

BLUMOB

(Arquitetura de Aplicação)



Sumário

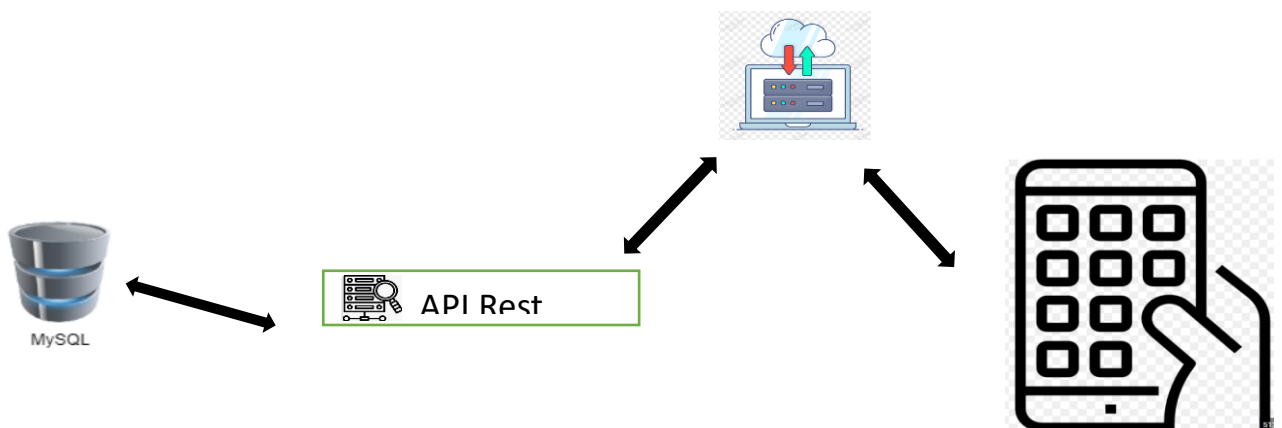
1. Stacks de desenvolvimento	3
2. Arquitetura Macro.....	3
3. Entidades	4
4. Camada Lógica Backend	4
5. Camada Lógica Frontend	5
6. Diagrama de Classe Backend	6
7. Diagrama de Classe Frontend	6
8. Padrões de Projeto	7

1. Stacks de desenvolvimento

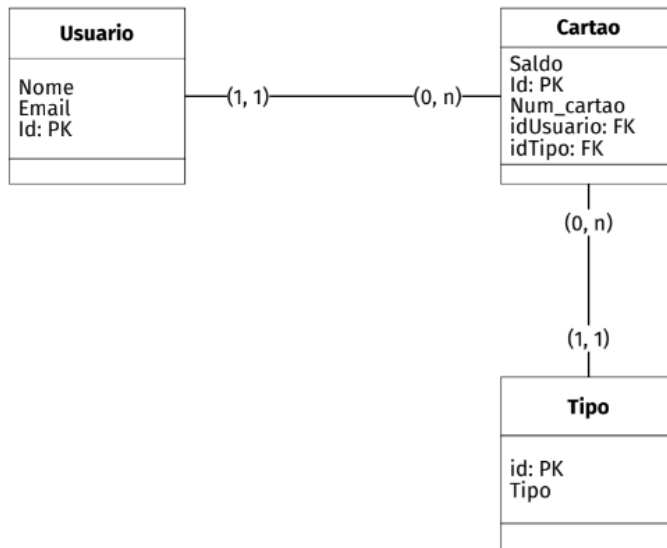


- IDE de Desenvolvimento: RAD Studio Delphi 10.4 Community Edition
- Framework API REST: Horse (HashLoad)
- Banco de Dados: MySQL
- Ferramenta para Teste de API: Insomnia

