



FIAP

BAYER CHALLENGE

Rodnei Albuquerque Ribeiro

Grupo N (individual) - TDS0R - TEAMS - SALA 3

rodnei.solucoes@gmail.com

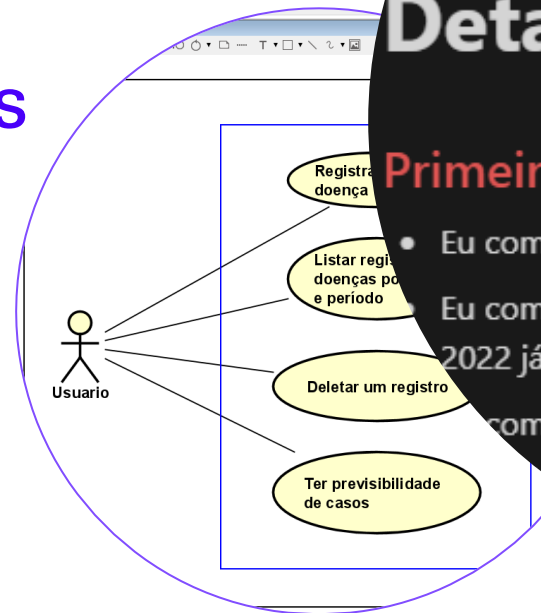
(12) 9 8881-8718

AGENDA CHALLENGE

- Conheça a jornada
- Insights valiosos para a Bayer



Requisitos funcionais do sistema e Diagrama de casos de uso

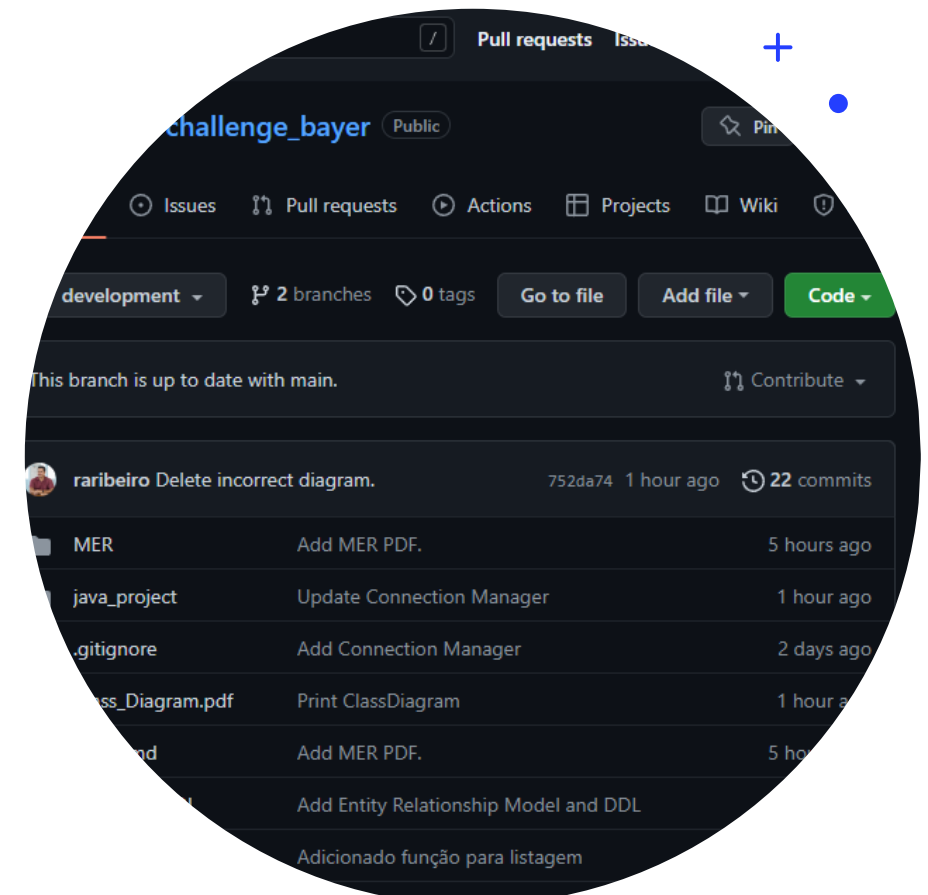


Detalhamento das funções

