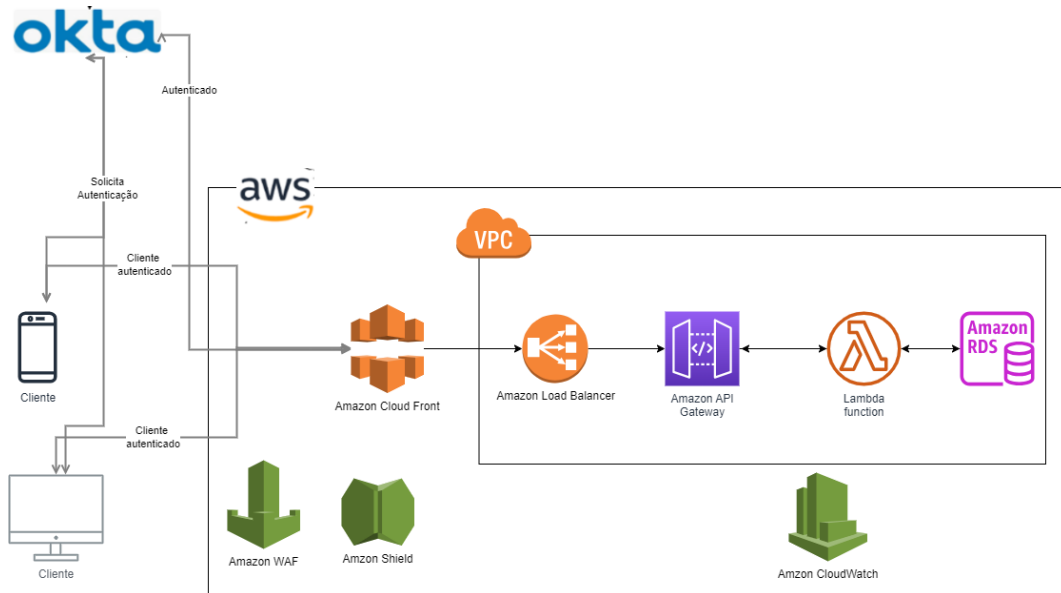
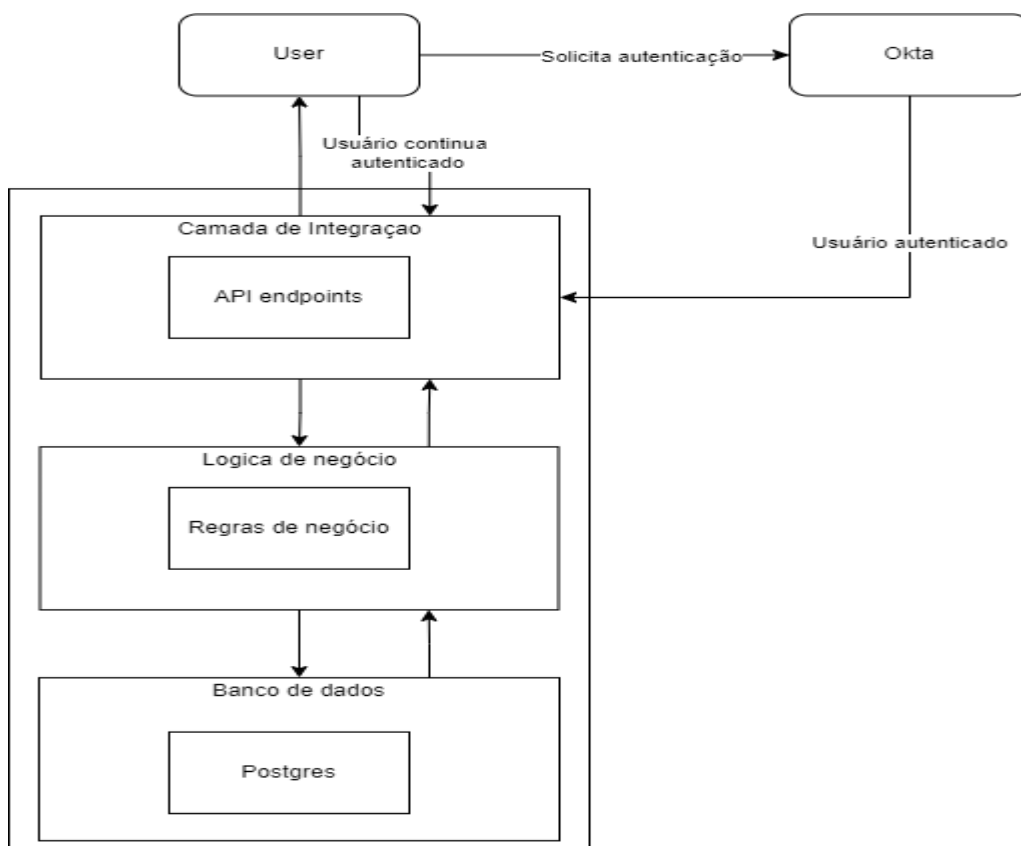


