

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Maria Angelica Pereira de Carvalho Costa
(mapcosta@ufrb.edu.b).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: BIOLOGIA FLORAL E REPRODUTIVA DO
GUARANAZEIRO (*Paullinia cupana*, variedade *sorbilis* (Martius) Duke).

3. Código: 1833, processo 23007.017650/2017-86

4. Data de aprovação: 31/10/2017

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

6. Resumo

O conhecimento sobre a biologia flora e reprodutiva permite estabelecer o momento, duração e intensidade da floração em uma espécie, assim como a sua influência sobre o comportamento dos polinizadores. Estudos fenológicos procuram discutir como eventos biológicos repetitivos, tais como floração e frutificação, estão relacionados com a sazonalidade climática e as interações ecológicas. Neste contexto, o objetivo do trabalho será estudar a biologia floral, sistema reprodutivo, visitantes florais e a ontogênese do fruto do Guaranaizeiro (*Paullinia cupana*, variedade *sorbilis* (Martius) Duke) em plantios, localizados na região de Valença no Estado da Bahia, visando estratégias de manejo e melhoramento genético. Tais conhecimentos facilitarão a estratégia de cruzamentos, minimizando a assíncrona nos períodos de florescimento, tendo como consequência o aumento da produtividade. Com relação a biologia floral será analisado a morfoanatomia floral, relação flores femininas e masculinas, comprimento de racemos, horário de pré-antese, antese e pos-antese das flores, número de ovulo; razão pólen ovulo, viabilidade do estigma e a

viabilidade do grão de pólen. Para o estudo do sistema reprodutivo será realizada a) polinização aberta; b) autopolinização espontânea; c) autopolinização manual; d) polinização cruzada manual e e) agamospermia, com isto espera-se estabelecer qual o sistema reprodutivo que predomina na cultura. Também serão investigadas a ontogenia dos frutos, possíveis visitantes florais e a produção de nectá.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/01/2017

7.2. Término: 02/01/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho	UFRB/INSECTA
Everton Hilo de Souza	EMBRABA/BIOTECNOLIA

8.2. Discentes

Discente	Curso
Daniela de Andrade Silva Max	BIOLOGIA

EMANOEL	CIENCIAS AGRARIAS
BARBOSA	

8. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

