

## Especialização Back End I

# Mesa de trabalho

O cliente “Digital Bank” solicitou a criação de um microsserviço que recupere informações de nome dos usuários cadastrados. Tais informações são sigilosas, portanto, apenas funcionários do banco devidamente cadastrados devem acessar o endpoint.

## Dependências

Para tal atividade, as seguintes dependências serão necessárias:

- Spring Boot Starter Web 2.6.3
- Spring Boot Starter Security
- Spring Boot Starter Actuator
- H2 Database (opcional, para armazenamento do usuário)
- Springdoc (opcional, para documentação)

## Instruções

1. O microsserviço deve autenticar qualquer requisição ao endpoint.
2. O funcionário criado para a autenticação deve conter senha e função **USER**.
3. O endpoint deve retornar uma lista com pelo menos 3 nomes de usuários e status **HTTP OK (200)**.
4. Opcional: o endpoint deve estar documentado em Swagger.
5. Construir o projeto (**mvn clean install -DskipTests**) e executá-lo.



6. Conferir o funcionamento correto do endpoint em **localhost:8080/[seu-endpoint]**, garantindo que seja necessária a autenticação antes da requisição.

## Informações adicionais

- Usaremos o arquivo de aplicação dentro do pacote “resources” recorrentemente. Idealmente, ele deve ter a extensão “.yml”, bastando renomear o arquivo “application” já existente.
- A documentação com Springdoc é simplificada e não necessita de uma classe de configuração para o Swagger; basta adicionar em **application.yml** o parâmetro **springdoc: packagesToScan: [your.package.controller]**.
- Para este exercício, a criação do usuário para autenticação pode ser simplificada e você não precisa necessariamente criptografar a senha, nem conservar seu usuário no banco de dados H2.
- Esse exercício será utilizado nos dois próximos exercícios com o professor.

Bons estudos!