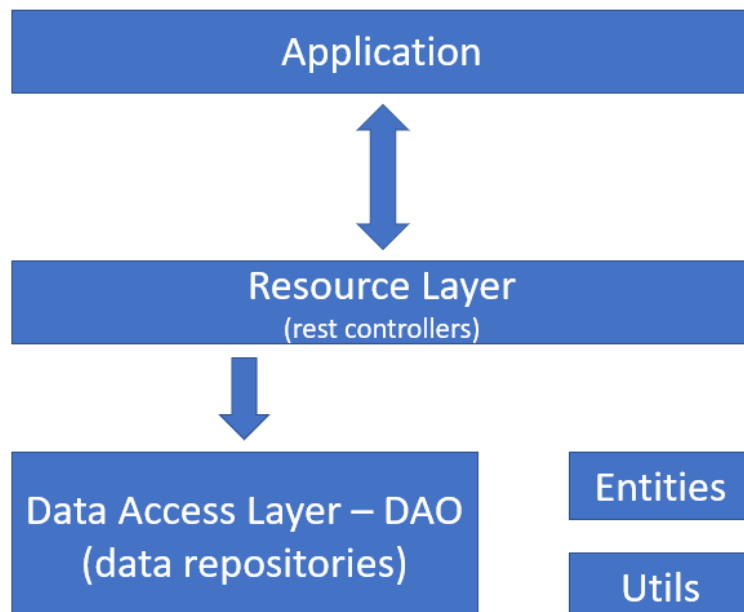
2. Arquitetura Macro



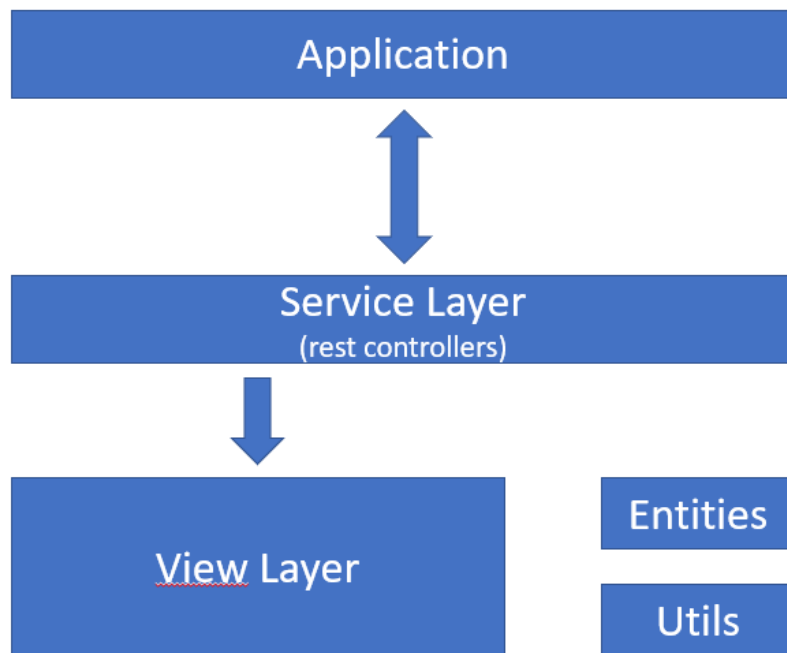
3. Entidades



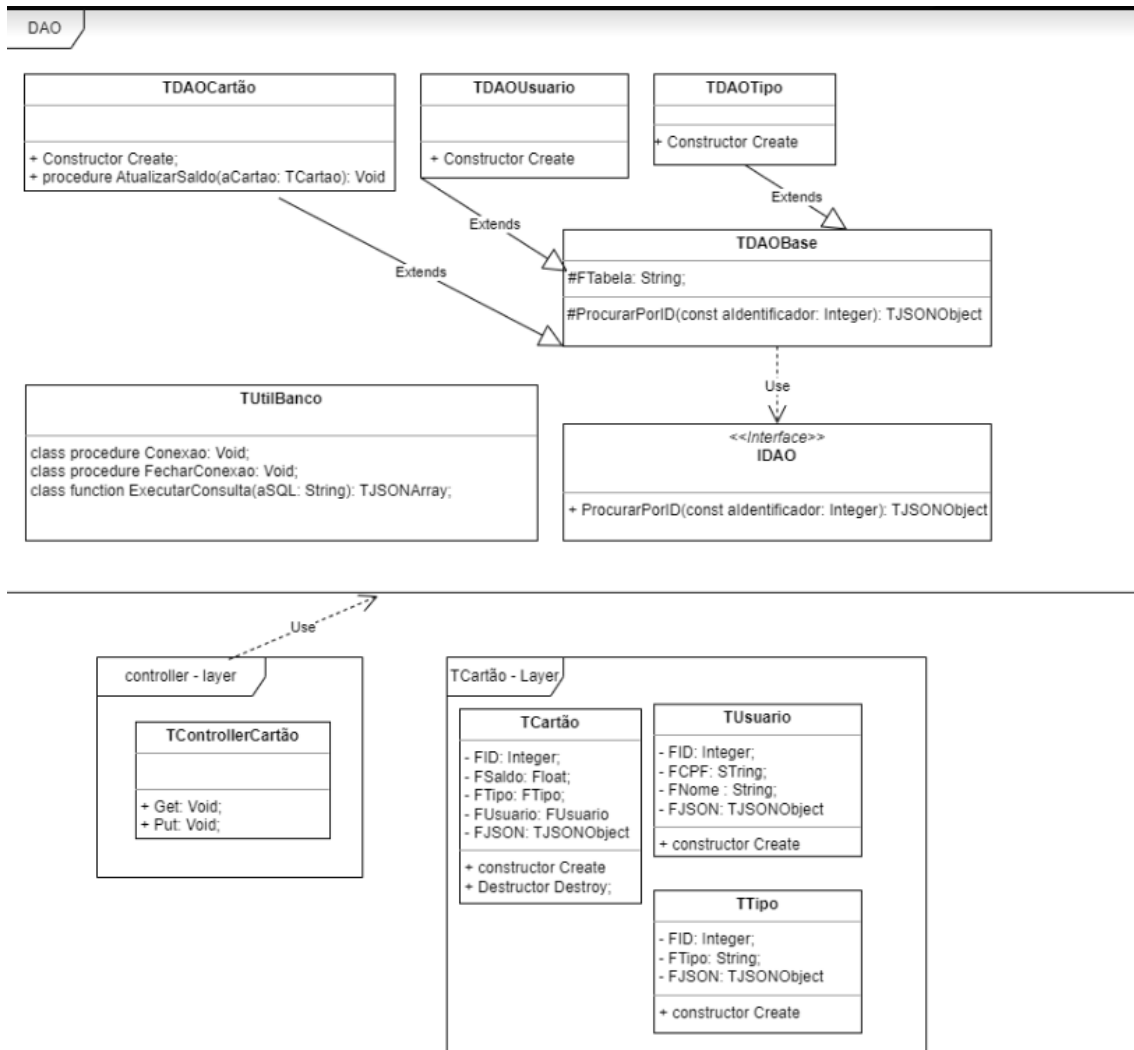
4. Camada Lógica Backend



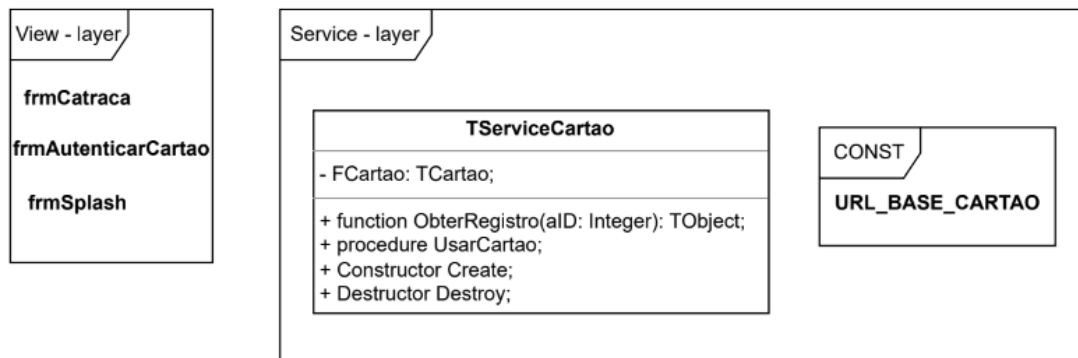
5. Camada Lógica Frontend



6. Diagrama de Classe Backend



7. Diagrama de Classe Frontend



8. Padrões de Projeto

O desenvolvimento executado utilizou-se do padrão “Singleton” buscando assegurar a execução em uma única instância.