Diagramas e visão geral do projeto

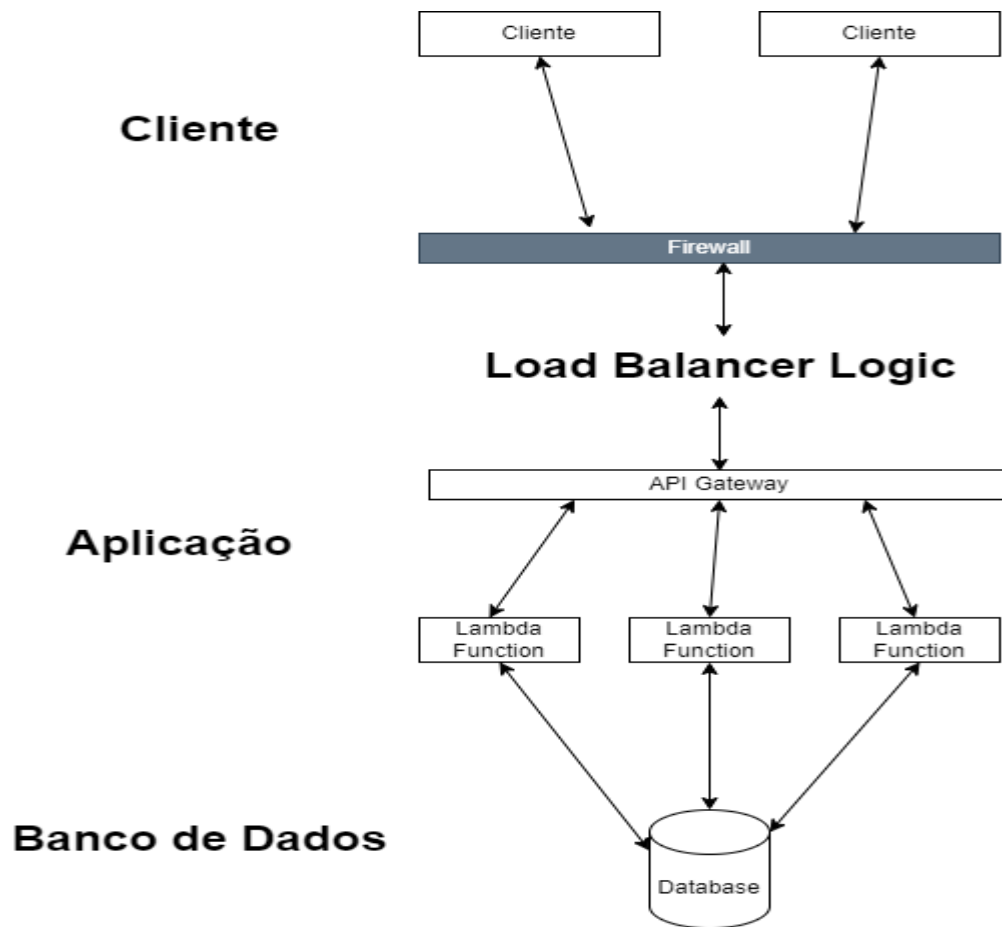
Arquitetura Visão geral



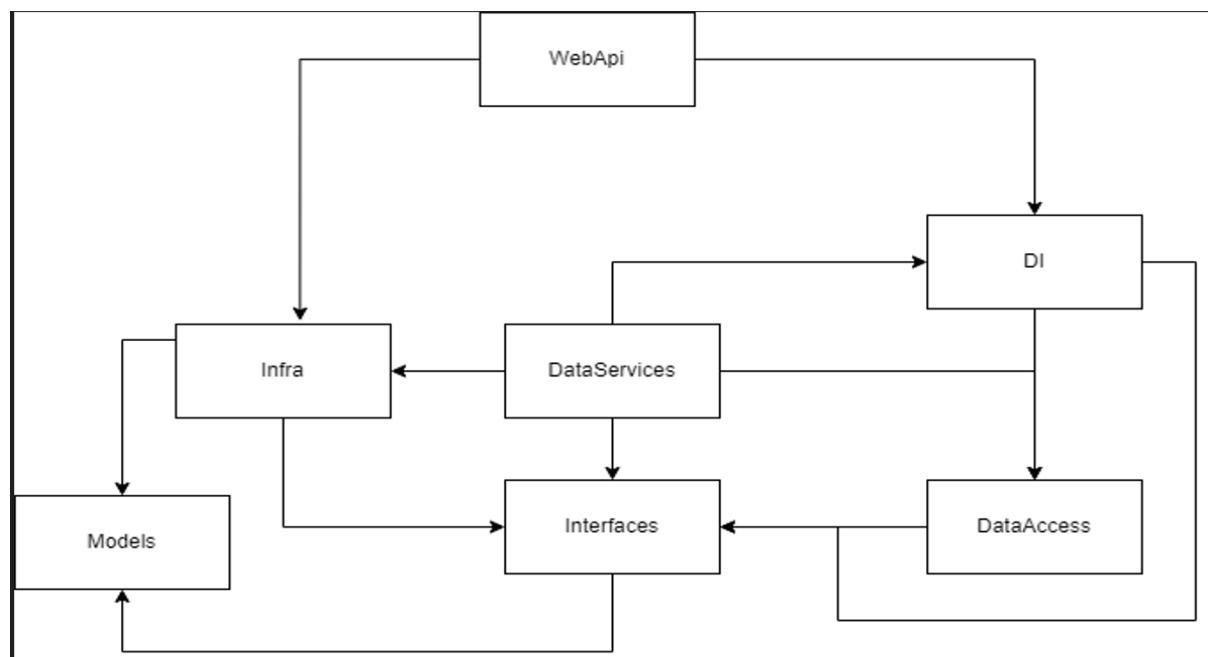
Arquitetura da aplicação



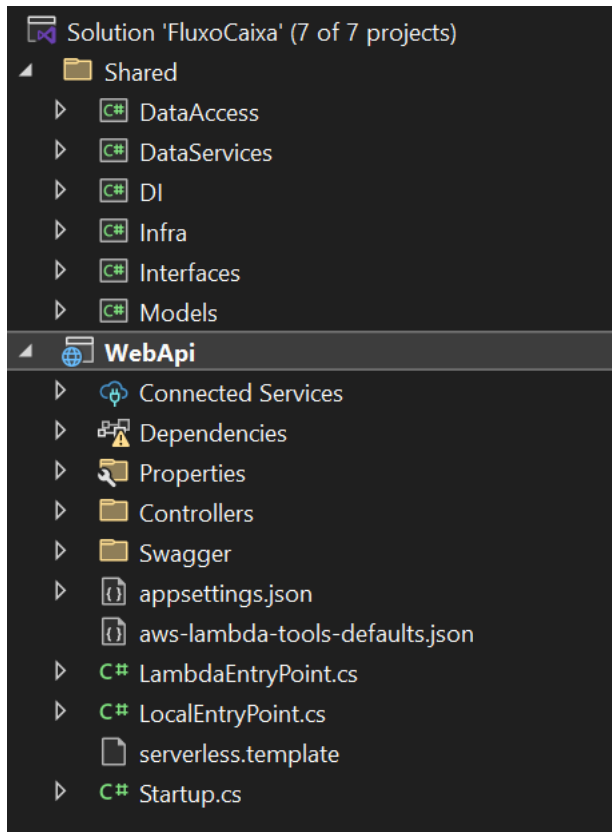
Arquitetura Tecnológica



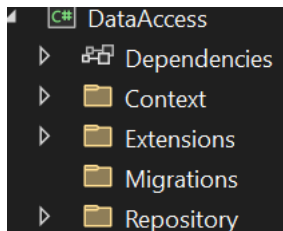
Dependência entre os módulos do projeto



