

# BillsDivider

Engenharia e Gestão de Serviços

93301 - Ana Ferreira  
93097 - João Gameiro  
93082 - Miguel Nogueira  
93240 - Pedro Abreu

MIECT - junho 2022



# Introdução

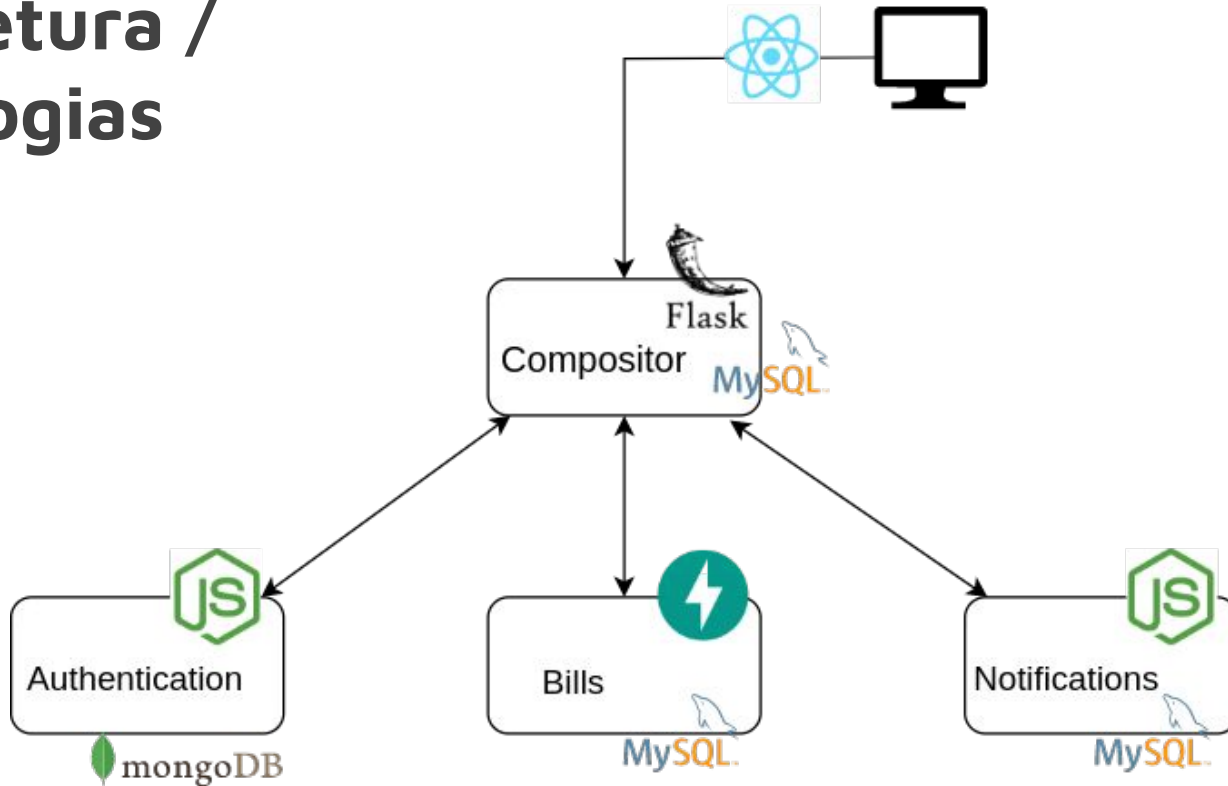
Aplicação para fazer gestão de contas. Objectivamente consiste:

- Um utilizador colocar uma conta na plataforma
- Selecionar um grupo de utilizadores com quem a conta foi dividida
- Notificar os utilizadores que a conta da sua dívida
- Notificar o utilizador da publicação que a dívida foi saldada

Serviços desenvolvidos:

