

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

Semestre de Verão 2014/2015 Projeto e Seminário

15 de Junho de 2015



VISUALIZAÇÃO E ALGORITMOS DE *CLUSTERING*PARA ANÁLISE FILOGENÉTICA

PROBLEMAS

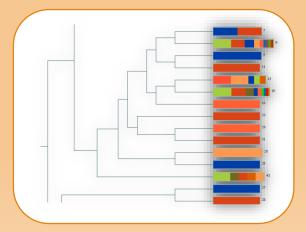
- VOLUME DE DADOS
- MEMÓRIA
- ÁRVORES SEMPRE DIFERENTES
- INTEGRAÇÃO DE DADOS COMPLEMENTARES
- DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA
- VALIDAÇÃO DE DADOS

SOLUÇÕES

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

PLUGINS PHYLOVIZ PLUGIN'S PLUGIN'S PLUGIN'S PLUGIN'S NEIGHBORJOINING VIEWER (...) MANAGER

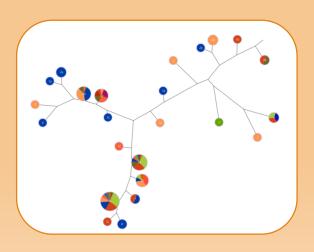
HIERÁRQUICO



UPGMA

(Unweighted Pair Group Method with Arithmetic Mean)

- Single-Linkage
- Complete-Linkage



Neighbor-Joining

Sob a orientação Cátia Vaz (ISEL) João Carriço (IMM-FMUL)