

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

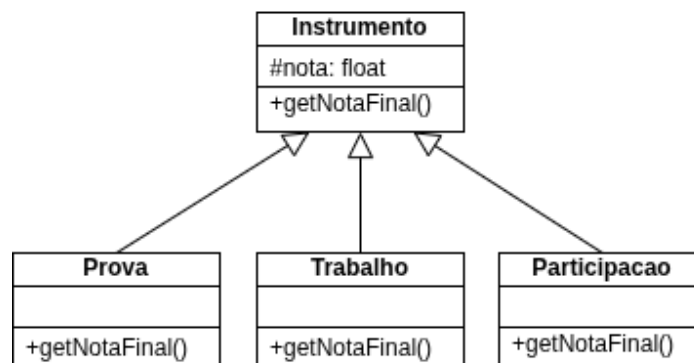
Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Data: 03/11/2025

Exercícios – Polimorfismo 2

1. Em uma escola, os estudantes podem ser avaliados utilizando diferentes instrumentos de avaliação. Neste contexto, tem-se o seguinte diagrama de classes:



A implementação do método `getNotaFinal()` deve considerar um cálculo diferente para cada instrumento, sendo:

- Prova: nota + 30%
- Trabalho: nota + 20%
- Participacao: nota

Atenção: a nota calculada nunca deve ser superior a 10.

Com base no cenário descrito, o programa de execução deve:

- 1- Ler 3 instrumentos de avaliação, onde o usuário deve informar o tipo do mesmo (Prova, Trabalho ou Participacao), bem como a sua nota.
- 2- Chamar o método `getNotaFinal()` e exibir o valor da nota final de cada instrumento lido.
- 3- Exibir a média final do aluno (somar as notas dos 3 instrumentos e dividir por 3).