

 07

Implementando HOF

Implemente o código para realizar a soma com HOF (Higher-Order Function).

Antes de escrever o código, extraia os código de teste com o `let()` para uma função.

Na implementação da soma, receba dois inteiros como parâmetros e um tipo função que representa o resultado, recebendo um inteiro via parâmetro, e retorna `Unit`. A função soma deve retornar `Unit` também.

Dentro da função `soma()`, execute a função `resultado` enviando a soma dos parâmetros como argumento. Então, adicione duas impressões antes e depois da chamada do `resultado` para conferir se o resultado só é computado na chamada.

Em seguida, modifique o código de autenticação do sistema internado para que possibilite a execução de uma função quando for autenticado. Para isso, utilize também um parâmetro do tipo função. Essa função não precisa receber ou retornar valores, apenas precisa ser chamada após a mensagem de boas-vindas quando a autenticação é bem-sucedida.

Para que não seja necessário modificar todos os códigos que utilizam o `SistemaInterno`, adicione uma implementação padrão na função, uma expressão lambda vazia.

Por fim, teste as implementações e confira se apresentam os resultados esperados.