

Título do trabalho (problema escolhido)

nome completo dos membros da equipe (3 alunos)

Relatório Parcial **Programação Concorrente (ICP-361) — 2025/2**

1

1. Descrição do problema geral

Descrever o problema escolhido:

- *do que se trata e como deve funcionar (para uma solução sequencial);*
- *quais são os dados de entrada e qual a saída que deve ser gerada (para uma solução sequencial);*
- *apontar como o problema pode se beneficiar de uma solução concorrente e suas justificativas.*

2. Projeto da solução concorrente

Descrever o projeto da solução concorrente para o problema:

- *listar as estratégias que podem ser usadas para dividir a tarefa principal entre fluxos de execução independentes e os benefícios esperados;*
- *apontar qual estratégia será escolhida e por qual motivo;*

O objetivo aqui é descrever e justificar as decisões de projeto tomadas.

3. Casos de teste de corretude e desempenho

Descrever como o programa será testado:

- *descrever o conjunto de casos de teste que serão usados para **avaliação da corretude** da solução proposta (lembrar de variar a dimensão dos dados de entrada e o número de threads usadas).*
- *descrever o conjunto de casos de teste que serão usados para **avaliação de desempenho** da solução proposta (lembrar de variar a dimensão dos dados de entrada e o número de threads usadas).*

O objetivo aqui é descrever como os testes serão feitos e quais resultados são esperados.

4. Referências bibliográficas

Listar todas as referências bibliográficas e outras fontes utilizadas.