

The image features the letters 'DOB' in a large, white, sans-serif font against a solid blue background. The letter 'B' is the central focus and contains the text 'Let's Tech Up Together' in a smaller, blue, italicized font. The letters 'D' and 'O' are partially visible on the left and right edges of the frame, respectively.

Let's Tech Up Together

Time

Time

```
String backEnd1 = "Bruno Rodrigues";  
String backEnd2 = "Kelly Castelo";  
String backEnd3 = "Mariana Machado";
```

```
System.out.println( "Nosso time: " +  
    backEnd1 + ", " + backEnd2 + ", " + backEnd3 );
```

Produto

O que sou?

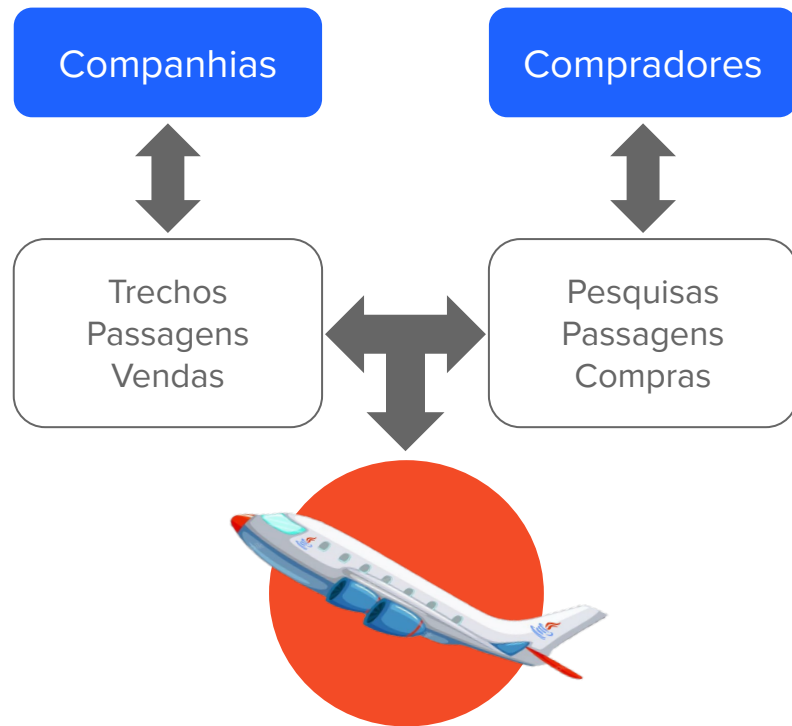
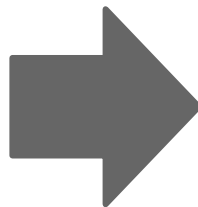
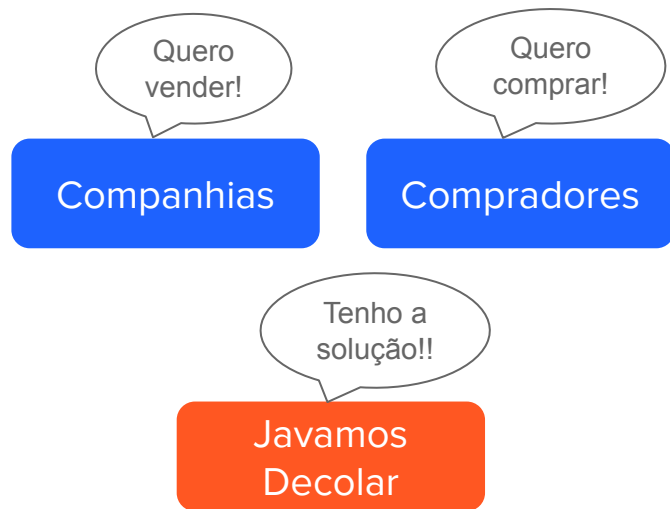


