

TRIE

Equipe:

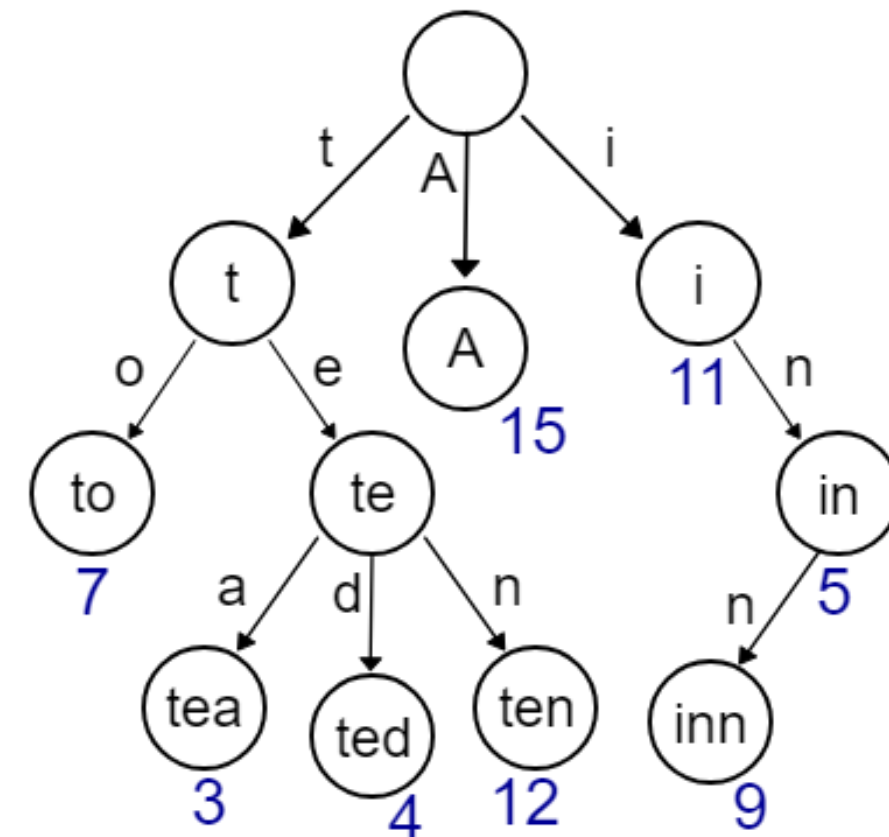
Bruno Omena

Thiego Macena

Athisson Alberto

O que é uma Trie?

- Estrutura de dados em árvore.
- Cada nó representa um caractere.
- Facilita busca por prefixos.



Operações Principais

- Inserção de palavras.
- Busca de palavras.
- Remoção .

Complexidade

- Inserção: $O(m)$
- Busca: $O(m)$
- Onde m é o comprimento da string.

Aplicações da Trie

- Autocompletar.
- Correção ortográfica.
- Buscas por prefixo.

Conclusão

- Estrutura eficiente para operações com strings.
- Busca rápida por prefixos.
- Amplamente utilizada em sistemas de **pesquisa**.