



Instruções para entrega do roteiro:

- Entregue o roteiro apenas no formato *.pdf* com o nome ***Y_roteiroX.pdf***, onde **X** é o número do roteiro e **Y** é o número da sua matrícula. Não serão aceitos outros formatos.
- Inclua nome e matrícula, e mantenha a resolução dos exercícios **ordenada** e **legível**.
- Códigos completos (com `int main`), compiláveis e executáveis, quando aplicável.
Para cada um, apresente uma imagem da tela de saída do seu programa.
- Após a data de entrega, a nota da entrega é 0.
- Em caso de dúvidas, procurem os monitores. Haverá um monitor após as aulas de laboratório para tirar dúvidas sobre a lista.

Roteiro 13

Memória Externa e Árvores Digitais

Data máxima de entrega: 15/12/2023
(Entrega: pelo SIGAA, na sua turma de laboratório.)

1 Memória Externa e Árvores Digitais

- 1.1 Execute o código fornecido para o **MergeSort externo** fornecido em sala e explique de forma breve e resumida o que faz cada uma das funções que estão presentes nesse código. *Obs: Não precisa apresentar o código ou a tela no relatório, apenas as respostas solicitadas.*
- 1.2 Faça a execução dos códigos fornecidos em aula para os TADs das três árvores (**Árvore B, Trie e Patricia**) e altere a respectiva *Main* para mostrar o resultado de cada árvore, **apenas após fazer todas as inserções, os retornos das respectivas operações de busca** (se houver), e o **estado final da árvore após todas as remoções** (se houver). *Obs: Não precisa incluir o código no relatório, apenas a tela de saída de cada execução.*

Link do roteiro (read-only) L^AT_EX: <https://pt.overleaf.com/read/hbhrcjpjbfqm#7e1e8c>