JAVAMOS DECOLAR

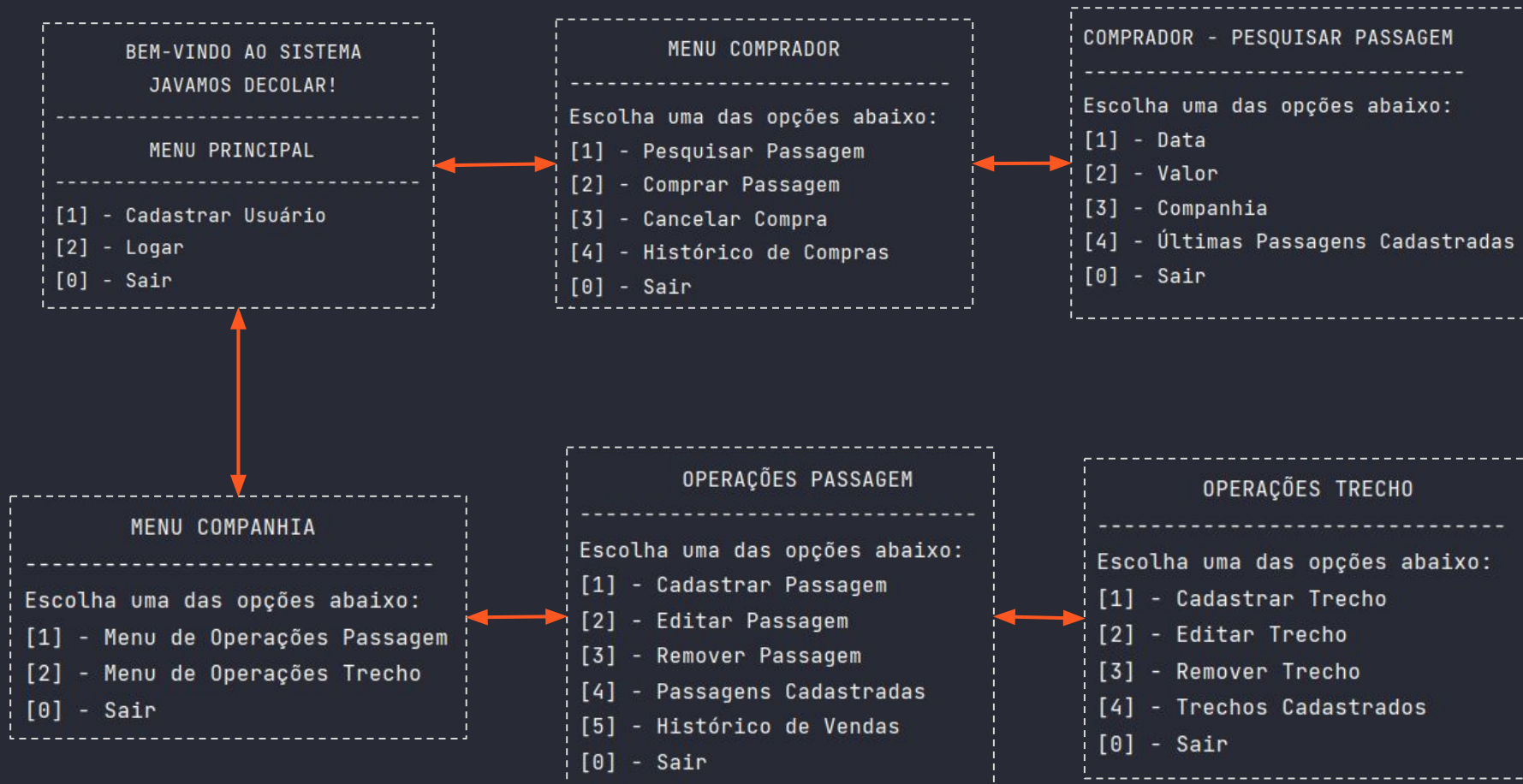
Sistema de vendas de passagens aéreas

Usuários: Empresas (**Companhias** aéreas) e Clientes (**Compradores**)

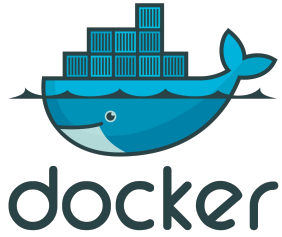
O que faço?



