



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
FITOPATOLOGIA**

Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife, PE – Brasil
Fone: (81) 3320.6205 / E-mail: coordenação@pgfitopat.ufrpe.br



CURSO
NOÇÕES BÁSICAS EM ANÁLISES FILOGENÉTICAS

Data

23/10/2017 a 27/10/2017

Carga horária

20 horas (8:00 as 12:00 h)

Coordenação

Prof. Marcos Paz Saraiva Câmara Ph. D.
Laboratório de Micologia
Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia - UFRPE

Ministrantes

Dr^a Josiene Silva Veloso
Dr Willie Anderson dos Santos Vieira
Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia - UFRPE
Pós- Doutorandos em Fitopatologia
Laboratório de Micologia

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Dia 1 – Introdução a Análises Filogenéticas (23/10)

- Introdução
- Análise de cromatogramas
- Montagem de contigs

Dia 2 – Métodos de Alinhamentos (24/10)

- Alinhamentos
- Tipos de alinhamento
- BLAST search
- Alinhamento de sequências múltiplas
 - Clustal
 - Muscle

- Análises estatísticas de alinhamentos
- Teste de neutralidade

Dia 3 – Estimativas de diversidade (25/10)

- Estimativa de diversidade de haplótipos
- Construção de árvores de distância (UPGMA e Neighbor Joining)
- Construção de árvores de máxima parcimônia

Dia 4 - Como Identificar Espécies (26/10)

- Depósito de sequências no GenBank
- Sequências sem região codificante (espaçadores intergênicos)
- Sequências com região codificante
- IGS's e introns

Dia 5 – Encerramento (27/10)

- **Atividade de avaliação prática final obrigatória para obtenção de certificado. Somente receberá o certificado quem obter nota superior a 7 (sete) nesta avaliação.**
- Encerramento

Público alvo

Estudantes de Pós-graduação que estejam desenvolvendo tese ou dissertação cujo tema principal seja Filogenia molecular.

Inscrições e Vagas

Número de vagas: 12

Período de inscrição: 16-19 / outubro

Pedidos de inscrição devem ser enviados ao e-mail: marcos.camara@ufrpe.br

Informações adicionais

Contato: Prof. Marcos Câmara (marcos.camara@ufrpe.br),

Fone: (81) 3320-6209