



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
RELATÓRIO TÉCNICO DE BOLSISTA

PROGRAMA FAPEAM	PIBIC - PAIC 2013/2014		
N. EDITAL FAPEAM	Resolução 022/2011 - Decisão 121/2013		
MODALIDADE DE BOLSA	Iniciação Científica	NÍVEL DA BOLSA	() NÍVEL A () NÍVEL B () NÍVEL C (X) NÍVEL ÚNICO
TIPO DE RELATÓRIO	() PARCIAL (X) FINAL		
PERÍODO A QUE SE REFERE ESSE RELATÓRIO:	DE: 31/01/2014 ATÉ: 31/07/2014.		
É OBRIGATÓRIO PREENCHIMENTO DO PROGRAMA, BOLSA E NÍVEL.			

1. DADOS DO BOLSISTA (não omita ou abrevie nomes)

NOME:	Reikoson Benezar Carvalho				
E-MAIL:	reikosonbenezar@gmail.com.				
TELEFONE:		CELULAR:	(92) 93727199	FAX:	

2. PROJETO DE PESQUISA EM QUE O BOLSISTA DESENVOLVE ATIVIDADES

TÍTULO DO PROJETO:	Produção das cultivares de feijão IPEAN V-69 e BR 8 Caldeirão nos sistemas de cultivos orgânico e convencional
TÍTULO DO PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA:	Produção das cultivares de feijão IPEAN V-69 e BR 8 Caldeirão nos sistemas de cultivos orgânico e convencional
INÍCIO:	01/08/2013
TÉRMINO:	31/07/2014

3. DADOS DO COORDENADOR / ORIENTADOR

NOME:	Aristóteles de Jesus Teixeira Filho				
E-MAIL:	aristoteles@ufam.edu.br				
TELEFONE:	(92) 3521-3603	CELULAR:	(92) 9217-7262	FAX:	(92) 3521-3603

4. INSTITUIÇÃO ONDE O BOLSISTA DESENVOLVE ATIVIDADES

INSTITUIÇÃO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS			
UNIDADE E DEPARTAMENTO:	INSTITUTO DE CIENCIAS EXATAS E TECNOLOGIA			
ENDEREÇO:	RUA NOSSA DO ROSARIO, Nº 3863, TIRADENTES			
TELEFONE:	(92) 3521-3603	FAX:	(92) 3521-3603	



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

5. INFORMAÇÕES DA BOLSA CONCEDIDA					
INÍCIO:	01/08/2013	TÉRMINO:	31/07/2014	PERÍODO CONCEDIDO (MESES):	12 meses
ALTERAÇÕES:	<input type="checkbox"/> BOLSA CANCELADA A PARTIR DE: / /				
	<input checked="" type="checkbox"/> SUBSTITUIÇÃO DO BOLSISTA (NOME) A PARTIR DE : 01/08/2013				
	<input type="checkbox"/> BOLSA RENOVADA A PARTIR DE: / /				
	<input type="checkbox"/> NÃO HOUVE ALTERAÇÕES				
JUSTIFIQUE A ALTERAÇÃO:					
Por motivos de saúde, falta de tempo disponível para atender as demandas do projeto a discente Macilene Chaves Trovão pediu para ser substituída do projeto.					

6. OBJETIVOS PROPOSTOS NO PLANO DE TRABALHO (máximo 15 linhas- não alterar formatação)
<ul style="list-style-type: none">Avaliar a produção de duas cultivares de feijoeiro nos sistemas de cultivo orgânico e convencional na terra firme.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

7. RESULTADOS OBTIDOS (máximo 30 linhas - não alterar formatação)

Descreva os resultados obtidos e analise-os em função dos objetivos propostos em seu plano de trabalho

As variedades BR-8-Caldeirão e IPEAN-V-69 não apresentaram diferença quando comparadas estatisticamente sobre seus parâmetros avaliados nos três tratamentos (mineral, orgânico e testemunha). Os resultados obtidos na pesquisa em ambos os tratamentos, para as cultivares avaliadas, apresentaram produtividade com adaptabilidade para os solos de terra firme, nas condições de experimento para todos os parâmetros avaliados, no entanto os resultados obtidos foram superiores quando comparados com outros autores.