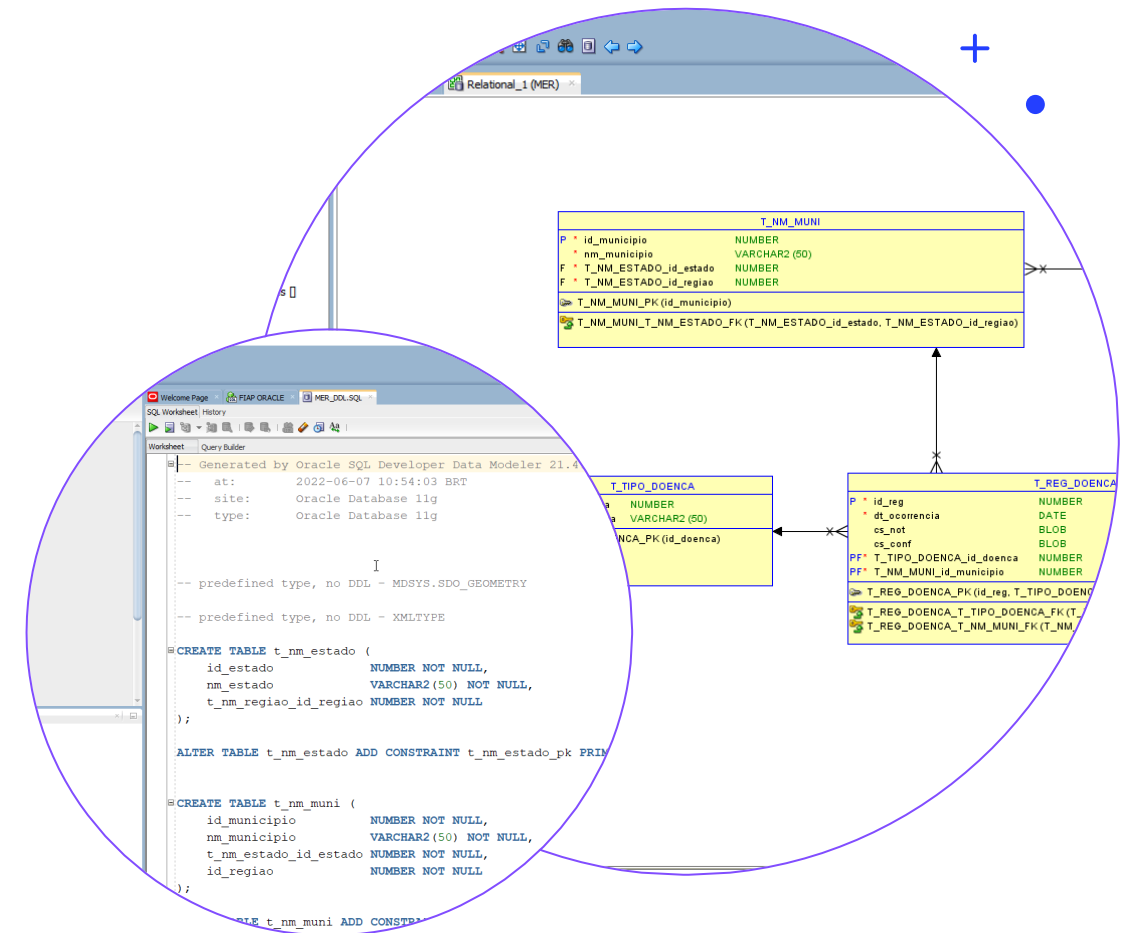
Primeira função

- Eu como usuário gostaria de registrar casos de Zica, Dengue e Chikungunya;
- Eu como usuário gostaria de listar todos os casos de Zica, Dengue e Chikungunya em 2022 já cadastrados para uma visão geral do ano;
- Eu como usuário gostaria de listar todos os casos de Zica, Dengue e Chikungunya por período mês selecionado;