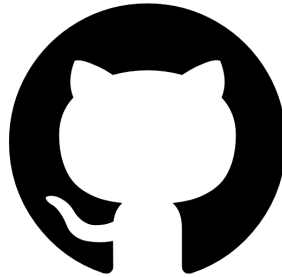
Principais Telas



Ferramentas

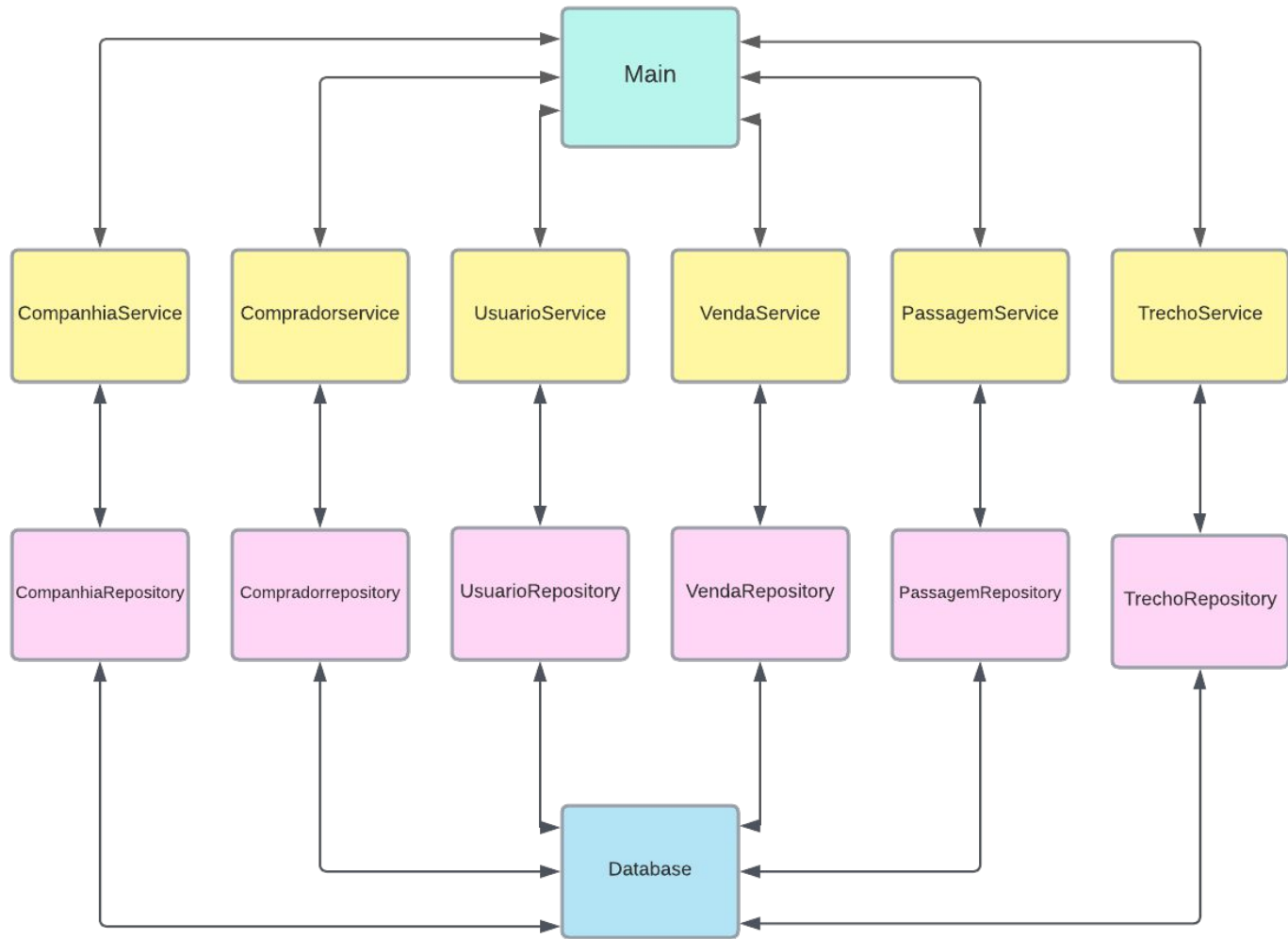


ORACLE®

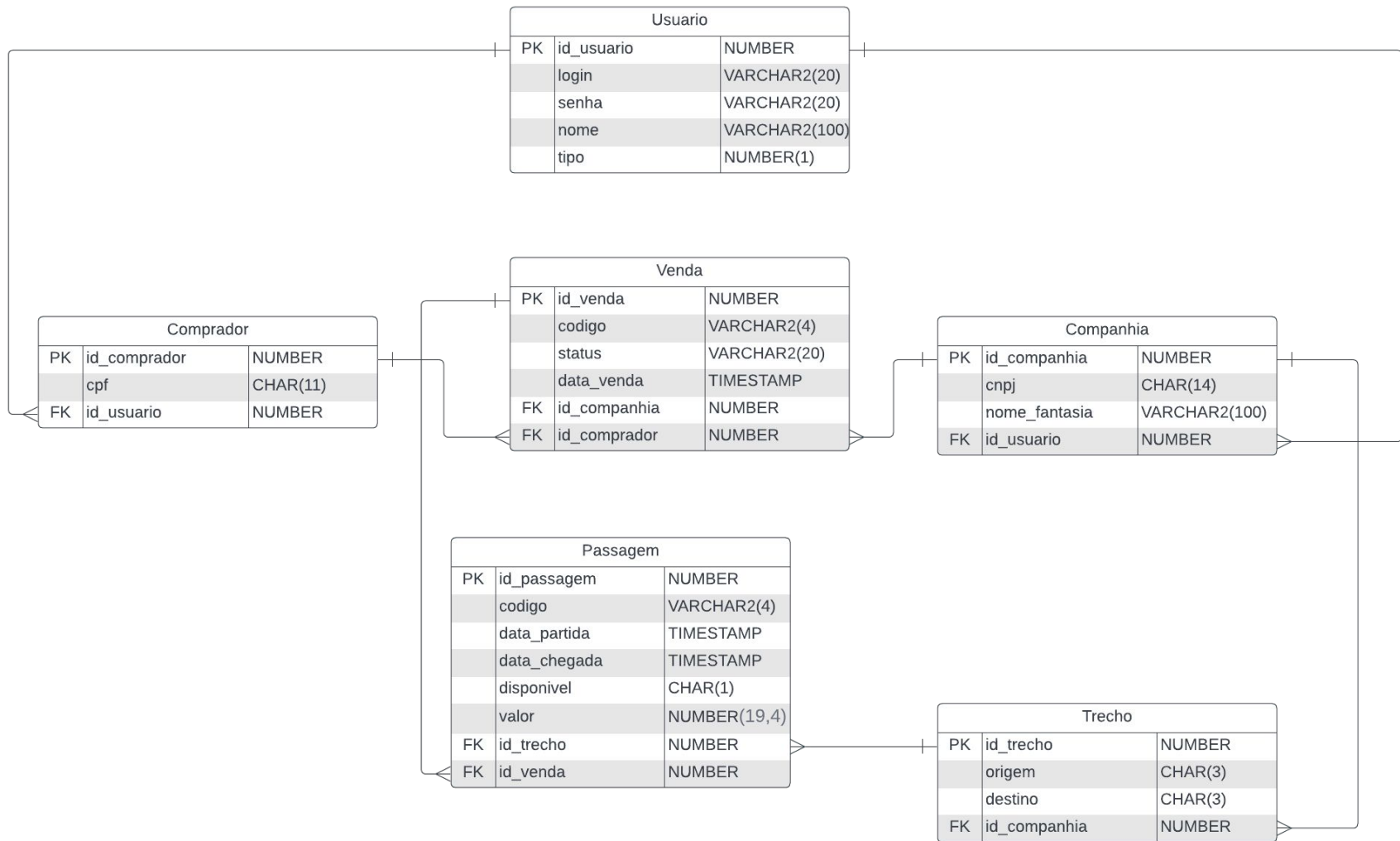


- IntelliJ
- Java
- Docker
- DBeaver
- Oracle
- Git
- GitHub
- Trello
- LucidChart

Fluxograma de Classes



ER



Desafios

- 1) A refatoração de um código feito sem arquitetura nenhuma para um **modelo MVC**.
- 2) A **separação de responsabilidades** no código Main, em que havia lógica na view que deveria ser passada para os services.
- 3) O tratamento dos dados trazidos pelo **ResultSet** em classes que podiam ser utilizadas no sistema.
- 4) O tratamento dos **ENUMS** para tipos que podiam ser entendidos pelo banco Oracle.
- 5) O tratamento de **dados do tipo boolean**, visto que o **Oracle não possui** tipo boolean.

- 6) O parseamento dos dados tipo **DateLocalTime** quando trazidos via input do usuário.
- 7) A refatoração de algumas funções no método Main para **funções menores** e com **escopo mais limitado**.
- 8) A **falta de uma bateria de testes automatizados** que tornou **mais difícil** conseguir detectar bugs que apareceram graças a **mudanças** feitas no código.

Códigos

Códigos

```