Dentre os parâmetros avaliados os que promoveram alterações significativas das características produtivas foram:

- **Número de vagens por planta**

Em ambos os tratamentos para as variedades este parâmetro esteve bem acima da média para região, sendo essa uma característica capaz de influenciar a capacidade produtiva da cultura do feijão (Tabela 01). SILVA & SILVEIRA (2000) avaliando doses de nitrogênio na produtividade do feijoeiro, os quais constataram que com a dose de 100 kg ha⁻¹ de nitrogênio, a cultivar Aporé produziu 8,43 vagens por planta, valor este bem abaixo do encontra nesta pesquisa (Tabela 01). SILVA (2009) informa que a baixa capacidade de produção do feijão está em função do baixo nível tecnológico, empregado em seu cultivo, na maioria por pequenos produtores que gira em torno de 366 kg ha⁻¹.

Tratamentos	Media do Número Vagens por Planta (unidade)	Tukey a (5%)	Media do Peso de Grãos (Kg ha ⁻¹)	Tukey a (5%)
Mineral	73,33	a	4216,00	a
Orgânico	71,20	a	3889,00	a
Testemunha	56,92	a	3309,00	a

Tabela 01: Comparativo entre os tratamentos para produção de vagens por planta, e peso de grãos por hectare, no teste de tukey a (5%) no programa "R".

- **Peso de semente por planta**

Os parâmetros, comprimento de vagens, quantidade de grãos por vagens, peso de 100 grãos, influenciam na característica de uma planta produzir determinado peso de sementes por planta, o qual será o parâmetro mais importante no potencial de produção de grãos por planta, para solos de terra firme, por kg ha⁻¹. Na ausência de diferença estatística entre os tratamentos, o produtor poderá adotar aquele que possa minimizar os custos de produção, nas condições adotadas (Tabela 01) obtendo uma produção satisfatória quando comparada com a média de outros autores. Stone (2008) relata que a média de produção nacional está em torno de 882 kg ha⁻¹ e o mesmo cita também a capacidade de se obterem média de 3483 kg ha⁻¹ desde que haja condições favoráveis para o plantio. A média de produção no Amazônia, resultados de cultivo em sistema tradicional, pelos produtores com baixo nível tecnológico, gira em torno de 1000 kg ha⁻¹, na para várzea e de 300 kg ha⁻¹ na terra firme (NOGUEIRA, 1981).

Portanto é viável e rentável economicamente, o plantio de ambas as variedades para produção de feijão em solos de terra firme, desde que a recomendação de adubação seja a análise de solo, uma vez que os solos da região, em sua maioria, são extremamente ácidos, o que implica na necessidade de interpretar a análise de solo para saber seu grau de fertilidade e realizar a calagem e minimizar a acidez do solo para plantio da cultura.

8. PRODUÇÃO GERADA PELO PROJETO, COM A PARTICIPAÇÃO DO BOLSISTA.

Indicar somente a produção gerada a partir da pesquisa apoiada.

8.1. Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Comunicações em anais de congressos e periódicos	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Resumo publicado em eventos científicos	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Texto em jornal ou revista (magazine)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Trabalho publicado em anais de evento	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Outra: _____	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

LISTAR COM REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLETA E INCLUIR CÓPIA (CAMPO ILIMITADO)

--

8.2. Produção Cultural	Quantidade
Apresentação de obra artística (coreográfica, literária, musical, teatral, outra)	<input type="text" value="0"/>
Exposição de artes visuais (pintura, desenho, cinema, escultura, fotografia, gravura, instalação, televisão, vídeo ou outra)	<input type="text" value="0"/>
Arranjo musical (canto, coral, orquestral, outro)	<input type="text" value="0"/>
Composição musical (canto, coral, orquestral, outro)	<input type="text" value="0"/>
Sonoplastia (cinema, música, rádio, televisão, teatro ou outra)	<input type="text" value="0"/>
Apresentação em rádio ou TV (dança, música, teatro ou outra)	<input type="text" value="0"/>
Curso de curta duração	<input type="text" value="0"/>
Obra de artes visuais	<input type="text" value="0"/>
Programa de rádio ou TV	<input type="text" value="0"/>
Outra: _____	<input type="text" value="0"/>



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

LISTAR, INFORMAR QUAL TIPO DE PRODUÇÃO E SE POSSÍVEL INCLUIR CÓPIA (CAMPO ILIMITADO)

