



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	(X) FINAL		
PERÍODO A QUE SE REFERE ESSE RELATÓRIO:			
É OBRIGATÓRIO PREENCHIMENTO DO PROGRAMA, BOLSA E NÍVEL.			

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

NOME:	Ronilce Pinheiro do Carmo				
E-MAIL:	Cissapineiro2010@hotmail.com				
TELEFONE:		CELULAR:	92098539	FAX:	

2. PROJETO DE PESQUISA EM QUE O BOLSISTA DESENVOLVE ATIVIDADES

TÍTULO DO PROJETO:	PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAM - PIBIC/UFAM 2013-2014
TÍTULO DO PLANO DE TRABALHO DO BOLSISTA:	Peixes do Rio Carú, Itacoatiara, AM
INÍCIO:	_01___/_08___/_2013___
TÉRMINO:	_31___/_07___/_2014___

3. DADOS DO COORDENADOR / ORIENTADOR

NOME:	Erico Luis Hoshiba Takahashi				
E-MAIL:	ericolht@yahoo.com.br				
TELEFONE:		CELULAR:		FAX:	

4. INSTITUIÇÃO ONDE O BOLSISTA DESENVOLVE ATIVIDADES

INSTITUIÇÃO:	INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - ICET		
UNIDADE E DEPARTAMENTO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM		
ENDEREÇO:	RUA: NOSSA SENHORA DO ROSARIO, Nº 3863 - CEP 69103-128		
TELEFONE:	(92) 3521-3603	FAX:	(92) 3521-3603



6. OBJETIVOS PROPOSTOS NO PLANO DE TRABALHO (máximo 15 linhas- não alterar formatação)
A proposta inicial era caracterizar mensalmente a fauna de peixes no rio Carú, utilizando arrastos de mão e peneiras. Contudo o projeto teve que ser modificado, pois o veículo institucional que era disponibilizado para a realização de atividade de pesquisa não foi mais disponibilizado pela instituição. As coletas foram realizados num outro igarapé (mais próximo a universidade) e as coletas passaram a ser realizadas no período vespertino e noturno

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



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Foram capturados durante as coletas um total de 362 indivíduos distribuídos em 53 espécies, sendo que 39 foram identificadas no laboratório da UFAM e 14 foram levadas ao INPA em Manaus para identificação das mesmas. Dentre os exemplares foram identificadas 5 ordens(Characiformes, Perciformes, Siluriformes, Gymnotiformes e Tetraodontiformes) e 13 famílias(Characidae, Cichidae, Lebiasinidae, Loricariidae, Sternopygidae, Pimelodidae, Hemiodontidae, Serrasalminidae, Cynodontidae, Crenuchidae, Anostomidae, Tetraodontidae e Curimatidae).

A análise dos dados mostrou que no mês de março teve a maior diversidade com 2.604 e a menor foi encontrado no mês de dezembro com 0.868, os demais meses tiveram a diversidade entre o valor de 1.351 e 2.254.

A espécie mais constante foi: *Acarichthys heckelii*, pertencente à família Cichlidae com frequência de 75%.

O maior número de indivíduos capturados foi no mês de março com 78 e o menor foi encontrado no mês de julho com apenas 7 indivíduos coletados.

Em relação ao horário de captura dos exemplares de dia foi onde teve o maior de número com 284 e de noite 78 indivíduos capturados.

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
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial.	0	0
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	0	0
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	0	0
Comunicações em anais de congressos e periódicos	0	0
Resumo publicado em eventos científicos	0	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	0	0
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	0	0
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	0	0
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios.	0	0
Outra: _____	0	0
LISTAR COM REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLETA E INCLUIR CÓPIA (CAMPO ILIMITADO)		



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

--

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

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	0
Produto (piloto, projeto, protótipo ou outro) com/sem registro/patente	0
Processo (analítico, instrumental, pedagógico, processual, terapêutico ou outro) com/sem registro/patente	0
Trabalho técnico (assessoria, consultoria, parecer, elaboração de projeto, relatório técnico, serviços na área da saúde ou outro)	0
Mapa, carta geográfica, fotograma, aerofotograma, outro.	0
Maquete	0
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	0

**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**

Organização e editoração de livros, anais, catálogo, coletânea, periódico, enciclopédia ou outro	0
Outra: _____ -	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	APRESENT OU 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
	/ /	() 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:



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

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)

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

JUSTIFIQUE SUA AVALIAÇÃO, INDICANDO OS PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS

A orientação recebida foi boa, o professor sempre esteve disposto a contribuir com o projeto desenvolvido, apenas algumas vezes o meu tempo não coincidia muito com o do orientador, apenas isso foi um ponto negativo, mas sempre dávamos um jeito para resolvermos alguma situação e tirar dúvidas.

A instituição não tem uma infraestrutura boa, pois não tivemos transporte disponível da instituição o que nos levou a realizar as atividades com o dinheiro que veio para o projeto, porém tem espaço e tem praticamente quase todos os equipamentos necessários para trabalhar.

O relacionamento com a equipe é Boa, porém quando precisamos de ajuda para coletar os exemplares, por exemplo, as pessoas não ajudam, mas não são todos que são assim, alguns nos ajudam.

A quantidade e qualidade desenvolvidas foram boas, posso dizer que as tarefas e propostas do projeto foram bem executadas.

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

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)

Nº	Descrição	Ago 2012	Set	Out	Nov	Dez	Jan 2013	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
1	Coleta de peixes	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	x
2	Identificação, quantificação e tabulação dos dados.		X	x	x	X	x	x	x	x	x	x	X
3	Análise e discussão dos dados			x	x	x	X	x	x	x	x	x	X
4	Elaboração do relatório e apresentação oral parcial				X	x							
5	Revisão Bibliográfica	X	x	x	X	x	X	x	x	x	x	x	x
	- Elaboração do Resumo e Relatório Final (atividade obrigatória) - Preparação da Apresentação Final para o Congresso (atividade obrigatória)											x	X

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**

A bolsista apresentou bom desempenho em relação a procedimentos referentes à coleta de campo, triagem, biometria, organização dos dados em planilhas, análise, organização, apresentação e discussão dos resultados para o nível de iniciação científica.



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Manaus _____ de _____ de _____.

ASSINATURA DO BOLSISTA

Manaus _____ de _____ de _____.

ORIENTADOR DO BOLSISTA

É OBRIGATÓRIO O PREENCHIMENTO DE TODOS OS ITENS E DAS ASSINATURAS

