

1. d) Máximo Divisor Comum

Disciplina: LAED - Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados I

Prazo de Entrega: 08/08/2019 23:55:55 Fechado

Implemente uma função recursiva que, dados dois números inteiros a e b, calcula o Máximo Divisor Comum (MDC) entre eles.

Não será permitido utilizar variáveis globais, vetores, listas ou qualquer outra estrutura de dados para armazenar o resultado. O protótipo da função deverá, obrigatoriamente, ser:

```
int mdc(int a, int b);
```

O programa deverá conter, além da função recursiva, uma função principal (main) para realização de testes, com o formato de saída de acordo com o exemplo a seguir:

```
Digite dois numeros inteiros: 25 10
Resultado: 5
```