



LECI - P2G9

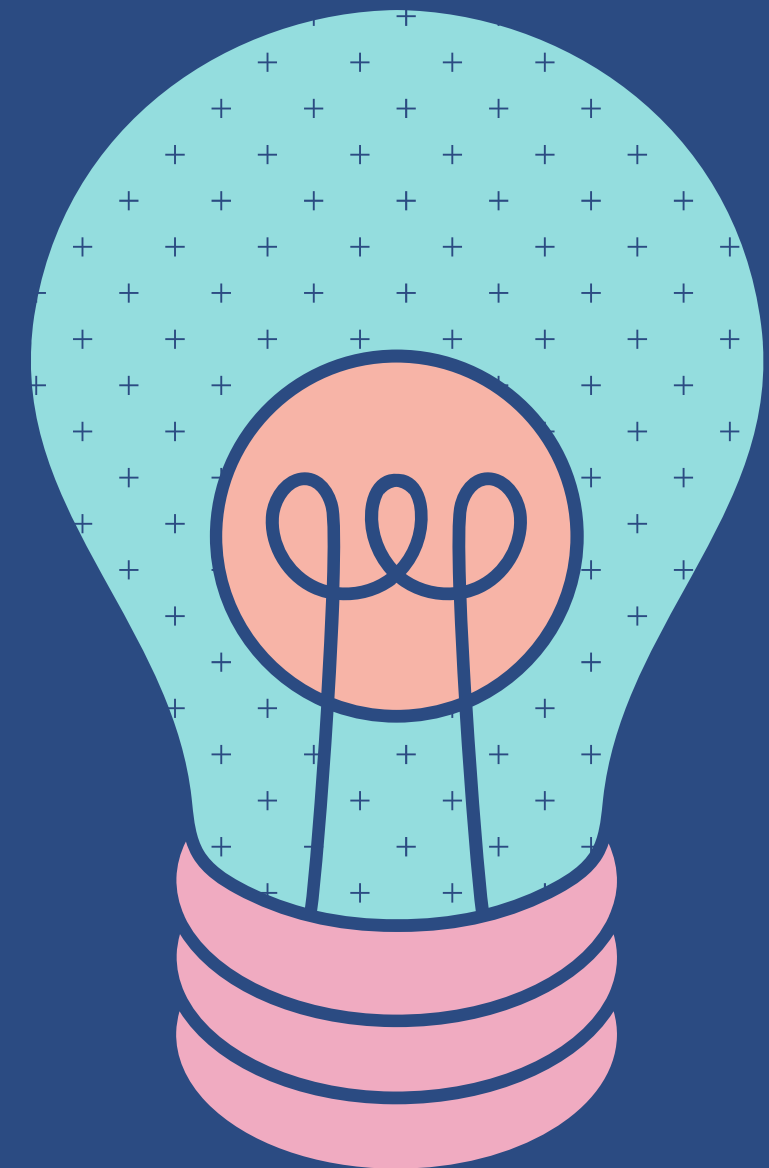
BD - Gestor de multimédia

João Figueiredo, 98506

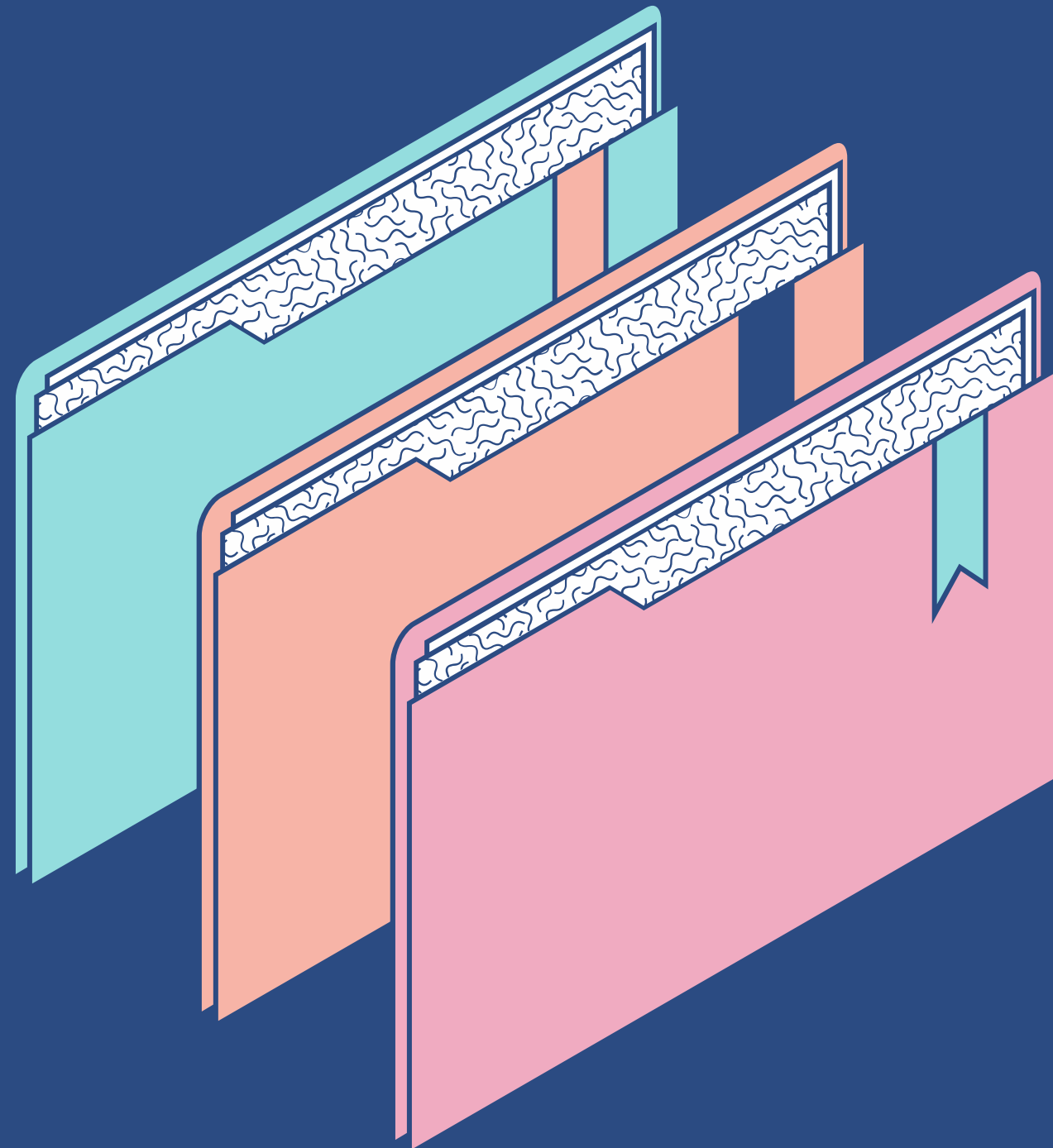
Tiago Mostardinha, 103944

CONTEXTUALIZAÇÃO

O GESTOR MULTIMÉDIA É UMA BASE DE DADOS PARA GERIR FILMES E SERIES, COM TODA A SUA INFORMAÇÃO, INCLUINDO, REVIEWS, VISUALIZAÇÃO, BROWSE E ENTRE OUTROS.

