

Laboratório  
Concorrente

de

Programação

Lab6-b - - 24.2

# Objetivo

Este lab tem duas partes. Na primeira, teremos um segundo warmup focado em canais. Na segunda etapa, teremos de fato um laboratório que precisa ser entregue.

Nesta segunda etapa, LAB6-b, você irá escrever um programa seguindo a API abaixo. A função **gateway** deve criar **ngo** goroutines diferentes. O código executado por cada goroutine deve ser o da função **request**. A função **request** deve sortear um número aleatório **n** e dormir **n** segundos. Após criar as goroutines, a função **gateway** deve esperar que até **wait\_n** goroutines terminem. Após a espera, a função **gateway** deve retornar a soma dos valores **n** sorteados nas funções **request**.

```
gateway(ngo, wait_n int) int  
request()
```

Para gerar números aleatórios, considere o código abaixo:

```
"math/rand"  
rand.Seed(42)  
v := rand.Intn(10)
```

Para fazer com que uma goroutine “durma” por um tempo, em segundos, use o código abaixo:

```
"time"  
time.Sleep(time.Duration(sleep) * time.Second)
```

## Visão geral do código base

Aqui temos o pdf deste laboratório

<https://github.com/thiagomanel/fpc/tree/master/2024.2/Lab6>

## Entrega

submeta um arquivo, lab6-b

## Prazo

20/mar/25 18:00