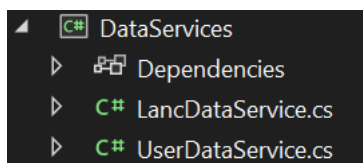
Estrutura do projeto



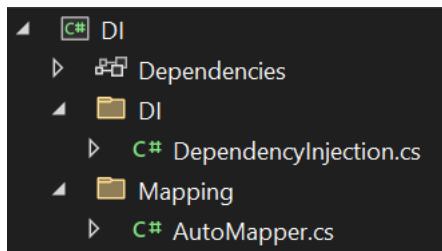
DataAccess é onde fica o contexto da aplicação e a camada de repositório(Repository pattern);



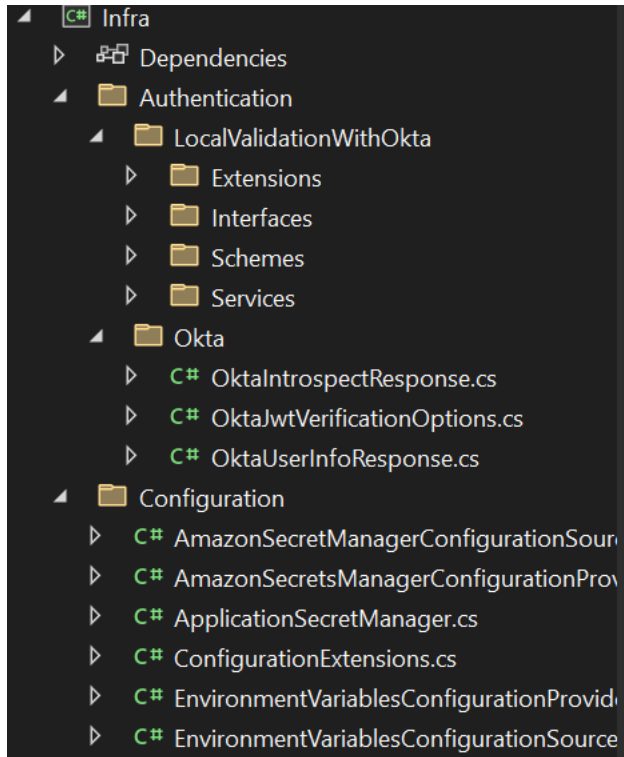
DataServices é onde fica a logica de negócios;



