

Como rodar o SisBanco

Navegue até a pasta raiz do projeto e verifique se há um arquivo chamado docker-compose.yml. Então execute o seguinte comando:

```
docker-compose up keycloak-db sisbanco-kernel-db sisbanco-historico-db sisbanco-cache-db keycloak rabbitmq
```

Configurando o Keycloak

Após isto, abra o keycloak pelo navegador com a seguinte URL:

<https://localhost:8443>

Feito isto, acesse o login de administrador e informe as seguintes credenciais:

User: admin
Password: admin

Quando mostrada a tela do keycloak, crie um novo realm com o nome:

sisbanco

- Agora vá em “**realm settings**” → “**keys**” e pegue a chave publica no formato **RSA256**.
- Copie a chave e cole na propriedade “`config.keycloak.app.realm.public_key`” do arquivo de propriedades do projeto “**sisbanco-auth**”.
- Faça o mesmo no arquivo “**docker-compose.yml**” do diretório raiz. Procure pelo service: “**sisbanco-auth**” e cole a chave na propriedade: `KEYCLOAK_APP_REALM_PUBLIC_KEY`

Após isto, selecione o realm criado e crie um client com o nome:

sisbanco-app

Em roles, crie os seguintes papeis:

userCreateWRITE
userDELETE
contaWRITE
contaREAD
contaDELETE
contaDonoWRITE
contaDonoREAD
contaDonoDELETE
cacheOperacoesPendentesALL
historicoTransacoesREAD

Feito isto, crie um grupo com o nome:

cliente

E vincule os seguintes papeis:

contaDonoWRITE
contaDonoREAD
contaDonoDELETE

Agora crie um grupo com o nome:

funcionario

E vincule os seguintes papeis:

contaREAD
contaWRITE
contaDELETE
userCreateWRITE
cacheOperacoesPendentesALL
historicoTransacoesREAD

Agora crie um usuário com as credenciais:

User: cliente
Senha: cliente
Grupo: cliente

Depois crie outro funcionario com as credenciais:

User: funcionario
Senha: funcionario
Grupo: funcionario

Configurando o RabbitMQ

Acesse o rabbitmq pelo seguinte endereço:

<http://localhost:15672>

Entre com as credenciais:

User: admin
Senha: admin

Agora, crie uma queue com o nome:

transacoes-queue

Crie uma exchange com o nome:

transacoes-exchange

Crie uma routing-key com o nome:

transacoes-routing-key