

## HOME

### 1. Ecologia dos Ecossistemas Aquáticos

#### 1.1. ESTUDOS

- a) Estudo de Protecção das Nascentes do Huambo
- b) Mapeamento das Nascentes do Planalto Central
- c) Mapeamento das Nascentes dos Municípios Sede do Huambo
- d) Mapeamento das Nascentes e Ordenamento do Território. Fase 1
- a) Gestão Sustentável de Terras e Águas no Planalto Central Face as Alterações Climáticas

#### 1.2. Projectos

- b) Elaboração do Projecto-piloto de Requalificação das Nascentes do Cacuio, Bombeiros e Calondeia;
- c) Elaboração do projecto-piloto de requalificação da nascente do Rio Cunene;
- d) Elaboração do projecto-piloto de requalificação da nascente do Rio Keve.

## **2. Ecologia dos Ecossistemas Florestais**

- a) Luta Integrada Contra Queimadas Florestais
- b) Estudo, formação e Implementação do Ordenamento Florestal do Centro Agro-ecológico da Chipipa;
- c) Segurança fundiária (emissão de títulos de propriedade das terras);
- d) Estudo de Caracterização da Biodiversidade da Floresta Brito Teixeira;
- e) Estudo e modelagem de uma base/banco de processamento de dados de inventário florestal (**em curso**);
- f) Caracterização Ecológica da Floresta do Miombo do Elundulua (**em curso**);
- g) Estudo e Metodologia para Identificação de Plantas raras em vias de Extinção;
- h) Agricultura em zonas marginais e declivosas

## **3. Ecologia dos Solos e Gestão Sustentável de Terras**

### **3.1. Estudo**

- a) Estudo de infra-estruturas e Recuperação de Áreas Degradadas;
- b) Estudo sobre Diagnóstico Agro-ecológico de Aldeias da Calima;
- c) Ensaios para a Produção de Biofertilizantes;
- d) Produção de biofertilizantes, análise do seu valor nutritivo e efeitos nos ecossistemas;

- 3.2.** Elaboração de um estudo sobre o valor dos serviços do ecossistema da estufa-fria;

### **3.3. Projectos**

- a) Projecto de Uma Aldeia Ecológica;
- b) Projecto de Gestão Integrada do Morro do Moco;
- c) Elaboração do Projecto de Biodigestor para a Produção de Biogás;

**3.4.** Projecto Ecológico de requalificação da estufa-fria;

## **4. Ecologia Animal**

### **4.1. Estudos**

- a) Dinâmica das Populações de Insectos na Província do Huambo;
- b) Estudo, Formação de macroinvertebrados do Centro Agro ecológico da Chipipa.

### **4.2. Projecto**

- a) Projecto Valor do Miombo fase 1

### **5.1. Licenciatura**

b) Avaliação da qualidade da água consumida pela população do sector do Benfica-Huambo” **(Concluído)**;

**5.2.** Efeitos de diferentes usos da terra sobre aspectos ecológicos do solo. Paulo Afonso Gabriel, da Faculdade de Ciências da Universidade Agostinho Neto, Curso de Química **(Concluído)**;

### **5.3. Mestrado**

a) Projecto de requalificação da nascente do Rio Keve. Ricardo Jamba Cassoco **(em curso)**;

b) Projecto de requalificação da nascente do Rio Quando. Adriano Bonifácio Canganjo **(em curso)**;

**5.4.** Artrópodes como indicadores de degradação de ecossistemas. Júlia Nazaré de Campos **(em curso)**

## Artigos científicos

**Estudo da Riqueza e Abundância de Aves em dois Ecossistemas do Huambo.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). Braga, L; Canjonjo, M; Matroquela, A; Pakissi, C; Sáchez, K; e Lauriano J.A. **Vol. 1, Nº 1**, 10-18.

**Caracterização e Avaliação da Degradação de Nascentes em Huambo e Cutato.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC); Baptista, C; Kanica, G; Hossi, S.V; Teixeira, A.M; Maldonado, V. E Lauriano, J.A. **Vol. 1, Nº 1**, 20-27

**Evolução das Temperaturas Máximas e Mínimas na Província do Huambo durante os últimos 30 anos.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). Matroquela, A; Diogo, Armada; Teixeira, António e Lauriano, J.A. **Vol. 1, Nº 1**, 28-4.

**Caracterização de um Ecossistema Florestal do Samboto.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climática (CETAC). Matroquela,Alí; Benitez, José; Moldano, Vanessa; Morales, Jimmy; Baptista, Constatino e Lauriano, J.A. **Vol. 1, Nº 1**, 42-56.

**Evolução da Precipitação na Província do Huambo durante 30 anos.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). Matroquela, Alí; Diogo, Armada; Teixeira, António e Lauriano,J.A. **Vol. 1, Nº 1**, 57-65.

**Diagnóstico Agroecológico do Centro Experimental da Chipipa.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). Benjamim, P. V; Bornot, Y. O; Kussumua, S. J. F; Lauriano, E. L;Lauriano, J.A; Matroquela, A. Osório, J. O; Pérez, S. Y; Romero, A. R. **Vol. 2, Nº 2**, 51-64.

**Estudo comparativo da composição Florística de Cinco Florestas da Província do Huambo.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). Benjamim, P. V; Bornot, Y. O; Kussumua, S. J. F; Lauriano, E. L;Lauriano, J.A; Matroquela, A. Osório, J. O; Pérez, S. Y; Romero, A. R. **Vol. 2, Nº 2**, 67-84.

**Manual Prático de Ecologia e Biodiversidade de Ecossistemas Florestais.** Revista Científica do Centro de Ecologia Tropical e Alterações Climáticas (CETAC). ; Bornot, Y. O; Kussumua, S. J. F; Lauriano, E. L;Lauriano, J.A; Ia, A. Osório, J. O. **Vol. 2, Nº 2**, 67-84.

## **Revistas**

CETAC Científico nº 1 (publicado)

CETAC Científico nº 2 (no prelo)