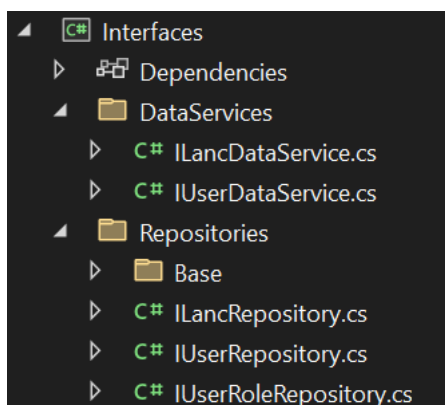
DI é onde fica a injeção de dependência da aplicação e o mapeamento da entidades(AutoMapper) com o DTO(Data transfer objects);



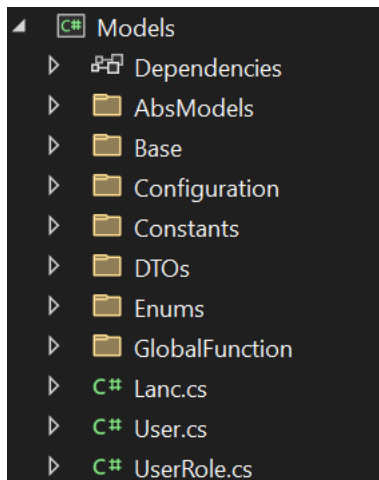
Infra é onde fica a autenticação via Okta e a configuração das variáveis de ambiente da aplicação e da AWS.



