

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Campus de Curitiba Central –  
 Departamento Acadêmico de Informática (DAINF).  
 Disciplina: Técnicas de Programação – CSE20.  
 Prova como EXAME DE RECUPERAÇÃO**

*Dia 25 de agosto de 2021 (quarta-feira) - das 13:00 às 14:40.*

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++, à luz do modelo dado na forma do diagrama de classes 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 pacote no diagrama dado com seus conjuntos de classes, relacionamentos, comentários, elementos no seu escopo e afins representa uma questão a ser feita cujo valor é de 2,00 pontos.