public Venda efetuarVenda(Passagem passagem, Comprador comprador) throws RegraDeNegocioException {  
    try {  
        boolean codigoJaExiste = true;  
        String codigo = "";  
        while(codigoJaExiste) {  
            codigo =Codigo.gerarCodigo();  
            if(vendaRepository.getVendaPorCodigo(codigo).isEmpty()) {  
                codigoJaExiste = false;  
            }  
        }  
  
        Venda vendaAtual = new Venda(codigo, passagem, comprador,  
            passagem.getTrecho().getCompanhia(), LocalDateTime.now(), Status.CONCLUIDO);  
  
        Venda vendaCriada = vendaRepository.adicionar(vendaAtual);  
        boolean conseguiuEditar = passagemRepository.editarDisponibilidadeDaPassagem( disponivel: false, passagem);  
        if(conseguiuEditar) {  
            vendaAtual.getPassagem().setDisponivel(false);  
        }  
  
        passagemRepository.inserirIdVenda(passagem, vendaCriada);  
  
        return vendaAtual;  
    } catch (DatabaseException e) {  
        e.printStackTrace();  
        throw new RegraDeNegocioException("Aconteceu algum problema durante a compra.");  
    }  
}
```

Método efetuarVenda()



Javamos Decolar
no nosso sistema...