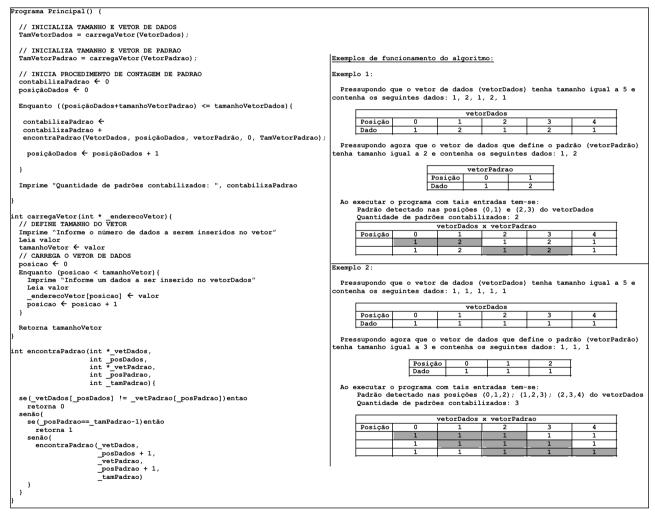
Trabalho Prático 1

Trabalho a ser desenvolvido

Implementar um programa em assembly do MIPS que terá por função a contagem da ocorrência de um determinado padrão dentro de uma lista de dados (vetorDados). Cada dado contido tanto na lista de dados, quanto na lista de dados que representam o padrão (vetorPadrao) é uma palavra (i. e. *word*, 32 bits). O vetorDados poderá conter no máximo 50 palavras, enquanto o vetorPadrao poderá conter até 5 palavras.

O programa deverá permitir a definição do número de elementos do vetor de dados, os elementos deste vetor, o número de elementos do vetor de dados que representa o padrão e os elementos deste último vetor. Como saída, deve-se informar a quantidade de padrões encontrados em vetorDados. O programa a ser implementado é descrito abaixo (a esquerda) em português estruturado, bem como o funcionamento esperado (abaixo a direita). *Variações do algoritmo apresentado não serão aceitas*.



O trabalho deve ser realizado com o auxílio do simulador MARS, que está disponível na página da disciplina.

Considerações finais

- O trabalho poderá ser realizado em trios e deve ser <u>entregue até as 23hs e 55min</u> do dia 10/outubro/2022 via Moodle, na sala de entregas específica para este fim.
- O trio deve colocar os seus nomes como comentário no código fonte e renomear o arquivo conforme segue:

NomeSobrenome1 NomeSobrenome2 NomeSobrenome3.asm

- O trio deve fazer o upload do arquivo (.asm) na sala de entregas do moodle até a hora estipulada. Apenas um aluno do grupo deve fazer o upload. Certifique-se que o seu trabalho está disponível na sala de entregas do moodle. Não serão aceitos trabalhos fora do prazo sob nenhuma hipótese.
- Trabalhos copiados receberão nota ZERO.
- Defina uma área de dados adequada para o programa. Acrescente variáveis, se considerar necessário.
- Os argumentos de funções e retorno de valores de funções devem ser passados através da pilha.

Bom trabalho