

Departamento: ZOOLOGIA

Setor: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina: FILOGENÔMICA Código: BZ 60

Semestral: Anual 20 Semanas Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica 30 • prática - • estágio -
• total 30 • n° de 2
créditos:

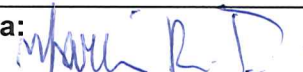
Pré-requisito: BQ046 e BT043

Co-requisito:

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito: noções básicas de genética e inferência estatística.

Ementa (Unidades didáticas):
Introdução a filogenias e suas aplicações.
Alinhamento de seqüências e homologia.
Inferência filogenética.
Aplicações em genética de populações e epidemiologia.
Previsão de função de genes baseada na filogenia de famílias gênicas.
Evolução molecular e métodos para detectar seleção positiva e negativa.
Métodos filogenéticos para detecção de recombinação e transferência gênica horizontal.
Reconstrução da "árvore da vida".

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: Marcio Roberto Pie Assinatura: 

Chefe do Departamento: Assinatura:
Rodney Ramiro Cavichioli

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: Assinatura:

