

Tarefa 2 – Prática com MIPS, Fevereiro de 2025

Instruções

- No MARS, use a seguinte configuração:
 - No menu Settings, **habilite** as opções:
 - * *Permit extended (pseudo) instructions and formats*
- Utilize EXATAMENTE os registradores explicitados nos exercícios
- Comente seu código
- O material deve ser entregue pelo **e-aula** e deverá obedecer às seguintes regras:
 - Será um arquivo compactado (obrigatoriamente no formato .zip) contendo os códigos fonte com as resoluções

Questão 1: Escreva um programa que altere uma string para “capitalizar” a última letra de cada palavra. Por exemplo, a entrada

.data

string: .asciiz "**eu sou aluno do centro de desenvolvimento tecnologico da ufpeL**"

deve produzir a string

"eU soU alunO dO centrO dE desenvolvimentO tecnologico dA ufpeL"

Assuma que a string de entrada possui apenas espaços e letras minúsculas. Pode haver mais de um espaço entre as palavras. A resposta deve ser a string de entrada modificada, e não uma nova string na memória, ou seja, iniciando no endereço de memória 0x10010000.

Questão 2: Escreva um programa que inverta a ordem dos elementos de um vetor (**.word**) com 5 posições. Por exemplo, a entrada: 1, 2, 3, 4, 5 deve produzir 5, 4, 3, 2, 1. A resposta deve ser o vetor de entrada modificado, e não um novo vetor na memória, ou seja, iniciando no endereço de memória **0x10010000**.