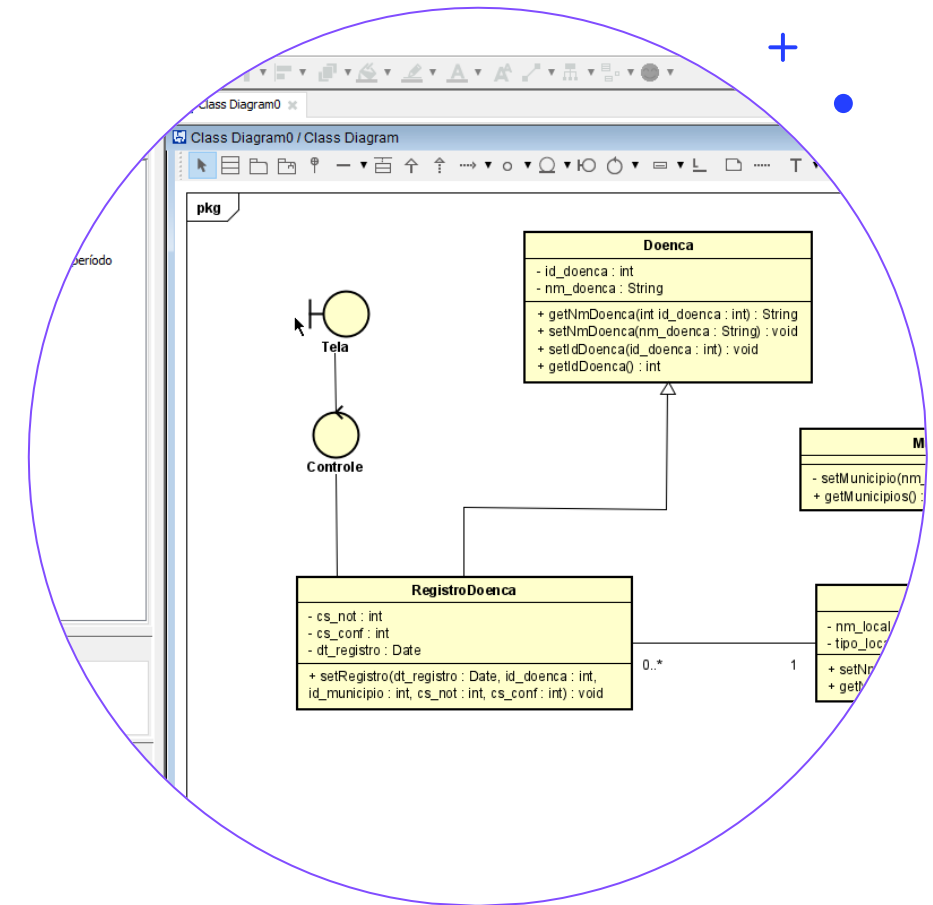
Repositório no github para armazenamento de código e trabalho remoto



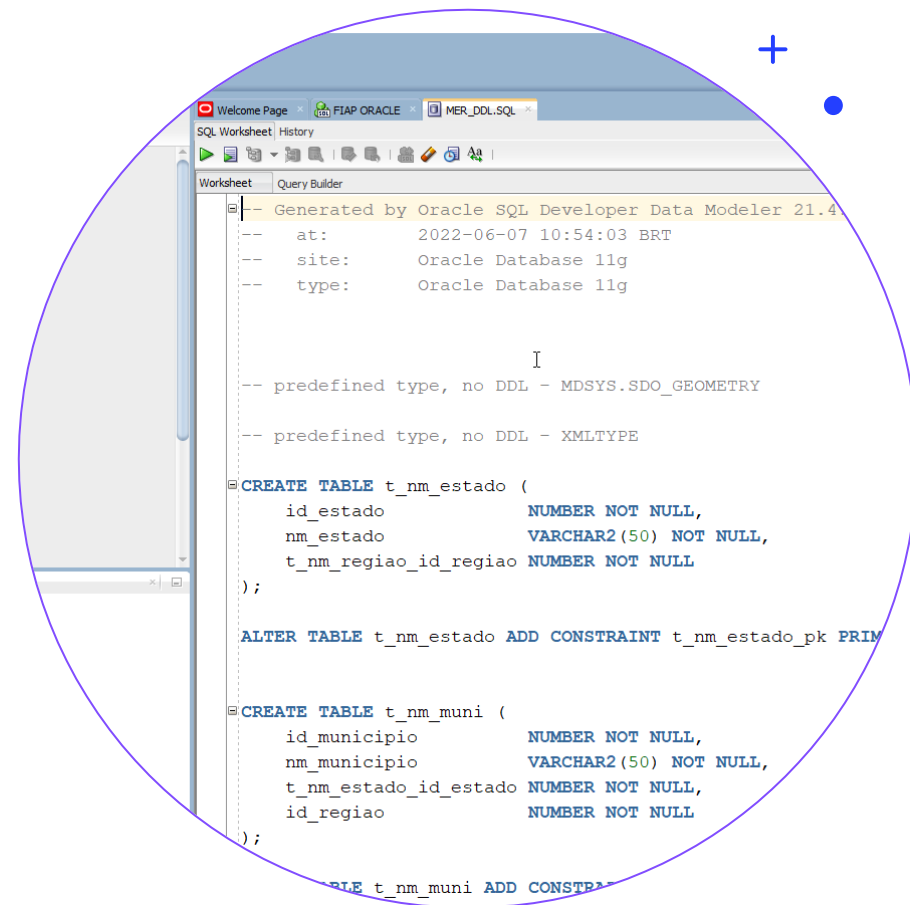
Construção do modelo lógico e físico + geração da DLL (Definition Data Language)



