

Projeto Inicial: Atlas Digital intitulado “Atlas da Herpetofauna do Estado de Pernambuco”

No que se refere à construção do Atlas Digital da Herpetofauna do Estado de Pernambuco, ele é fruto de uma parceria entre a Universidade de Bremen - Alemanha e a Universidade Federal Rural de Pernambuco - Laboratório de Estudos Herpetológicos e Paleoherpetológicos da UFRPE. Teve suas atividades desenvolvidas em dois grandes grupos: “*Desenvolvimento da Tecnologia Digital - Universidade de Bremen*” e “

Compilação de Informações técnico-científicas e Alimentação do Atlas-UFRPE e Universidade de Bremen

”, as quais serão executadas e desenvolvidas nas seguintes etapas:

Desenvolvimento da Tecnologia Digital (Universidade de Bremen):

1) Construção da base de dados por meio do *BioOffice BIOGIS*, software para gerenciamento profissional de dados de biodiversidade. A aplicação é usada para o registro e documentação de acervos biológicos assim como para arquivos e avaliação de dados projetos relacionados, tais como: cartografia da flora e fauna.

BioOffice

é construído e alimentado por meio de entrada de dados, mapeamento, análise espacial e sazonal da distribuição dos dados.

2) Desenvolvimento da plataforma de comunicação através dos recursos disponibilizados pelo sistema de gerenciamento *Joomla* (disponibilizado gratuitamente na Internet).

3) Treinamento da equipe de cooperação e alimentação.

4) Instrução e treinamento de como trabalhar com *BioOffice* e *Joomla* CMS para a equipe de membros do Projeto com a edição dos dados disponíveis do acervo da UFRPE e sua formatação ao programa.

5) Selecionar um sistema para a análise de dados espaciais (escolha e adição de mapas no formato de Sistema de Informação Geográfica - SIG).

Compilação de Informações técnico-científicas e Alimentação do Atlas (UFRPE e

Universidade de Bremen):

- 1) Compilar e trabalhar os dados existentes para preenchimento da Base de Dados com a informação sobre a distribuição espacial e biologia (por exemplo: exigências do habitat, problemas taxonômicos, chaves de identificação das espécies, status de conservação, literatura e uso pela população humana) a serem disponibilizados gratuitamente no Atlas Digital da Herpetofauna do Estado de Pernambuco.
- 2) Manter atualizado o referido Atlas.

-