- Autenticação
- Gestão de Contas
- Notificação

# Arquitetura / Tecnologias



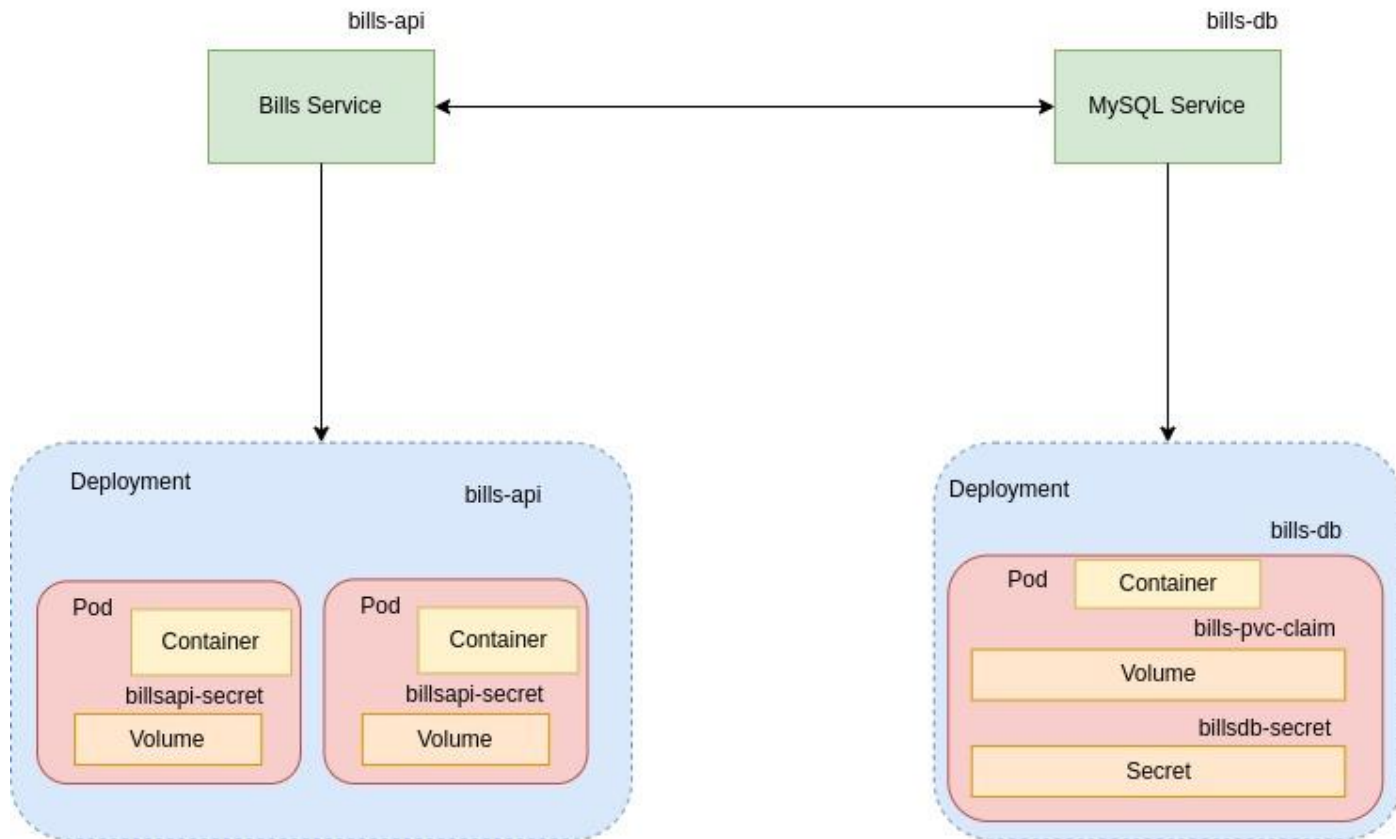


# BillsAPI

API de gestão de dívidas/contas.

- **POST /bill** - Para criação de uma conta.
- **GET /bills** - Devolve todas as contas existentes no sistema.
- **GET /bill/{billId}** - Devolve a conta com Id igual a *billId*.
- **PUT /bill/{billId}** - Atualiza a conta com Id igual a *billId* com as novas propriedades dadas.
- **DELETE /bill/{billId}** - Apaga a conta com Id igual a *billId*.

