Universidade Federal de Pelotas Centro de Desenvolvimento Tecnológico Cursos de Ciência e Engenharia de Computação

**Disciplinas:** 22000181 – Arquitetura e Organização de Computadores-I –

**Turmas:** 2024/2 – M1 e M2

Professores: Luciano Agostini, Rafael Soares



## Tarefa 4 – 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 e
- 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:** Crie um programa para calcular a soma **S** de todos os números pares dentre os N números informados pelo usuário. Inicialmente, o número N deverá ser lido pelo teclado e, logo depois, serão lidos os N valores. Os N valores lidos devem ser armazenados na memória. O resultado S da soma de pares deverá ser apresentado na tela, assim como a quantidade Q de valores pares. **Você deve criar uma sub-rotina para a leitura dos valores e uma sub-rotina para encontrar e somar os pares.**