

**Título do Trabalho:** ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS E FENOTÍPICAS DA PIMENTA LONGA (*Piper hispidinervum*) NO ESTADO DO ACRE: AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES NATURAIS DE PIMENTA LONGA (*Piper hispidinervum*) NO ESTADO DO ACRE

**Bolsista:** Laucieny Santana de Barros (PIBIC/CNPq)

**Orientador :** Marcelo Nascimento de Oliveira

**Embrapa-Acre**

**Resumo:** O trabalho teve como objetivo estimar a distribuição da variabilidade genética em populações naturais de Pimenta Longa (*Piper hispidinervum*) como subsídio para a adaptação de estratégias na coleta de material para a composição do Banco Ativo de Germoplasma da espécie no CPAF-Acre. Foram utilizadas sementes de uma população natural oriunda de Assis Brasil - Acre, coletadas de 19 procedências. Essas sementes foram germinadas e transplantadas para copos plásticos, onde permaneceram em casa de vegetação até serem transferidas para o local definitivo do experimento. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 3 repetições, cada parcela foi composta de 4 fileiras com 5 plantas cada uma sendo a parcela útil composta de 9 plantas. O espaçamento utilizado foi de 1m entre plantas e fileiras. Avaliaram-se os seguintes parâmetros: altura da planta (instalação, 30 ,60 ,90 , 120 dias) e número de folhas. Todos os sintomas observados com relação a pragas e/ou doenças foram anotados. Verificou-se, pela análise preliminar dos dados, que houve efeito significativo ( $P < 0,01$ ), pelo teste F, para planta dentro de procedência e não significativo para procedência. Esses resultados levam a inferir uma preferência ao sistema de polinização aberta na espécie de Pimenta Longa (*Piper hispidinervum*), com pouca variabilidade entre plantas.

**Palavras-chave:** *Piper hispidinervum*, progênes, alogamia.

**Título do Projeto do Orientador:**

**Área do conhecimento:** Genética Vegetal – 2.02.03.00-4

