

2022-08-31-CET058-CMP

Proj1b

Entrega: 8 de setembro

Sumário

- 1. P-code machine**
- 2. Exercícios em p-code**
- 3. Relatório**

1. P-code machine

1. Implementar em linguagem C, o código Pascal que implementa o interpretador de p-code, disponível no link:

https://en.wikipedia.org/wiki/P-code_machine

2. Sua implementação deve imprimir, numa linha, a instrução executada, os valores dos apontadores p, b, t e o conteúdo da pilha.

2. Exercícios em p-code

1. Soma de dois números inteiros.
2. Soma dos números naturais de 1 até 10.
3. Soma dos números naturais de 1 até 100 (iterativamente).
4. Soma dos quadrados dos números naturais de 1 até 100 (iterativamente).
5. Soma dos cubos dos números naturais de 1 até 100 (iterativamente).

3. Relatório

- O relatório deve conter:
 - Folha de rosto
 - Sumário
 - Link para download da implementação da p-code e dos exercícios em p-code.
 - Saída para a execução de cada exercício de (2) na implementação de (1).
 - Referências.