

Disciplina: Laboratório de Programação II

Turma: 490

Prof.: Leandro B. Becker

Exercício de laboratório (19/03/2003)

Crie uma classe chamada *Racional* para representar números fracionários. Escreva uma aplicação para testar sua classe. Use variáveis inteiras para representar as variáveis de instância privadas da classe: *numerador* e *denominador*. Forneça um método construtor que permita um objeto desta classe ser inicializado quando ele for instanciado e também um construtor sem argumentos, que inicializa um objeto com valores *default*. Forneça métodos públicos para cada uma das seguintes operações:

- Multiplicação de dois objetos da classe *Racional*.
- Divisão de dois objetos da classe *Racional*.
- Escrever números racionais na forma a/b , onde a é o numerador e b é o denominador.

Dicas:

1. Criar métodos para ler e escrever os atributos (pois os mesmos deverão ser privados)