



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Botânica



PROGRAMA
SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO SUPERIOR 2019
Área de Ecologia Vegetal

- **Programa:** Introdução à ecologia, histórico e níveis de organização. Metodologia científica, observação e experimentação. Condições ambientais e recursos abióticos e bióticos. Respostas dos organismos às variações físicas do ambiente. Variações no ambiente físico: clima e biomas. Organismos: história de vida, cenário evolutivo e reprodução. Ecologia de populações: estrutura e distribuição, crescimento e regulação, interações interespecíficas. Ecologia de comunidades: estrutura e regulação, medidas e índices de diversidade, sucessão ecológica. Biodiversidade, história e biogeografia. Ecossistemas: organização geral, produção primária, fluxo de energia e fluxo de matéria, ciclos biogeoquímicos, funcionamento dos ecossistemas terrestres e aquáticos. Mudanças climáticas globais históricas e recentes. Aplicações ecológicas, sustentabilidade e conservação. Exemplos e aplicações para populações e comunidades vegetais.
- **Local de inscrição:** Secretaria do Departamento de Botânica, Avenida Coronel Francisco H. dos Santos, 100, Caixa Postal: 19031 - Centro Politécnico - Jardim das Américas, CEP: 81531-980 - Curitiba (PR), Brasil. Telefone: (41) 3361-1757
- **Período de inscrição:** 21 a 25 de janeiro de 2019