

**CURSO BIOINFORMÁTICA DECODIFICADA: A JORNADA DO INICIANTE À  
GENÔMICA DE PATÓGENOS**

# DESAFIOS NA CRIAÇÃO DE ÁRVORES FILOGENÉTICAS

DISCUSSÃO

# Limitações na coleta de dados

Como contornar?

## Amostragem inadequada

Quais os impactos?

## Dados ausentes (missing data)

# Desafios na interpretação da árvore

1

Validação das hipóteses/  
inferências

2

Convergência evolutiva

3

Árvore sem raiz ou tempo de  
ramificação não bem definido