# Bills Deployment



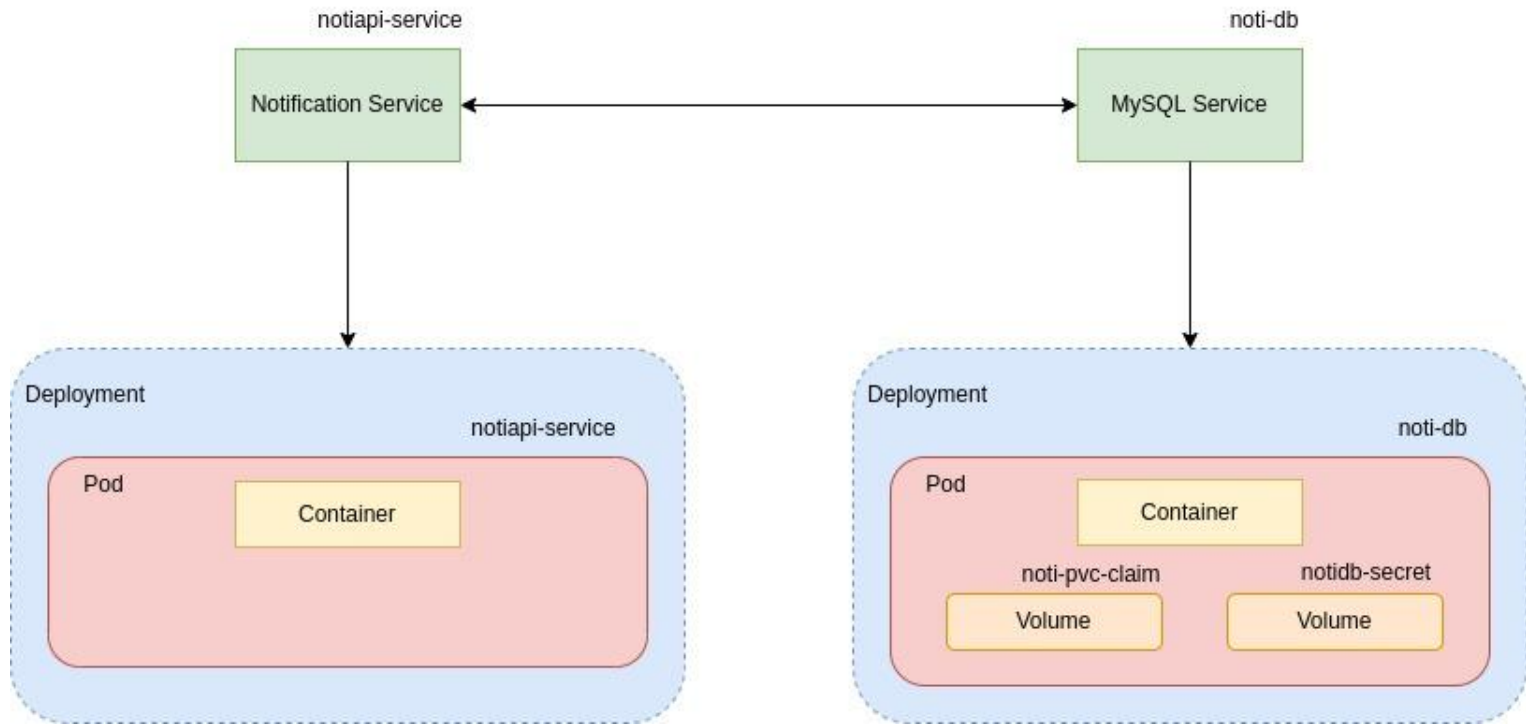


# NotificationsAPI

API para envio de notificações.

- **POST /notification** - Para criação e envio de uma notificação para os canais escolhidos.
- **POST /channel** - Para criação de um canal para agrupar utilizadores.
- **PUT /channel** - Para atualização da descrição ou utilizadores de um canal.
- **DELETE /channel** - Para apagar um canal existente.

