

Anais de Resumos

II Simpósio da Agronomia Científico
II Simpósio da Engenharia de Agrimensura Científico e Cartográfico
II Simpósio de Sistemas de Informações Científico
UFU – Campus Monte Carmelo
2014

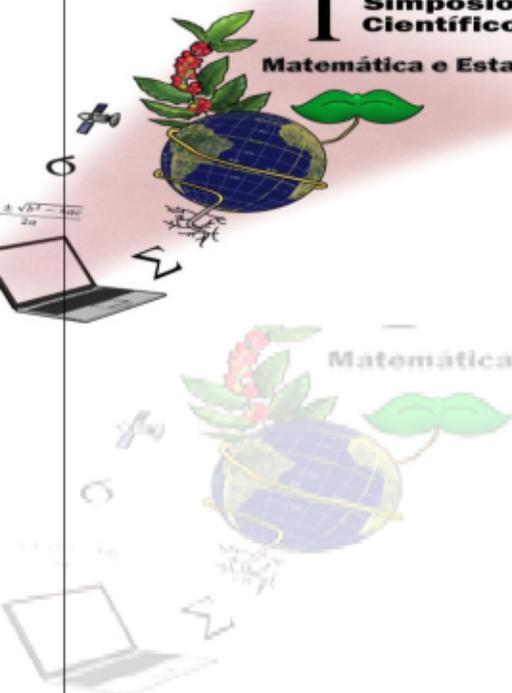


II Simpósio da Agronomia Científico

II Simpósio da Engenharia de Agrimensura Científico e Cartografia

I Simpósio Científico do Sistemas de Informação

Matemática e Estatística do Planeta Terra 2014



imensura

mação

Matemática e Estatística do Planeta Terra 2014

24 a 28 de novembro 2014

Anais do

**II Simpósio Científico da
Agronomia do Campus de Monte
Carmelo**

**II Simpósio Científico da
Engenharia de Agrimensura e
cartográfica do campus de Monte
Carmelo**

**I Simpósio Científico de Sistemas
de Informação**

**II Matemática e Estatística do
Planeta Terra**



24 a 28 de novembro de 2014, Monte Carmelo-MG

Ferramenta para disponibilização de características morfológicas de acessos de pimenta.

Valdomiro Caetano Martins¹; Thiago Pirola Ribeiro¹; Ana Cláudia Martinez¹; Camila Soares de Oliveira²; Gabriel Mascarenhas Maciel²
valdomirocm@gmail.com; tpirola@ufu.br; anaclaudia@fc.ufu.br; camilaagroufu@gmail.com; gabrielmaciel@iciag.ufu.br

¹ Faculdade de Computação / Universidade Federal de Uberlândia

² Instituto de Ciências Agrárias / Universidade Federal de Uberlândia

A pimenta tem uma grande importância no cenário nacional e está presente em diversas regiões do país. Majoritariamente o cultivo desta espécie é realizado por agricultores familiares. O município de Monte Carmelo-MG possui mais de 100 produtores de pimenta garantindo assim maior renda no campo. Apesar de tal relevância a variabilidade genética desta espécie tem sido reduzida em função da "erosão" genética. Deste modo, faz-se necessário criar uma forma otimizada de armazenar informações, em forma de banco de dados, via recursos computacionais de todos os acessos coletados e armazenados. Diante disso, o objetivo do projeto em parceria com o Laboratório de Análise de Sementes e Recursos Genéticos (LAGEN/ICIAG/UFU) tem a finalidade da criação de um sistema que possibilite armazenar e consultar características morfológicas de acesso de pimenta (*Capsicum* spp) presentes no banco de germoplasma de *Capsicum* spp. da Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo. O uso da Internet para disponibilização de informações é um recurso atual e essencial hoje em dia rompendo barreiras e permitindo assim, levar informações para diversos lugares e partes do mundo. Seguindo essa tendência, será utilizado o JSP (Java Server Pages), linguagem de programação voltada para internet, que trabalha com páginas web dinâmicas codificadas em Java. Para o armazenamento das informações serão analisados os vários requisitos e características intrínsecas ao sistema e, serão implementados utilizando-se do Maria DB, um Sistema Gerenciador de Banco de Dados livre e gratuito, que apresenta ótimo desempenho e bons recursos computacionais, sendo uma derivação do MySQL. Ao término do projeto tem-se a expectativa da criação de um sistema que possibilite o armazenamento e disponibilização de características morfológicas de pimenta (*Capsicum* spp), tendo opções de pesquisas tanto através de texto quanto por imagens, sendo utilizado através da Web ou de dispositivos móveis, permitindo uma ampla divulgação dessas informações.

Palavras-chave: Pimenta; JSP; MariaDB.