

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 14 de maio de 2025 (quarta-feira) - das 16:40 às 18:20.

Nome do(a) Discente: \_\_\_\_\_ Turma: S73

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.

