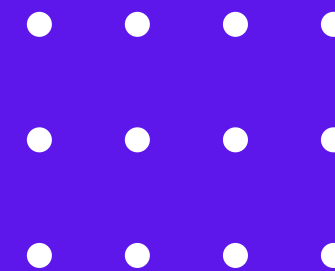


# Rest API

Augusto Dornelles e Eduardo Arsand



# Introdução

## **Problemas Resolvidos**

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

# Estrutura Go

```
└─ API-Rest-Go-Mysql
  └─ Código
    └─ cmd
      └─ docs
      └─ main.go
    └─ config
      └─ jwt.go
    └─ controller
      └─ auth_controller.go
      └─ tarefa_controller.go
      └─ usuario_controller.go
    └─ db
      └─ conn.go
    └─ docs
      └─ docs.go
      └─ swagger.json
      └─ swagger.yaml
    └─ model
      └─ login_request.go
      └─ response.go
      └─ tarefa.go
      └─ usuario.go
```

```
└─ repository
  └─ tarefa_repository.go
  └─ usuario_repository.go
  └─ tests
    └─ mock_db.go
    └─ mock_tarefa_test.go
    └─ mock_usuario_test.go
  └─ usecase
    └─ auth_usecase.go
    └─ tarefa_usecase.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	/tarefauusuario/{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://youtu.be/pwpgWm09fQc>**