# Notifications Deployment





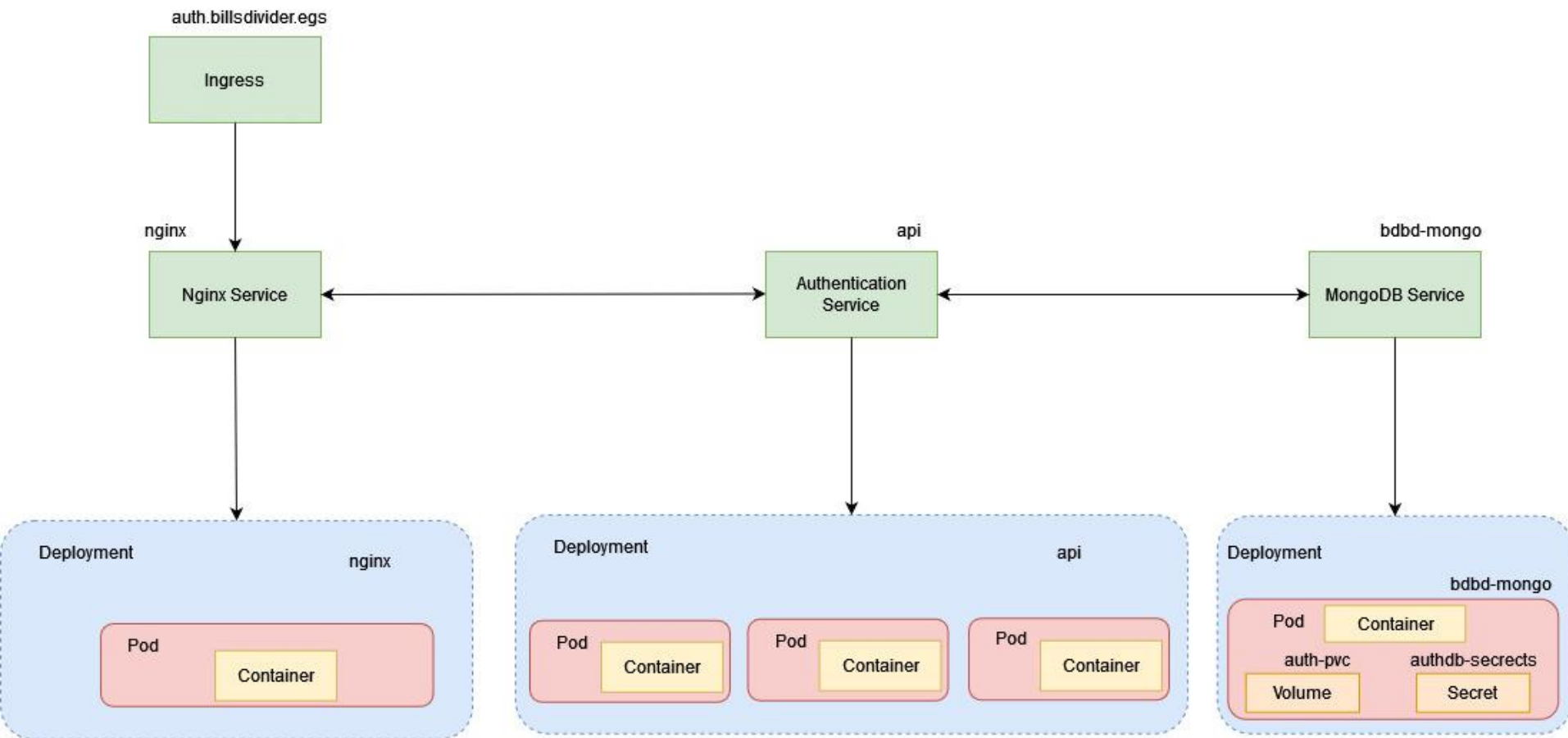
# AuthenticationAPI

API de registo de utilizadores e validação dos mesmos.

- **POST /register** - Para criação de um utilizador.
- **POST /login** - Verifica a existência das credenciais do utilizador e devolve um token.
- **GET /verifyUser** - Para verificar se o token dado é válido.



# Authentication Deployment



# Webapp Deployment

