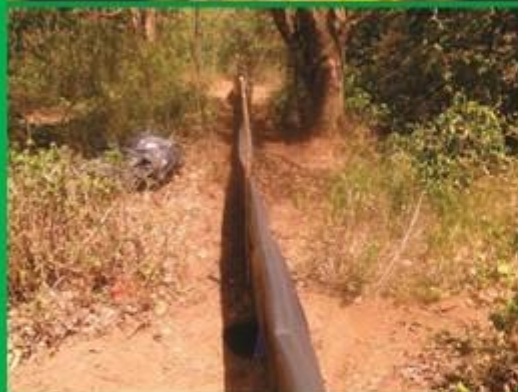


**Helder Neves de Albuquerque**  
**Joaci dos Santos Cerqueira**  
Organizadores

# **ECOLOGIA EM CAMPO**

fragmentos de aulas práticas e atividades de campo



Campina Grande-PB  
2014

**Helder Neves de Albuquerque  
Joaci dos Santos Cerqueira (Org.)**

# **ECOLOGIA EM CAMPO:**

*fragmentos de aulas práticas e  
atividades de campo*

Impressos Adilson  
Campina Grande-PB  
2014

IBEA

## Instituto BioEducação

### **Diretor Presidente**

Helder Neves de Albuquerque **Vice Diretor**  
**Presidente** Mario Luiz Farias Cavalcanti **Diretor**  
**Administrativo**

Eduardo Noberto Adamastor de Sousa

### **Diretor Financeiro**

José da Silva Barbosa

### **Diretora de Projetos**

Isis Correia Sales de Albuquerque

### **Designer da Capa**

Helder Neves de Albuquerque

#### **FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL DA UFPB**

919	M	Ecologia em Campo: fragmentos de aulas práticas e atividades de campo / Organização de Helder Neves de Albuquerque, Joaci Cerqueira dos Santos. – Campina Grande: Gráfica Impressos Adilson, 2014. 220 p.
		ISBN 978-85-60643-27-1
		1. Ecologia – Prática de Campo. 2. Meio Ambiente – Atividades de Campo. 3. Meio Ambiente – aulas práticas. I. Albuquerque, Helder Neves de. II. Cerqueira, Joaci dos Santos.
		CDU 37.013

Esta obra tem o incentivo e apoio da Coordenação Pedagógica de Pós-Graduação do Instituto Bioeducação

Direitos desta Edição reservados ao: IBEA – Instituto Bioeducação  
Rua Engenheiro Lourival de Andrade, 1405 - Bodocongó - Campina Grande – PB  
Impresso no Brasil / Printed in Brazil



Proibida a reprodução, total ou parcial, por qualquer meio ou processo, seja reprográfico, fotográfico, gráfico, microfilmagem, entre outros. Estas proibições aplicam-se também às características gráficas e/ou editoriais.

A violação dos direitos autorais é punível como Crime (Código Penal art. 184 e §§; Lei 9.895/80), com busca e apreensão e indenizações diversas (Lei 9.610/98 – Lei dos Direitos Autorais - arts. 122, 123, 124 e 126)

Todas as opiniões e textos presentes neste livro são de inteira responsabilidade de seus autores, ficando o organizador isento dos crimes de plágios e informações enganosas.

*Aos alunos do Curso de Graduação de Biologia da UVA/UNAVIDA de Campina Grande-PB e Orobó-PE pela dedicação, o entusiasmo e disponibilidade na execução das atividades.*

## **Corpo Editorial**

André Japiassú

Djalma José Correia de Figueredo

Helder Neves de Albuquerque

Joaci dos Santos Cerqueira

José da Silva Barbosa

Mário Luiz de Farias Cavalcanti

Veneziano Guedes de Sousa

“A maneira de ajudar os outros é provar-lhes que eles são capazes de pensar”.

Dom Hélder Câmara

# SUMÁRIO

## **Capítulo I**

Técnicas de Levantamento da Fauna Edáfica na Caatinga.....11

## **Capítulo II**

Inventário Preliminar da Ornitofauna do Complexo Aluizio Campos em Campina Grande-PB ..... 30

## **Capítulo III**

Levantamento Herpetofaunístico do Complexo Aluizio Campos, Campina Grande-PB, Brasil ..... 43

## **Capítulo IV**

Caracterização da Fauna Edáfica em Diferentes Coberturas Vegetais no Complexo Aluizio Campos ..... 67

## **Capítulo V**

Eficiência de Armadilha na Captura da Fauna Edáfica Do Solo em Ambientes Degradados Sob Vegetação de Caatinga .....91

## **Capítulo VI**

O uso do pitfall trapp na coleta da macrofauna edáfica .....111

## **Capítulo VII**

Identificação da Diversidade da Fauna Edáfica em Fragmentos de Caatinga no Complexo Aluizio Campos..... 128

## **Capítulo VIII**

Eficiência de Armadilhas “Traps” na Identificação da Fauna Edáfica no Semiárido Paraibano ..... 147

## **Capítulo IX**

Fauna Edáfica no Agreste Pernambucano.....162

## **Capítulo X**

Uso de Pitfalls Traps no Estudo da Fauna Edáfica no Agreste Pernambucano .....178

## **Capítulo XI**

A diversidade da fauna edáfica do Município de Casinhas-PE .....197



## APRESENTAÇÃO

Este volume abriu uma perspectiva de publicações para os alunos do Curso de Ciências Biológicas da UVA/UNAVIDA no Polo Campina Grande-PB e Orobó-PE sob supervisão do Professores Organizadores no decorrer do Componente Curricular Edafologia e Ecologia Geral. Os trabalhos aqui presentes são resultados das atividades práticas e teóricas. Os projetos de pesquisa reunidos nesta publicação abordaram diferentes perguntas ecológicas e foram desenvolvidos em ambientes de Caatinga nos estados da Paraíba e Pernambuco.

As disciplinas de Ecologia Geral e Edafologia faz parte da escopo central da Grade Curricular do Curso de Graduação em Biologia e que na visão dos organizadores é essencial para a formação dos biólogos e professores de ciências e biologia e evidenciar que as experiências de campo são fundamentais para estudantes e profissionais, destacando a capacidade de fazer ciência e tratar as atividades de campos como uma vivência formadora e transformadora e não apenas como “passeio de campo” ou “viagem prática”.

Esta publicação pode ser destinada alunos de Graduação e Pós Graduação de cursos relacionados à grande área do meio ambiente, quanto a profissionais que atuam em setores de meio ambiente de órgãos governamentais, terceiro setor e setor privado.

Assim, **ECOLOGIA EM CAMPO: fragmentos de aulas práticas e atividades de campo** é o primeiro passo no sentido de contribuir com atitudes, conceitos, técnicas e metodologias para desenvolver pesquisas e subsidiar debates que, incorporados à qualificação profissional, procurem responder aos desafios na área ambiental.

Esperamos que com estes trabalhos despertem novas ações, estimulem novas percepções e desenvolvam novos humanos cidadãos.

Aproveitem a oportunidade e boa leitura.