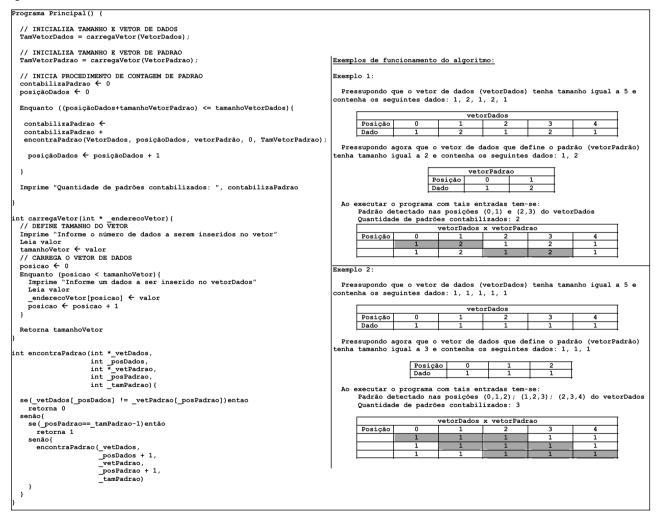
Trabalho Prático 1

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). <u>Variações do algoritmo</u> 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 deverá ser realizado em duplas e deve ser entregue até as 23hs e 55min do dia
07/outubro/2020 via Moodle, na sala de entregas específica para este fim.
A dupla deve colocar os seus nomes como comentário no código fonte e renomear o arquivo conforme segue:
NomeSobrenome1_NomeSobrenome2.asm.
A dupla deve fazer o upload do arquivo 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