



- Após implementar os programas pedidos abaixo, apresente o código ao professor

Aula Prática – Turma 21 -- 0,0 pontos

- 1) Usando a representação de números racionais apresentada abaixo,

```
typedef struct                                struct RATIONAL
{
    int numerator;
    int denominator;
} RATIONAL;                                {
                                          int numerator;
                                          int denominator;
                                          };
```

implemente uma função *equal* que determine se dois números racionais, *r1* e *r2*, são iguais ou não reduzindo primeiramente *r1* e *r2* a seus termos mínimos e verificando em seguida a igualdade.

- 2) Um método alternativo para implementar a função *equal* citada na questão anterior seria multiplicar o denominador de cada número pelo numerador do outro e testar a igualdade dos dois produtos. Escreva uma função *equal2* para implementar esse algoritmo. Qual dos dois métodos é preferível?