

12° congresso de pesquisa, ensino e extensão
conpeex

LUZ,
CIÊNCIA E VIDA

ANAIS DO XII CONPEEX

Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão
Universidade Federal de Goiás

De 19 a 21 de outubro de 2015

XII MOSTRA CULTURAL DO **CONPEEX UFG**

Apoio:



Realização:



ÍNDICE DE ALUNOS

| Aluno | Trabalho |
|------------------------|--|
| TATIANA DE SOUSA FIUZA | CERRADO BERÇO DAS ÁGUAS: OLHAR PARA PRESERVAR |

CERRADO BERÇO DAS ÁGUAS: OLHAR PARA PRESERVAR

SANTOS, Pierre Alexandre dos Santos; **FERREIRA**, Heleno Dias; **PAULA**, José Realino; **TRESVENZOL**, Leonice Manrique Faustino; **SÁ**, Stone; **Kloppel**, Leandro Leal; **FIUZA**, Tatiana de Sousa

Sinopse da apresentação

O Cerrado é o segundo maior bioma do Brasil e tem sofrido um processo de degradação constante devido à ação antrópica, com destaque para o crescimento dos centros urbanos, expansão agropecuária e queimadas. Com isso, observam-se a destruição de suas fauna e flora e a degradação de nascentes de importantes rios de diversas bacias hidrográficas brasileiras. Além disso, a imagem que se tem do Cerrado é distorcida, levando-se a crer que se trata de uma região com poucos recursos naturais, sem beleza ou importância, não refletindo a realidade.

Para tentar mudar essa visão distorcida é necessário um olhar sensível e crítico. Desta forma, este trabalho consiste em uma exposição de fotografias de imagens do Cerrado da professora e pesquisadora da Universidade Federal de Goiás, Profa. Dra. Tatiana de Sousa Fiuza. A exposição tem como objetivo revelar à sociedade que o Cerrado é muito mais que simplesmente um ambiente de árvores retorcidas e castigadas pelo fogo e visa despertar o público para a real necessidade de preservação desse Bioma, reconhecidamente um “berço das águas” e de vital importância para o equilíbrio ecológico do planeta. Além disso, nas fotografias constam os nomes científicos e populares das plantas retratadas, trabalho realizado pelo Prof. Dr. Heleno Dias Ferreira, taxonomista, professor do ICB/UFG, contribuindo para o conhecimento e identificação dessas espécies, muitas delas medicinais.

Duração da apresentação

Exposição contínua de 19 a 21 de outubro de 2015.

Currículo dos envolvidos

Heleno Dias Ferreira

Docente ICB/UFG – Identificador botânico

Possui mestrado em Biologia Vegetal pela Universidade Estadual de Campinas

(1987) e doutorado em Biologia pela Universidade Federal de Goiás (2009). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal de Goiás e professor Adjunto III - Departamento de Biologia Geral. Tem experiência na área de Botânica, com ênfase em Taxonomia Vegetal, atuando principalmente nos seguintes temas: fitossologia, mutagênica, taxonomia vegetal, sistemática vegetal e botânica.

<http://lattes.cnpq.br/0284131855729089>

José Realino de Paula

Docente da FF/UFG Colaborador

possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Federal de Ouro Preto (1989), mestrado em Química (Química Analítica) pela Universidade de São Paulo (1992) e doutorado em Ciência (Química Orgânica) pela Universidade Federal de São Carlos (1996). Atualmente é professor associado IV da Universidade Federal de Goiás. Tem experiência na área de Farmácia, com ênfase em Farmacognosia, atuando principalmente nos seguintes temas: fitoquímica, controle de qualidade e morfoanatomia de plantas medicinais. Avaliação da composição química de óleos essenciais de plantas aromáticas. Testes de atividade antimicrobiana de extratos vegetais e óleos essenciais. Purificação e determinação estrutural de metabólitos especiais (secundários) de plantas medicinais.