--

8.3. Produção Técnica ou Tecnológica	Quantidade
Software (computacional, multimídia ou outro) com/sem registro/patente	<input type="text" value="0"/>
Produto (piloto, projeto, protótipo ou outro) com/sem registro/patente	<input type="text" value="0"/>
Processo (analítico, instrumental, pedagógico, processual, terapêutico ou outro) com/sem registro/patente	<input type="text" value="0"/>
Trabalho técnico (assessoria, consultoria, parecer, elaboração de projeto, relatório técnico, serviços na área da saúde ou outro)	<input type="text" value="0"/>
Mapa, carta geográfica, fotograma, aerofotograma, outro.	<input type="text" value="0"/>
Maquete	<input type="text" value="0"/>
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	<input type="text" value="0"/>
Organização e editoração de livros, anais, catálogo, coletânea, periódico, enciclopédia ou outro	<input type="text" value="0"/>
Outra: _____ -	<input type="text" value="0"/>

LISTAR, INFORMAR QUAL TIPO DE PRODUÇÃO E SE POSSÍVEL INCLUIR CÓPIA (CAMPO ILIMITADO)

--

8.4. Difusão de Ciência e Tecnologia – Participação em Eventos

Nome do Evento	DATA	APRESENTOU TRABALHO	TIPO
Seminário de agroecologia		() SIM () NÃO	() Palestra () Poster () Outro
Congresso de iniciação científica da UFAM		() SIM () NÃO	() Palestra () Poster () Outro
	/ /	() SIM () NÃO	() Palestra () Poster () Outro
	/ /	() SIM () NÃO	() Palestra () Poster () Outro



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

8.4. Difusão de Ciência e Tecnologia – Participação em Eventos

	/ /	() SIM () NÃO	() Palestra () Poster () Outro
--	-----	--------------------	---

LISTAR E INCLUIR CÓPIA DO CERTIFICADO (CAMPO ILIMITADO)

--

9. NO GERAL, EM TERMOS DE SUA CAPACITAÇÃO, AMADURECIMENTO E CRESCIMENTO PROFISSIONAL, COMO VOCÊ AVALIA AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS? (A SER RESPONDIDA PELO BOLSISTA, SE PERTINENTE À MODALIDADE DE BOLSA)

- () ACIMA DAS EXPECTATIVAS
(x) CORRESPONDEU ÀS EXPECTATIVAS
() ACRESCENTOU POUCO

9.1. AVALIE, NUMA ESCALA DE 1 A 5 (SENDO 1= MUITO FRACA E 5 = EXCELENTE), OS SEGUINTE ITENS:

- (5) Orientação recebida
(3) Infra-estrutura da Instituição
(5) Relacionamento com a equipe de pesquisa
(5) Quantidade e qualidade do trabalho desenvolvido

JUSTIFIQUE SUA AVALIAÇÃO, INDICANDO OS PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS

Os pontos positivos: A orientação recebida para se implantar e desenvolver a pesquisa, o entretenimento entre a equipe, e o apoio por parte da colaboração de alguns colegas de classe, a quantidade e qualidade dos trabalhos realizados foram realizados de acordo com as necessidades da pesquisa.

Os pontos negativos: A infraestrutura da instituição ainda e muito pequena para realização de pesquisas a nível de campo pois a unidade não tem uma área apropriada para pesquisa com segurança.

10. PLANO DE TRABALHO E CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO PARA PRÓXIMA ETAPA – NO CASO DE RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL (máximo 15 linhas- não alterar formatação)

--



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

11. DESEMPENHO DO BOLSISTA. (A SER RESPONDIDO PELO ORIENTADOR/TUTOR) (máximo 10 linhas- não alterar formatação) **AVALIE OS PROGRESSOS DO BOLSISTA CONSIDERANDO SUA FORMAÇÃO/CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL**

O bolsista desempenhou bem suas atividades conforme previsto no cronograma, contudo precisa melhorar a parte revisória e avançar na redação científica para melhor expressar sua comunicação, e ser mais criativo. Em relação a produção científica, deixou a desejar, não demonstrando ter perfil para a pesquisa e sim para a extensão. Não indico para atividade de pesquisa.

Itacoatiara, 24 de Julho de 2014.

ASSINATURA DO BOLSISTA

Itacoatiara, 24 de Julho de 2014.

ORIENTADOR DO BOLSISTA

É OBRIGATÓRIO O PREENCHIMENTO DE TODOS OS ITENS E DAS ASSINATURAS