

- 1) Calcule a complexidade assintótica de pior caso dos algoritmos Merge Sort e Quicksort.

**Obs. 1:** Não é necessário fazer a verificação, somente resolver;

**IMPORTANTE**

- 1) Esta atividade deve ser feita **individualmente**;
- 2) Cada aluno(a) deve enviar as respostas destes exercícios até às **11h59** do dia **17/03/2023** para o e-mail:  

`philippeleal@yahoo.com.br`
- 3) Após a hora e a data marcada para o envio das respostas dos exercícios, **NÃO É MAIS PERMITIDO ENVIÁ-LAS**;
- 4) Caso o(a) aluno(a) escolha responder os exercícios de maneira manuscrita, os mesmos devem ser feitos à caneta e com letra legível. Neste caso, tire uma foto ou digitalize (ambas de boa qualidade) as respostas para que sejam enviadas;
- 5) O e-mail considerado para correção será o **ÚLTIMO** enviado pelo(a) aluno(a) dentro do prazo estabelecido;
- 6) Ao enviar o e-mail, coloque como **Assunto** e **Nome do Arquivo**:

**PAA-Atividade12-B-SeuNome**

- 7) E-mails com o Assunto fora do padrão **NÃO SERÃO ACEITOS**.