<http://lattes.cnpq.br/3191837532986128>

Leandro Leal Kloppel

Aluno de graduação em Farmácia/UFG <http://lattes.cnpq.br/1510063546229532>

Leonice Manrique Faustino Tresvenzol Docente FF/UFG Colaborador

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Goiás (1978), modalidade Farmácia Bioquímica (UFG, 1979), especialização em Microbiologia (UFG, 1987), especialização em Química (PUC/MG, 1989), especialização em Homeopatia (UFG, 1998). Mestrado em Química, área de concentração Química Orgânica, pela Universidade de Brasília (1992). Doutorado em Biologia, área de concentração Biologia Celular e Molecular pela Universidade Federal de Goiás (2008). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal de Goiás. Tem experiência na área de Farmácia, com ênfase em Produtos Naturais, Fitoterapia e Homeopatia.

<http://lattes.cnpq.br/1663950324520336>

Pierre Alexandre dos Santos

Coordenador da ação

Possui graduação em Farmácia Bioquímica pela Universidade Federal de Goiás (1997), mestrado em Ciências Farmacêuticas pela Universidade de São Paulo (2000) e doutorado em Ciências Farmacêuticas pela Universidade de São Paulo (2004). Atualmente é Professor Adjunto I da Universidade Federal de Goiás. Tem experiência na área de Química, com ênfase em Química dos Produtos Naturais, atuando principalmente nos seguintes temas: CLAE, CG, isolamento e elucidação estrutural de metabólitos secundários de plantas. Participa como docente e orientador no Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da FF/UFG e Programa de Pós-Graduação em Assistência e Avaliação em Saúde da FF/UFG.

<http://lattes.cnpq.br/2491095939285293>

Stone de Sá

Aluno de Pós-Graduação PPGIF-UFG Farmacêutico pela Universidade Federal de Goiás. Com experiência em Drogeria. Mestre em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Federal de Goiás, aprovado em Dezembro de 2014, com ênfase em Farmacognosia. Atuando principalmente nos seguintes temas: prospecção fitoquímica; controle de qualidade de Plantas Medicinais; avaliação da composição química de óleos essenciais de plantas aromáticas; testes de atividade antimicrobiana de extratos vegetais e óleos essenciais; purificação e determinação estrutural de metabólitos secundários de plantas do Cerrado.

