

INF319 — Projeto e Implementação Orientados a Objetos

Exercício: Progressão Quadrada

Luiz E. Busato

Instituto de Computação – UNICAMP
buzato@ic.unicamp.br

Especialização em Engenharia de Software

Problema

Modifique o projeto de Progressões para que seja possível o cálculo do quadrado que qualquer termo de uma das progressões implementadas.

Dica

- Utilize herança e polimorfismo para implementar os métodos `inicia()`, `proxTermo()` e `imprimeProgressao(...)` que retornam o quadrado do valor do termo.

Especificação

- ① Proponha um projeto orientado a objetos que implemente o *Progressão Quadrada*.
- ② Implemente a sua proposta. A sua solução deve preservar a API original de Progressao e deve passar nos testes fornecidos.
- ③ Documente a sua solução através de comentários no código fonte. Os seus comentários devem incluir as suas decisões de projeto e implementação.

O que deve ser entregue?

- O código fonte da sua implementação, devidamente comentado.
- O código fonte da sua implementação devidamente testado, isto é, a execução dos testes fornecidos deve passar corretamente quando a sua solução é executada no ambiente de inf319 (jenkins).