

xopxe@DESKTOP-45PMJ5N: / X + v

O Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Instale o PowerShell mais recente para obter novos recursos e aprimoramentos! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\KABUM\ED> wsl

xopxe@DESKTOP-45PMJ5N:/mnt/c/Users/KABUM/ED\$ gcc -o praticall praticall.c

xopxe@DESKTOP-45PMJ5N:/mnt/c/Users/KABUM/ED\$ ./praticall

Sou o P1 (Avô). Vou criar o F1...

Sou o F1 (Filho). Vou criar o N1...

Sou o F2 (Filho). Vou criar o N2...

Sou o N1 (Neto). Vou rodar o 'ls'!

Sou o N2 (Neto). Vou rodar o 'whoami'!

Sou o N3 (Neto). Vou rodar o 'date'!

Sou o N4 (Neto). Vou rodar o 'pwd'!

Tue Dec 9 21:41:44 -03 2025

Sou o F2. Meus filho N3 e N4 terminaram. Agora eu também vou sair.

Sou o P1. Meus filhos F1 e F2 terminaram. Acabou tudo.

/mnt/c/Users/KABUM/ED

xopxe@DESKTOP-45PMJ5N:/mnt/c/Users/KABUM/ED\$ xopxe

Sou o F1. Meus filho N1 e N2 terminaram. Agora eu também vou sair.

alloc.c	dentro_ret.c	fork.c	matriz.c	pl2.exe	pthread	teste_arlist.c
array_list.c	deriva.c	func_quad.c	n_primos.c	polinomio.c	pthread.c	teste_arq.c
array_pares.c	dydx.c	inverte.c	negativos.c	praticall	ptr_functions.c	vord.c
ascii.c	escreve_arquivo.c	itoa.c	nomes.c	praticall.c	randnum.txt	
asm.c	esfera.c	leibniz_pi.c	nordestino.c	praticall2	random.c	
atoi.c	fibo.c	lista.c	ordenar_array.c	praticall2.c	soma_impares.c	

```
PS C:\Users\KABUM\ED> wsl
xopxe@DESKTOP-45PMJ5N:/mnt/c/Users/KABUM/ED$ gcc -o pratica12 pratica12.c -lm
xopxe@DESKTOP-45PMJ5N:/mnt/c/Users/KABUM/ED$ ./pratica12
Sou o processo pai de PID 515 e criarei 3 processos filhos para calcular a media, mediana e desvio padrao do vetor

Sou f1 meu PID eh: 516 e a media dos numeros eh: 49.85

Sou f2 meu PID eh: 517 e a mediana do vetor eh: 50.0

Sou f3 meu PID eh: 518 e o desvio_padrao do vetor eh: 29.15

Meus filhos ja encerraram!
Tempo gasto: 0.000545 seg

Iniciando teste com apenas 1 processo!

A media eh: 49.85

A mediana eh: 50.00

O desvio padrao eh: 29.15

Tempo gasto: 0.000272 seg

O metodo com apenas 1 Processo eh cerca de 2.00 vezes mais rapido!

Iniciando teste com 3 threads!

A media eh: 49.85

A mediana eh: 50.00

O desvio padrao eh: 29.15

Tempo gasto: 0.000320 seg

Iniciando teste com apenas uma thread!

A media eh: 49.85

A mediana eh: 50.00

O desvio padrao eh: 29.15

Tempo gasto: 0.000071 seg

O metodo com apenas 1 Thread eh cerca de 4.51 vezes mais rapido!
```