<http://lattes.cnpq.br/6751200594465752>

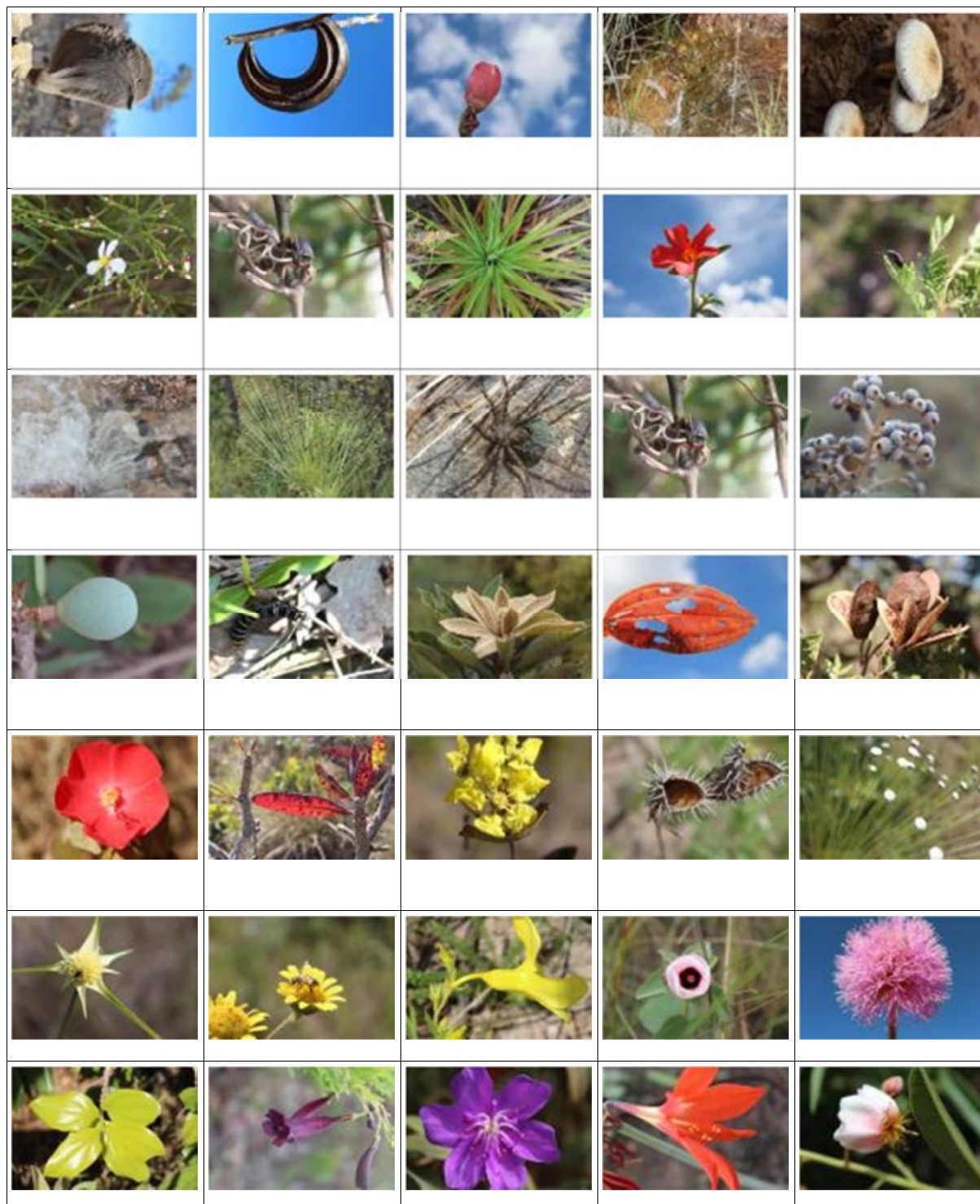
Tatiana se Sousa Fiuza

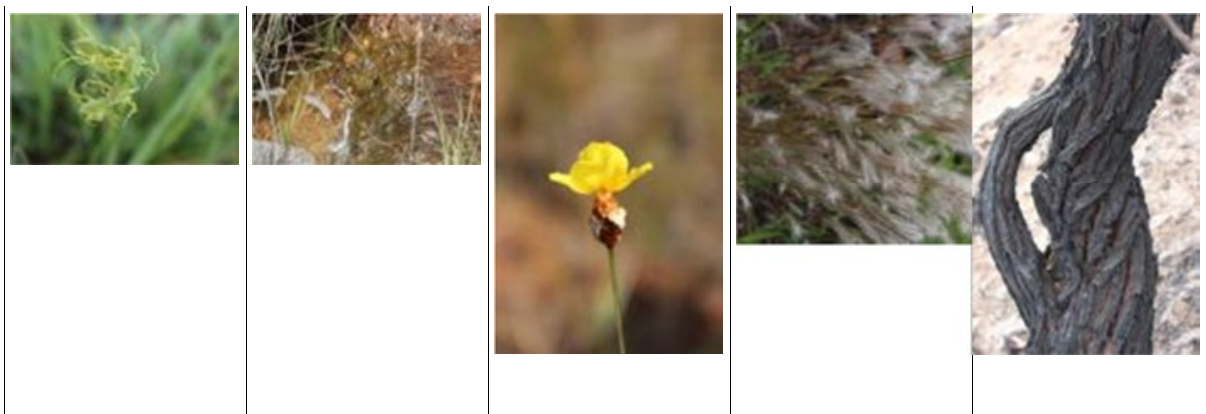
Vice-coordenadora da Ação e Fotógrafa Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Goiás (1998), Especialização em Farmacologia (2006), mestrado em Biologia, área de concentração Morfologia pela Universidade Federal de Goiás (2001) e doutorado em Biologia, área de concentração Biologia Celular e Molecular, pela Universidade Federal de Goiás (2009). Atualmente é professora adjunto da Universidade Federal de Goiás e fotógrafa. Tem experiência na área de Morfologia, com ênfase em Anatomia Humana, na área de Fisiologia Humana e

Metodologia Científica; e na área de Farmácia com ênfase em morfoanatomia vegetal, Fitoterapia e Plantas Medicinais.

<http://lattes.cnpq.br/9089616165756975>

Fotografias a serem apresentadas





Necessidades Técnicas

Dez cavaletes para exposição das fotografias tamanho 40x30 cm.