

GenoTropics Workshop 2025

Genômica Populacional

 BRT UTC-3	Segunda-feira, 15/09/2025	Terça-feira, 16/09/2025	Quarta-feira, 17/09/2025	Quinta-feira, 18/09/2025	Sexta-feira, 19/09/2025
9:00	Apresentação do curso	Apresentação dos alunos	Apresentação dos alunos	Apresentação dos alunos	Apresentação dos alunos
9:30	Palestra de abertura: Genomas de referência e suas aplicações no estudo da biodiversidade Dra. Camila Mazzoni	Palestra de abertura: Genômica populacional aplicada à conservação da biodiversidade Dr. Eduardo Eizirik	Palestra de abertura: Análises genômicas de processos de especiação e hibridação Dr. Ricardo Pereira	Palestra de abertura: Análises genômicas de linhagens com histórias evolutivas complexas Dr. Sandro Bonatto	
10:15	<i>Intervalo</i>				
10:30	Aula 1: Princípios de Genética de Populações Dra. Fernanda J. Trindade	Aula 3: Princípios teóricos, métodos e aplicações: Diversidade genômica, evolução e conservação Dra. Larissa Arantes	Aula 4: Princípios teóricos: Estrutura e diferenciação populacional Dra. Fernanda J. Trindade	Aula 6: Princípios teóricos: Divergência adaptativa. Dr. Henrique V. Figueiró	Salas de discussão de projetos
11:20	Aula 2: Bioinformática na genômica de populações Dra. Fernanda J. Trindade	Prática 3: SNP calling Dra. Larissa Arantes	Aula 5: Métodos e aplicações: Análises de diferenciação e fluxo gênico com dados genômicos Dra. Fernanda J. Trindade	Aula 7: Métodos e aplicações: Estimativas de assinaturas de seleção natural em nível populacional Dr. Henrique V. Figueiró	Encerramento
12:10	<i>Almoço</i>				<i>Fim</i>
14:00	Prática 1: Colab e dados genômicos Dr. Henrique V. Figueiró	Prática 4: Estimativas de diversidade genômica. Dra. Larissa Arantes	Prática 5: Análises de estruturação populacional Dra. Fernanda J. Trindade	Prática 6: Análises de assinaturas de seleção natural Dr. Henrique V. Figueiró	
15:30	<i>Intervalo</i>				
15:45	Prática 2: Processamento de dados, controle de qualidade e mapeamento Dra. Larissa Arantes	Prática 4: Endocruzamento (inbreeding): Runs of Homozygosity Dra. Larissa Arantes	Prática 5: Análises de diferenciação populacional Dra. Fernanda J. Trindade	Prática 6: Exercícios. Dr. Henrique V. Figueiró	
17:30	<i>Fim</i>				

