

Avaliação Prática – Gestão de Sistemas Operacionais

Gabriel Branco de Azevedo e Milena Rodrigues Milicio

Link para repositório: <https://github.com/lunaboona/gso-2020-10-01>

Exercício 1 – Calculadora Aritmética

```
luna@DESKTOP-OLSSGV8: /mnt/c:/Users/azevedo/My Documents/UB/2020-2/GSD/1881/calculadora$ ./main.sh

-----
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial
-----

Escolha a calculadora:
[A]) aritmética
[G]) geométrica
-----

Selecione: A
-----

Lista de comandos:
[+] Adição
[-] Subtração
[/] Divisão
[*] Multiplicação
-----

Selecione a operação: +
ADICÇÃO
Insira a primeira parcela: 1
Insira a segunda parcela: 6
O total de 1+6 = 7
-----

Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)
|
```

```
luna@DESKTOP-OLSSGV8: /mnt/c:/Users/azevedo/My Documents/UB/2020-2/GSD/1881/calculadora$ ./main.sh

-----
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial
-----

Escolha a calculadora:
[A]) aritmética
[G]) geométrica
-----

Selecione: A
-----

Lista de comandos:
[+] Adição
[-] Subtração
[/] Divisão
[*] Multiplicação
-----

Selecione a operação: /
DIVISÃO
Insira o dividendo: 50
Insira o divisor: 2
O quociente de 50/2 = 25.00
-----

Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)
|
```

```
luno@DESKTOP-OLESOVB: Java ~  
-----  
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial  
-----  
Escolha a calculadora:  
[A]ritmética  
[G]eométrica  
-----  
Selecione: A  
-----  
Lista de comandos:  
[+] Adição  
[-] Subtração  
[/] Divisão  
[*] Multiplicação  
-----  
Selecione a operação: +  
MULTIPLICAÇÃO  
Insira o primeiro fator: 6  
Insira o segundo fator: 7  
O produto de 6*7 = 42  
-----  
Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)  
|
```

```
luno@DESKTOP-OLESOVB: Java ~  
-----  
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial  
-----  
Escolha a calculadora:  
[A]ritmética  
[G]eométrica  
-----  
Selecione: A  
-----  
Lista de comandos:  
[+] Adição  
[-] Subtração  
[/] Divisão  
[*] Multiplicação  
-----  
Selecione a operação: -  
SUBTRAÇÃO  
Insira o minuendo: 58  
Insira o subtraendo: 17  
A diferença de 58-17 = 33  
-----  
Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)  
|
```

Exercício 2 – Calculadora Geométrica

```
luno@DESKTOP-OLESOVB: /usr/bin$ ./calculadora.py

-----
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial
-----

Escolha a calculadora:
[A]ritmética
[G]eométrica

-----

Selecione: G

-----

Lista de comandos:
[Q] Área do quadrado
[T] Área do triângulo
[C] Área do círculo

-----

Selecione a operação: C

ÁREA DO CÍRCULO
Insira a medida do raio do círculo: 18
A área do círculo de raio 18 u.m. é 1017.36 u.m.2

-----

Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)
|
```

```
luno@DESKTOP-OLESOVB: /usr/bin$ ./calculadora.py

-----
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial
-----

Escolha a calculadora:
[A]ritmética
[G]eométrica

-----

Selecione: G

-----

Lista de comandos:
[Q] Área do quadrado
[T] Área do triângulo
[C] Área do círculo

-----

Selecione a operação: Q

ÁREA DO QUADRADO
Insira a medida do lado do quadrado: 9
A área do quadrado de lado 9 u.m. é 81 u.m.2

-----

Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)
|
```

```
luno@DESKTOP-OLESOVB: /usr/bin$ ./calculadora.py

-----
Bem-vindo à Calculadora 2020 Pro Max Free Trial
-----

Escolha a calculadora:
[A]ritmética
[G]eométrica

-----

Selecione: G

-----

Lista de comandos:
[Q] Área do quadrado
[T] Área do triângulo
[C] Área do círculo

-----

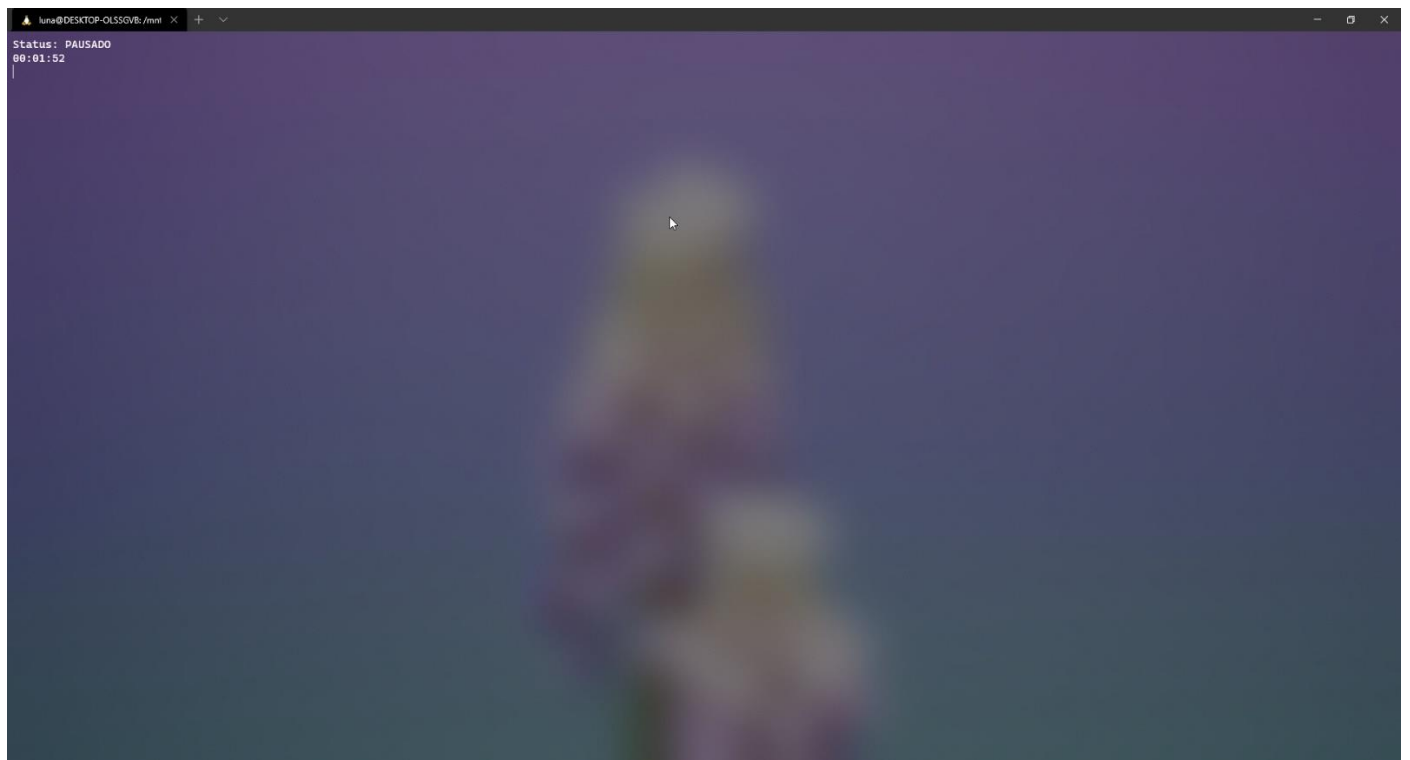
Selecione a operação: T

ÁREA DO TRIÂNGULO
Insira a medida da base do triângulo: 3
Insira a medida da altura do triângulo: 8
A área do triângulo com lados 3 u.m. e 8 u.m. é 12.00 u.m.2

-----

Deseja iniciar um novo cálculo? (s/n)
|
```

