



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), em texto, sem executáveis.
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: 07/07/2025 - 11:59h
(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 (disponível no drive) 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 (disponível no drive) 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>