

## Exercícios - aula 05

1. Crie uma função assíncrona chamada **getNumber** que recebe um número aleatório e o multiplica por 100 após 1 segundo. Use `await` para esperar a resolução da Promise e retorne o número.
2. Crie uma função assíncrona chamada **sum** onde o primeiro valor da parcela é 70 e o segundo valor será passado como argumento para a função. O atraso deve ser de 1 segundo. Use `await` para esperar a resolução da Promise e retorne o resultado da soma.
3. Crie uma função assíncrona chamada **divide** que divide dois números, mas retorna uma Promise rejeitada se o divisor for zero. Capture e exiba o erro usando **try/catch**.
4. Crie duas funções assíncronas que retornem Promises simulando a obtenção de dados diferentes. Use **Promise.All** para obter ambos os resultados simultaneamente.
5. Crie uma função assíncrona que simule um processo de três etapas encadeadas, cada uma demorando 1 segundo. Mostre a sequência de execução.
6. Dado um array de números, crie uma função assíncrona que multiplique por 2 cada número e retorne um novo array com os resultados.
7. Crie uma função assíncrona que simula a contagem regressiva usando um loop **while**, com atraso de 1 segundo entre cada número.