

## **XXXV Semana de Biologia da UFRRJ**

### **Minicurso Dispersão de sementes por primatas calitriquídeos: Ecologia e Conservação Ambiental – 8/10/2015 (8h-16:30)**

Docente: Me. Marco Aurélio Ferreira

Apresentação: Biólogo pela Unirio e Mestre em Ciências Ambientais e Florestais pela UFRRJ. Experiência em docência no ensino superior, médio e fundamental II, em consultoria como técnico de mastofauna e em pesquisas nas áreas de educação ambiental, ecologia, conservação e primatologia.

#### **Ementa do minicurso**

Esse minicurso fornecerá conhecimentos importantes para estimular o interesse dos alunos em estudar esses primatas fascinantes. Serão abordadas as principais características referentes a biologia, filogenia, ecologia e estado de conservação da família Callitrichidae. Também será abordado aspectos ecológicos, econômicos e de conservação ambiental da dispersão de sementes por animais nas florestas tropicais. Além disso, serão apresentadas lacunas de conhecimento recentemente avaliadas, e ainda em fase de publicação, sobre a dispersão de sementes por calitriquídeos esclarecendo a importância de conduzir novos estudos nessa área.

#### **Cronograma do minicurso**

##### **1ª Aula (8h-10h) Introdução aos calitriquídeos**

Características gerais da família Callitrichidae:

Biologia

Diversidade

Filogenia

Distribuição

Dieta

Estado de conservação

##### **2ª Aula (10h-12h) Dispersão de sementes**

Definição

Tipos de dispersão de sementes

Importância da zoocoria para angiospermas Neotropicais

Vantagens da dispersão de sementes (hipóteses)

Relação entre dispersão de sementes com estrutura demográfica e área de distribuição das plantas

Principais animais dispersores

Economia (lucros e prejuízos)

### **3º Aula (13h-15h) Calitriquídeos como dispersores de sementes**

Eficiência na dispersão de sementes (aspectos)

Resultados observados nas últimas quatro décadas de estudos com calitriquídeos

Lacunas de conhecimento

Potencial de calitriquídeos como dispersores de sementes

### **4º Aula (15:20-16:30) Conservação**

Estado de conservação das florestas brasileiras (ocorrência dos calitriquídeos)

Estado de conservação de grandes ou importantes dispersores

Características mitigadoras de calitriquídeos ante a defaunação e a qualidade de hábitat

Importância e orientação para novos estudos