visualmente e através de avaliações da altura do pasto, produção de forragem, acúmulo de forragem, taxa de crescimento do pasto, densidade de perfilhos, ganho de peso animal por período e por área, identificar se o produtor utiliza algum tipo de manejo, e em caso positivo identificar qual manejo está sendo adotado. As avaliações da produção de forragem, acúmulo de forragem, taxa de crescimento do pasto, densidade de perfilhos serão determinadas através da coleta de amostras de plantas forrageiras.

3ª Etapa – Realização de Dias de campo:

Serão realizados dias de campo, com palestras, divulgação do manejo adequado e demonstração de forma prática: 1) Forma correta de realização do manejo; 2) Forma correta de obter forragem de alto valor nutritivo; e 3) Alternativas de produzir forragem ao longo do ano de modo a atender às necessidades dos animais. Os dias de campo serão ministrados pelos alunos do Curso Técnico em Agropecuária do Campus do Amajari/IFRR, e que estão envolvidos direta ou indiretamente no projeto, supervisionados por um docente. Os dias de campo serão realizados no Campus do Amajari do Instituto Federal de Roraima ou na propriedade de um dos produtores selecionados.

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

- Participação nas reuniões periódicas pré-agendadas com o coordenador do projeto;
- Avaliação dos relatórios bimestrais elaborados pelo bolsista sobre as atividades desenvolvidas;
- Cumprimento do cronograma proposto para a execução do projeto;
- Iniciativa, pontualidade e frequência quanto às atividades propostas no projeto;
- Responsabilidade no cumprimento das atividades propostas no projeto;
- Participação na análise dos dados coletados;
- Participação na redação de resumos para congressos;
- Participação em eventos científicos;
- Elaboração do relatório final.

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

- Identificação do manejo inadequado da pastagem, do pasto e do pastejo e suas consequências no sistema de produção animal a pasto;
- Identificação dos erros de estabelecimento da pastagem e da escolha da planta forrageira de cada propriedade assistida;
- Identificação da conservação dos suplementos volumosos;
- Melhoria no manejo da pastagem, do pasto e do pastejo de forma a garantir pasto em quantidade e qualidade ao animal ao longo do ano;
- Reduzir a estacionalidade de produção de forragem através de alternativas viáveis e de baixo custo ao produtor rural;
- Elaboração de material didático-pedagógico: folder e Guia prático/cartilha sobre manejo da pastagem, do pasto e do pastejo e sobre a estacionalidade de produção de forragem específica para os produtores rurais, que trabalham diretamente com o sistema de produção animal a pasto, do município de Amajari, RR;
- Elaboração de resumos expandidos para Fórum de integração do IFRR.

15. 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
1ª Etapa - Seleção das propriedades rurais e elaboração e aplicação do questionário socioeconômico e da ficha de verificação.	X	X				
2ª Etapa – Levantamento, análise e avaliação do manejo do pasto, da pastagem e do pastejo:		X	X	X	X	
3ª Etapa – Realização de Dias de campo:					X	X