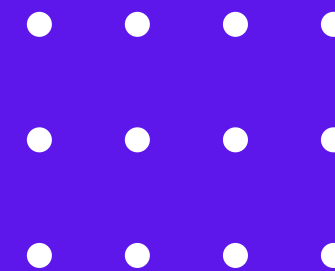# Rest API

Augusto Dornelles e Eduado Arsand

Introdução

Problemas Resolvidos

- Linguagem - Golang
- Arquitetura - Clean Arch
- Framework - Gin Gonic
- Testes - Testify Lib/Mock

Estrutura Go


```
∨ API-REST-GO-MYSQL
  ∨ Código
    ∨ cmd
        ≡ go.mod
        ≡ go.sum
       GO main.go
    ∨ config
       GO jwt.go
    > controller
    > db
    > docs
    ∨ model
       GO login_request.go
       GO response.go
       GO tarefa.go
       GO usuario.go
```

```
  ∨ repository
       GO tarefa_repository.go
       GO usuario_repository.go
    ∨ tests
       GO mock_db.go
       GO mock_tarefa_test.go
       GO mock_usuario_test.go
       GO tarefa_repository_test.go
       GO usuario_repository_test.go
    ∨ usecase
       GO auth_usecase.go
       GO tarefa_usecase.go
       GO usuario_usecase.go
   🐳 docker-compose.yml
   ≡ go.mod
   ≡ go.sum
```
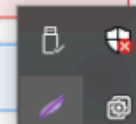
Swagger - Endpoints

Autenticação ⌃

| POST | /auth/login | Efetua login | ⌄ |
| POST | /auth/logout | Efetua logout | ⌄ |

Tarefas ⌃

POST	/tarefa	Cria uma nova tarefa	⌄
GET	/tarefa/{tarefaId}	Busca tarefa por ID	⌄
PUT	/tarefa/{tarefaId}	Atualiza tarefa por ID	⌄
DELETE	/tarefa/{tarefaId}	Deleta (soft delete) uma tarefa por ID	⌄
GET	/tarefas	Lista todas as tarefas	⌄
GET	/tarefausuario/{usuarioId}	Lista tarefas por usuário	⌄

Usuarios ⌃

POST	/usuario	Cria um novo usuário	⌄
GET	/usuario/{usuarioId}	Busca usuário por ID	⌄
PUT	/usuario/{usuarioId}	Atualiza usuário por ID	⌄
DELETE	/usuario/{usuarioId}	Deleta (soft delete) um usuário por ID	⌄
GET	/usuarios	Lista todos os usuários	

Demonstração

https://www.youtube.com/watch?v=pwpgWm09fQc