

# Critérios de Avaliação do Exercício Programa 1 CCM0118 — 2023

O primeiro exercício programa da disciplina será avaliado de acordo com os critérios abaixo; os demais terão critérios semelhantes, porém estes podem ser alterados de acordo com o conteúdo do EP.

## Corretude — 3 pontos

Em linhas gerais, se o seu código é capaz de fazer aquilo que é pedido no enunciado, ou se não é, o quão perto ele está de ser. Um exercício que dá os resultados esperados na forma pedida pelo enunciado receberá 3 pontos nesta categoria.

## Qualidade de Código — 4 pontos

A qualidade do seu código será avaliada tendo em mente três critérios, intimamente ligados entre si e dependentes uns dos outros:

### Arquitetura

Seu código está bem organizado, de forma que faça sentido? Verifique se não há métodos desnecessários, por exemplo, ou ainda se não está realizando a mesma operação muitas vezes, poluindo seu código com algo que funcionaria melhor como apenas a chamada de um método. Também tenha em mente que uma das grandes ênfases da disciplina é a *programação orientada a objetos*, então tenha esses princípios em mente enquanto realizar as atividades.

### Clareza

O quanto o seu código é fácil de se compreender. Tenha em mente que, ao programar algo, deve-se pensar na facilidade com a qual o seu código será compreendido por terceiros. Busque construir o seu programa de forma autoexplicativa, dispensando um número muito grande de comentários, mas não tenha medo de incluí-los em partes mais complexas ou para explicitar o funcionamento geral de um método, por exemplo.

## **Bons Nomes**

Este critério pode ser considerado como uma subcategoria do anterior, mas possui mérito o suficiente para ser mencionado explicitamente — especialmente numa turma de iniciantes em programação, como são a maior parte dos alunos desta disciplina. Busque sempre encontrar nomes que revelem muito claramente a intenção de suas variáveis, métodos e classes.

## **Qualidade dos Testes — 3 Pontos**

Aqui será avaliado o seu programa testador, que acompanha o código principal do exercício programa. Além de todos os critérios de qualidade de código apontados acima, também será considerado se as suas escolhas de casos de teste do programa fazem sentido e demonstram as diferentes situações possíveis que ele pode enfrentar (note que isso é menos importante no EP 1, já que nele foi dada uma tabela de testes previamente, mas se atente a isso em exercícios posteriores).