

Universidade Estadual de Santa Cruz Bacharelado em Ciência da Computação

RELATÓRIO CET058-CMP Proj1d

Igor Lima Rocha

Professor: César Alberto Bravo Pariente

IGOR LIMA ROCHA

RELATÓRIO CET058-CMP Proj1d

Relatório da atividade proposta como avaliação da matéria CET058 - Compiladores.

Sumário

RELATÓRIO CET058-CMP Proj1d	2
Implementação da P-code	4
Exercícios	4
Fatorial	4
Fibonacci	5
Conclusão	6
Referência	6

1. Implementação da P-code

O código da implementação da p-code e dos exercícios em C pode ser encontrado no link a seguir: https://github.com/igorroc/p-code/tree/main/exemplos

2. Exercícios

a. Fatorial

Fatorial de 5

• Resultado esperado:

5! = 120

• Saída do exercício 1:

b. Fibonacci

Fibonacci de 4.

Resultado esperado:

fib(4) = 3

Saida do exercício 2:

```
P 0 1 2 3 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 8 9 10 11 12 13 14 15 15 22 22 24 25 26 7 8 9 10 35 29 31 32 33 34 35 22 32 25
```

3. Conclusão

Todas as atividades obtiveram as soluções esperadas.

4. Referência

a. Wikipedia contributors. (2022, August 8). P-code machine. In *Wikipedia, The Free Encyclopedia*. Retrieved 14:25, September 8, 2022, from https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=P-code machine&oldid=1103004966