

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ** - Campus de Curitiba Central –  
**Dep. Acadêmico de Informática (DAINF)**. Disciplina: **Técnicas de Programação – CSE20**.  
**Prova como Avaliação de Primeira Parcial – 1º Semestre de 2025 (calendário mais enxuto dado greve prévia)**  
*Dia 13 de maio de 2025 (terça-feira) - das 10:20 às 12:00.*

Nome do(a) Discente: \_\_\_\_\_ Turma: S71  
Curso: \_\_\_\_\_ Horário de Começo: \_\_\_\_\_ Horário de Fim: \_\_\_\_\_

**Leia e entenda toda a prova, pois os enunciados estão completados uns nos outros.**

## Utilize os bons princípios de projeto e programação orientada a objetos.

**Questões** – Elabore código em C++ (2003), à luz do modelo dado na forma do diagrama de classes em UML abaixo, sendo que (bem entendido) os métodos das classes devem ter os programas apropriados desenvolvidos, conforme inclusive as indicações fornecidas no modelo em questão. Em tempo, cada classe no diagrama dado, com seus relacionamentos, comentários e afins, representa uma questão a ser resolvida cujo valor é de 2,00 pontos.