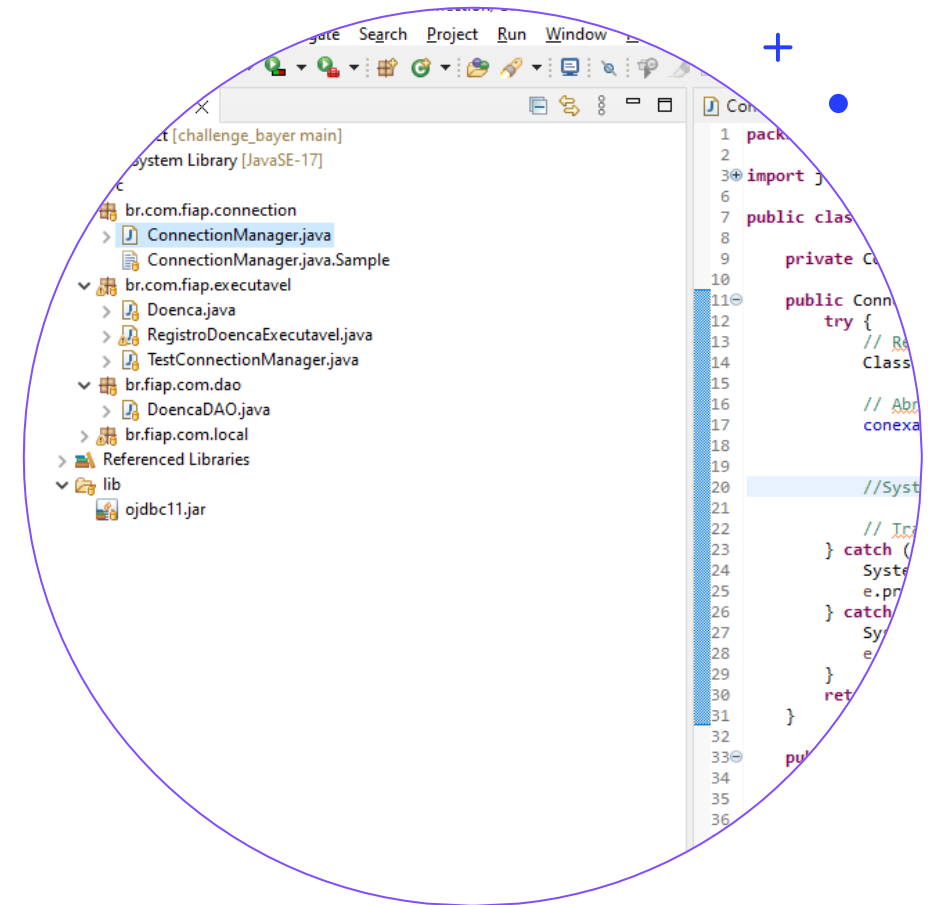
Construção do diagrama de classes para o sistema



