

Análise Orientada a Objetos

Outros artefatos da fase de análise




Softblue


cursos online




1

Tópicos Abordados


- Documentação da interface gráfica
- Modelo relacional
 - Diagrama ER



2

Documentação da Interface Gráfica

- Criar um esboço das telas que vão fazer parte da aplicação pode ser interessante
 - Desenho manual
 - Protótipo



3

Modelo Relacional

- Quando o sistema vai utilizar bancos de dados relacionais para armazenar informações, preparar o modelo relacional na fase de análise é interessante
 - Se o banco de dados não for relacional (NoSQL), este artefato pode ser produzido na fase de design

4

Modelo ER

- Entidade-Relacionamento** (*entity-relationship*)
- Representado através de um diagrama de entidade-relacionamento
- Define como o banco de dados será criado
- O diagrama é criado com base no modelo do domínio

5

AirBlue: Diagrama ER

```

erDiagram
    PERFIL ||--o{ ENDERECO : "chave estrangeira (foreign key)"
    PERFIL ||--o{ PAIS : "chave estrangeira (foreign key)"
    ENDERECO ||--o{ ESTADO : "chave estrangeira (foreign key)"
    PAIS ||--o{ ESTADO : "chave estrangeira (foreign key)"
    PERFIL }o--o{ ENDERECO : "Relacionamento"
    PERFIL }o--o{ PAIS : "Relacionamento"
    ENDERECO }o--o{ ESTADO : "Relacionamento"
    PAIS }o--o{ ESTADO : "Relacionamento"
    
```

The diagram illustrates the database structure for AirBlue. It includes four tables: PERFIL, ENDERECO, PAIS, and ESTADO. Each table has its attributes and data types listed. Relationships are shown with lines and crow's foot notation symbols. A foreign key relationship is shown between PERFIL and ENDERECO, and between PERFIL and PAIS. Another foreign key relationship is shown between ENDERECO and ESTADO, and between PAIS and ESTADO. Many-to-many relationships are shown between PERFIL and ENDERECO, PERFIL and PAIS, ENDERECO and ESTADO, and PAIS and ESTADO.

6



7
