

VISUALIZAÇÃO E ALGORITMOS DE *CLUSTERING* PARA ANÁLISE FILOGENÉTICA

PROBLEMAS

- VOLUME DE DADOS
- MEMÓRIA
- ÁRVORES SEMPRE DIFERENTES
- INTEGRAÇÃO DE DADOS COMPLEMENTARES
- DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA
- VALIDAÇÃO DE DADOS

SOLUÇÕES

- ESTRUTURAS DE DADOS EFICIENTES
- GUARDAR ESTADO
- SERIALIZAÇÃO
- PLUGINS
- PREFUSE
- SCHEMA-VALIDATOR

PLUGINS



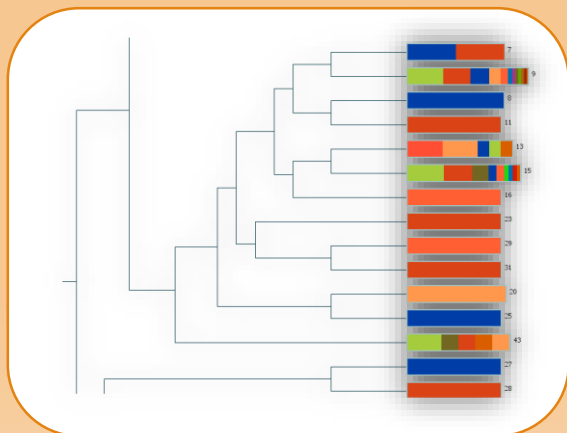
PLUGIN'S



PHYLOViZ



HIERÁRQUICO

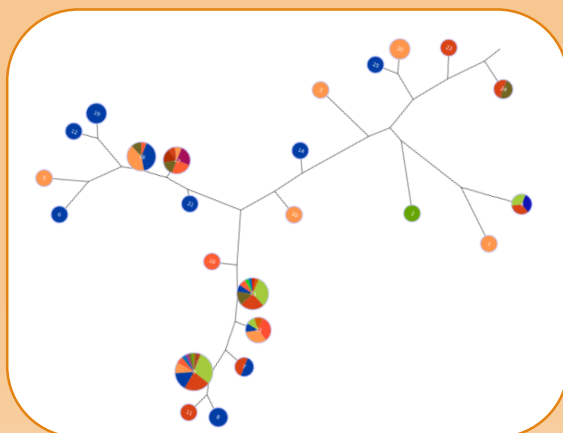


▪ UPGMA

(Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean)

- Single-Linkage
- Complete-Linkage

AGLOMERATIVO



▪ Neighbor-Joining