PROJETOS DE PESQUISA CADASTRADOS NA PRPPG

ANO 2008

RG 01/2008

Título do Projeto: Programa de Conservação de Fauna e Flora das Áreas prioritárias da Bacia do Rio São Francisco – Bioma Caatinga
Área do Conhecimento: Ciências Biológicas
Coordenador da Equipe: José Alves de Siqueira Filho
Pesquisadores envolvidos/Instituição: Luiz Cezar Machado Pereira; Patrícia Avello Nicola; René Geraldo Cordeiro Silva Júnior; Maria de Fátima Barbosa; Durval Baraúna Junior; João Alves do Nascimento Junior; Marcelo Domingues de Faria; Noely Bastos Cavalcanti; Vanderléia Dias da Silva; Naedja Mayara de Souza Ferraz; José Antunes da Silva Neto; Raphael Emiliano de Medeiros; Osvaldo Campelo de Mello Vasconcelos
Recursos financeiros aprovados:
Órgão de fomento:
Período de vigência: Agosto 2007 à Julho 2008
Resumo do projeto:

RG 02/2008

Título do Projeto: Analise Espaço Temporal do Regime de Chuvas na Região Hidrográfica do Submédio São Francisco
Área do Conhecimento: Ciências Exatas
Coordenador da Equipe: Alessandra Cristina Silva
Pesquisadores envolvidos/Instituição: Alessandra Cristina Silva
Recursos financeiros aprovados:

R$ 32.990,40
Órgão de fomento: FACEPE
Período de vigência: 1/4/2008 até 31/3/2011
Resumo do projeto: A disponibilidade dos recursos hídricos para produção agrícola e geração de energia elétrica depende, primariamente, da chuva, ou mais especificamente de sua quantidade, intensidade e distribuição. Assim sendo, o sucesso ou fracasso de um investimento nestes setores correlatos depende diretamente do conhecimento das características da chuva local. Pretende-se, com o presente projeto de pesquisa, aprimorar o processo de análise espaço-temporal do regime de chuvas, mediante ao incremento e melhora do delineamento das regiões homogêneas de chuva, justificando-as por meio de variáveis fisiográficas e, da obtenção das periodicidades e tendências por intermédio das análises periódicas no domínio do tempo e da freqüência. As análises espaço-temporal serão realizadas para a Região Hidrográfica do Sub-Médio São Francisco, conhecida nacionalmente pela expansão da agricultura irrigada, principal atividade responsável pelo desenvolvimento regional, responde atualmente por mais de 90% de toda a manga e uva produzida e exportada pelo Brasil. O grande desenvolvimento da região, entretanto, é motivo de problemas em relação à disponibilidade de água. Isso ocorre porque, ao mesmo tempo em que apresenta uma das maiores demandas hídricas do País, a bacia também possui uma das menores disponibilidades relativas. As regiões hidroclimaticamente homogêneas serão delineadas por intermédio das metodologias das análises estatísticas multivariada (análises dos componentes principais rotacionados e agrupamento) e locais (medidas de discordância e heterogeneidade regional) e, justificadas utilizando variáveis ditas fisiográficas. As análises periodográficas da chuva serão realizadas para o estudo das periodicidades e tendências que venham a existir por meio das metodologias da análise de séries temporais no domínio do tempo (análise harmônica da série de Fourier e autocorrelação) e no domínio da freqüência (análise espectral). Com isso, espera-se obter regiões hidroclimaticamente homogêneas com suas componentes temporais bem caracterizadas.

RG –003/2008

Título	Laboratório de Ergonomia e Segurança do Trabalho Agrícola
Coordenador da equipe	Neemias Alves de Lima
Pesquisadores Envolvidos	Neemias Alves de Lima

	Francisco Alves Pinheiro
Recursos Financeiros	R$ 114.750,00
Período	2009 até 2011

RG –004/2009

Título	Representações sociais e preservação ambiental: um estudo sobre as perspectivas de continuidade da pesca artesanal entre as populações tradicionais do semi-árido baiano no Rio São Francisco
Coordenador da equipe	Lúcia Marisy Souza Ribeiro de Oliveira
Pesquisadores Envolvidos	Lúcia Marisy Souza Ribeiro de Oliveira
Recursos Financeiros	R$ 12.000,00
Período	2008 até 2010

Resumo do Projeto:

RG –005/2009

Título	Estudo Anatômico do Aparelho Respiratório de Saguis (*Callithrix sp.*)
Coordenador da equipe	Márcia Bento Moreira
Pesquisadores Envolvidos	Márcia Bento Moreira
Recursos Financeiros	Não tem recursos
Período	2008 até 2009

RG –004/2008

Título	Avaliação do potencial químico e farmacológico de plantas medicinais do Vale do São Francisco como alternativa terapêutica de baixo custo
Coordenador da equipe	Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida
Pesquisadores Envolvidos	Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida, Julianeli Tolentino de Lima, Xirley Pereira Nunes, Edigênia Cavalcante da Cruz Araújo, Lucindo José Quintans Júnior
Recursos Financeiros	R$ 49.352,30 Edital FACEPE 06/2008 – Programa Primeiros Projetos

	Processo APQ-0531-2.10/08
Período	11/2008 até 11/2010