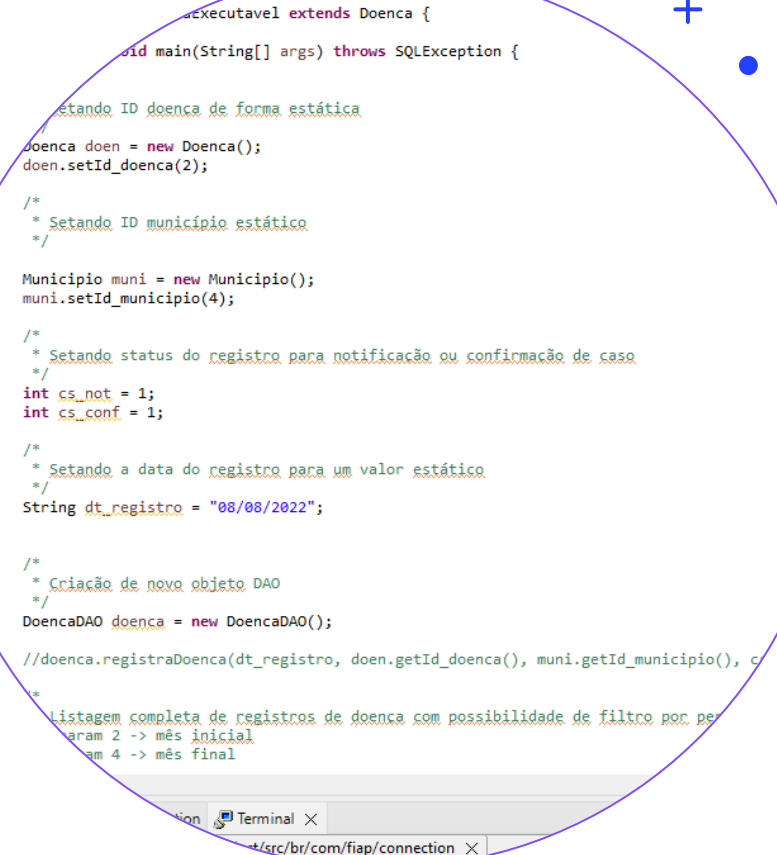
Construção dos scripts DML (Data Manipulation Language) e carga inicial de dados fictícios



Configuração do ambiente de desenvolvimento JDBC



Codificação de classes, testes de inserção e exibição de dados de acordo com o período selecionado.



```
public class Executavel extends Doenca {  
    public void main(String[] args) throws SQLException {  
        /*  
         * Setando ID doença de forma estática  
         */  
        Doenca doen = new Doenca();  
        doen.setId_doenca(2);  
  
        /*  
         * Setando ID município estático  
         */  
        Municipio muni = new Municipio();  
        muni.setId_municipio(4);  
  
        /*  
         * Setando status do registro para notificação ou confirmação de caso  
         */  
        int cs_not = 1;  
        int cs_conf = 1;  
  
        /*  
         * Setando a data do registro para um valor estático  
         */  
        String dt_registro = "08/08/2022";  
  
        /*  
         * Criação de novo objeto DAO  
         */  
        DoencaDAO doenca = new DoencaDAO();  
  
        //doenca.registraDoenca(dt_registro, doen.getId_doenca(), muni.getId_municipio(), c  
  
        /*  
         * Listagem completa de registros de doença com possibilidade de filtro por per  
         * param 2 -> mês inicial  
         * param 4 -> mês final  
         */  
    }  
}
```



DEMO

Teste real da aplicação em homologação.

GO!



rodnei.solucoes@gmail.com

(12) 9 8881-8718



INSIGTS

Vislumbrando possibilidades com o sistema.



Previsibilidade futura de casos através de média móvel para campanhas em conjunto com a iniciativa pública

Carga real de casos no banco de dados através dos dados disponíveis no site da saude.sp.gov com um **RPA (Robotic Process Automation)** ou **Python**



Previsibilidade futura de possíveis demandas de insumo para fortalecer ações de vendas e marketing.

De acordo com resultados de uma média móvel, curva de sino erro quadrático.



Desenvolvimento de campanhas de endomarketing ligadas a prevenção e controle de doenças transmitidas pelos vetores em unidades da Bayer

Impacto direto em como os colaboradores transmitem a imagem da Bayer para fora da empresa, ajudando com a expansão do branding - Um pé no S do ESG.

EM RESUMO

Requisitos funcionais

Github

Modelo lógico e físico

Diagrama de classes

Construção dos scripts DML (Data Manipulation Language)

Configuração do ambiente de desenvolvimento JDBC

CODE

@RODENEI



FIAP

OBRIGADO

Rodnei Albuquerque Ribeiro

Grupo N (individual) - TDS0R - TEAMS - SALA 3

rodnei.solucoes@gmail.com

(12) 9 8881-8718