Exercício 3 – Cronômetro



```
luna@DESKTOP-OLSSGVB: /mnt x + v
Status: PAUSADO
00:01:52
s
Programa finalizado
luna@DESKTOP-OLSSGVB: /mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSO/1001$ |
```

```
luna@DESKTOP-OLSSGVB: /mnt x + v
luna@DESKTOP-OLSSGVB: /mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSO/1001$ ./3.sh

-----
Bem-vindo ao Cronômetro 2020 Pro Max Free Trial

-----

Lista de comandos:
[E]xecutar
[F]inalizar
[S]air

-----
|
```

Exercício 4 – Blackjack

```
luna@DESKTOP-OLSSGVB:/mnt x + v
luna@DESKTOP-OLSSGVB:/mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSD/1001/21$ ./main.sh

-----
BLACKJACK
-----

Número de pessoas jogadoras [1 - 5]: 1
-----

VEZ DO JOGADOR 1
-----

CARTA 1: A
CARTA 2: 8
Soma: 9

Quer pedir mais uma carta? (S/n) S
CARTA 3: 8
Soma: 17

Quer pedir mais uma carta? (S/n) S
CARTA 4: 5
Soma: 22

Você estourou, perdeu :(
-----

VEZ DO CPU
-----

CARTA 1: Q
CARTA 2: 8
Soma: 20
-----

PONTUAÇÃO FINAL
JOGADOR 1: 0
CPU: 20

VENCEDOR É O CPU!!!!
-----

luna@DESKTOP-OLSSGVB:/mnt x + v
luna@DESKTOP-OLSSGVB:/mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSD/1001/21$ ./main.sh

-----
BLACKJACK
-----

Número de pessoas jogadoras [1 - 5]: 2
-----

VEZ DO JOGADOR 1
-----

CARTA 1: 9
CARTA 2: A
Soma: 10

Quer pedir mais uma carta? (S/n) S
CARTA 3: J
Soma: 21

Você ganhou, parabéns!!!
-----

PONTUAÇÃO FINAL
JOGADOR 1: 21
JOGADOR 2: 0
CPU: 0

VENCEDOR É O JOGADOR 1!!!!
-----

Deseja iniciar um novo jogo? (S/n)
^H
```

Exercício 5 – Estabilizador de Sinal

```
luna@DESKTOP-OLSSGV8: /mnt |  
luna@DESKTOP-OLSSGV8:/mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSO/1001$ ./ex5.sh  
  
-----  
Bem-vindo ao Sensor 2020 Pro Max Free Trial  
-----  
  
Insira o 1º valor lido: 1  
Insira o 2º valor lido: 3  
Insira o 3º valor lido: 12  
Insira o 4º valor lido: 13  
Insira o 5º valor lido: 61  
Insira o 6º valor lido: 41  
Insira o 7º valor lido: 3  
Insira o 8º valor lido: 21  
Insira o 9º valor lido: 5  
Insira o 10º valor lido: 76  
Insira o 11º valor lido: 54  
Insira o 12º valor lido: 4  
Insira o 13º valor lido: 34  
Insira o 14º valor lido: 33  
  
Média real: 22.00  
Valores acima: 33 34 41 54  
Valores abaixo: 3 4 5 12 13 21  
  
Média original: 25.78  
Distância entre as médias: -3.78  
luna@DESKTOP-OLSSGV8:/mnt/c/Users/azedo/My Documents/UP/2020-2/GSO/1001$ |
```