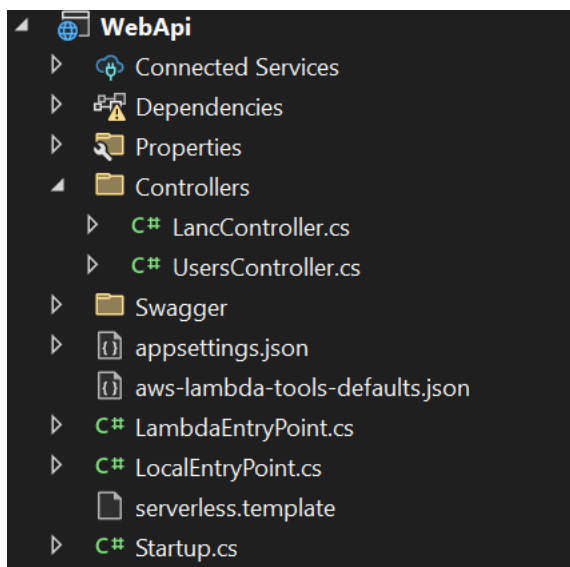
Interfaces é onde fica as interfaces da aplicação;



Models é onde fica o modelo da aplicação, as “tabelas” e suas configurações para o contexto da aplicação criar utilizando a abordagem code first . Além disso onde fica o DTOs, funções globais, enumeradores e modelos auxiliares.



WebApi é onde fica os endpoints(controllers) e o mapeamento da API com relação a arquitetura sem servidor. LambdaEntryPoint é a classe que roda quando API está hospedada na AWS e o LocalEntryPoint é quando está rodando local.



Tabelas

Tabela: Lanc

Coluna: DateLanc –Datetime

Coluna: TypeLanc – Enum - 0 = Credit – 1 = Debit

Coluna: DescLanc – String(200)

Coluna: Value – decimal

Tabela: UserRole

Coluna: Description – String(200)

Coluna: Role – String(20)

Tabela: User

Coluna: NetworkUser – String(100)

Coluna: EmployeeNumber – String(100)

Coluna: FullName – String(200)

Coluna: Email – String(200)

Coluna: Position – String(200)

Coluna: Active – Boolean

Coluna: UserRoleId – int

Coluna: UserRole – UserRole(Entity) - One to many relationship: User -> UserRole

Endpoints

Endpoint: api/users

GetById: api/users/1 – GET – return DTO

GetUserInfoById: api/users/info/1 – GET – return DTO

GetNetworkUser: api/users/network/guto.fiuza – GET – return DTO

GetUserByEmail: api/users/network/guto.fiuza@gmail.com – GET – return DTO

GetByNetworkUserAndFilter: api/users/network-filter – GET – return DTO list

GetUserRoles: api/users/roles – GET – return DTO list

CheckUserExists: api/users/user-exist – POST – return boolean

CheckIfUserExist: api/users/checkif-userexist/guto.fiuza@gmail.com – GET – return boolean

Add: - api/users/Add- JSON format – POST – return DTO

Update: - api/users/Update - JSON format – POST – return DTO

Activate: api/users/1/activate – PATH – return DTO

Inactivate: api/users/1/inactivate – PATH – return DTO

Endpoint: api/lanc

Get: api/lanc/1 – GET – return DTO

GetAll: api/lanc/all – GET – return DTO list

GetAllConsolated: api/lanc/consolated/10/04/2024 – GET – return DTO list

Add: - api/lanc/Add- JSON format – POST – return DTO

Update: - api/lanc/Update - JSON format – POST – return DTO