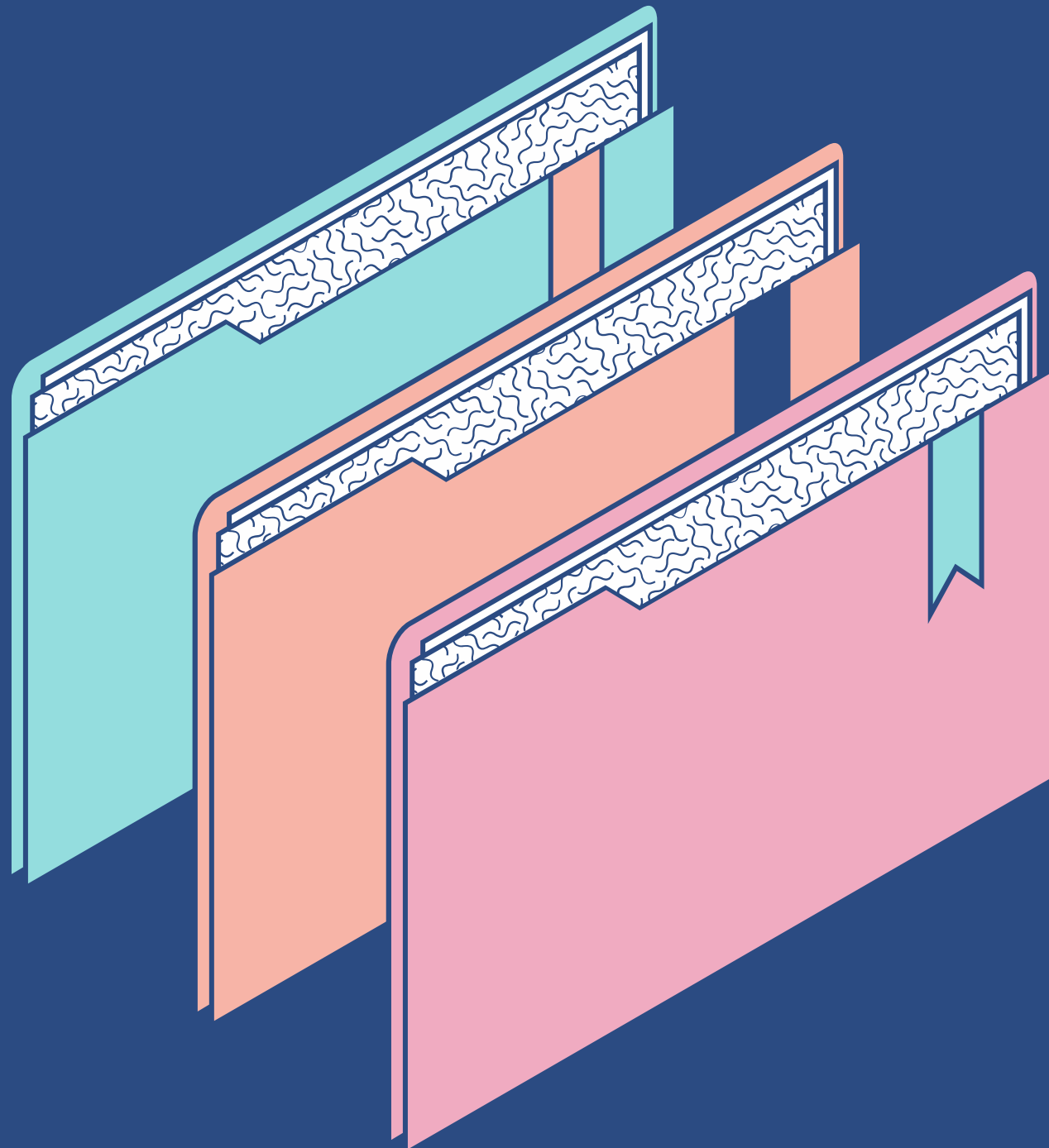


Análise de Requisitos



- Pode-se registar conteúdo na base de dados, este sob 2 formas:
 - Filmes
 - Séries televisivas
- Permitir associar pessoas ao conteúdo (Ator, diretor, Realizador)
- Permitir a associação entre estúdios e conteúdos da sua posse

Análise de Requisitos (cont)



- Permitir associar séries às suas temporadas, e cada temporada a um conjunto de episódios.
- Permitir a utilizador para realizarem reviews sobre um conteúdo à sua escolha
- Permitir a criação/remoção/edição de conteúdo



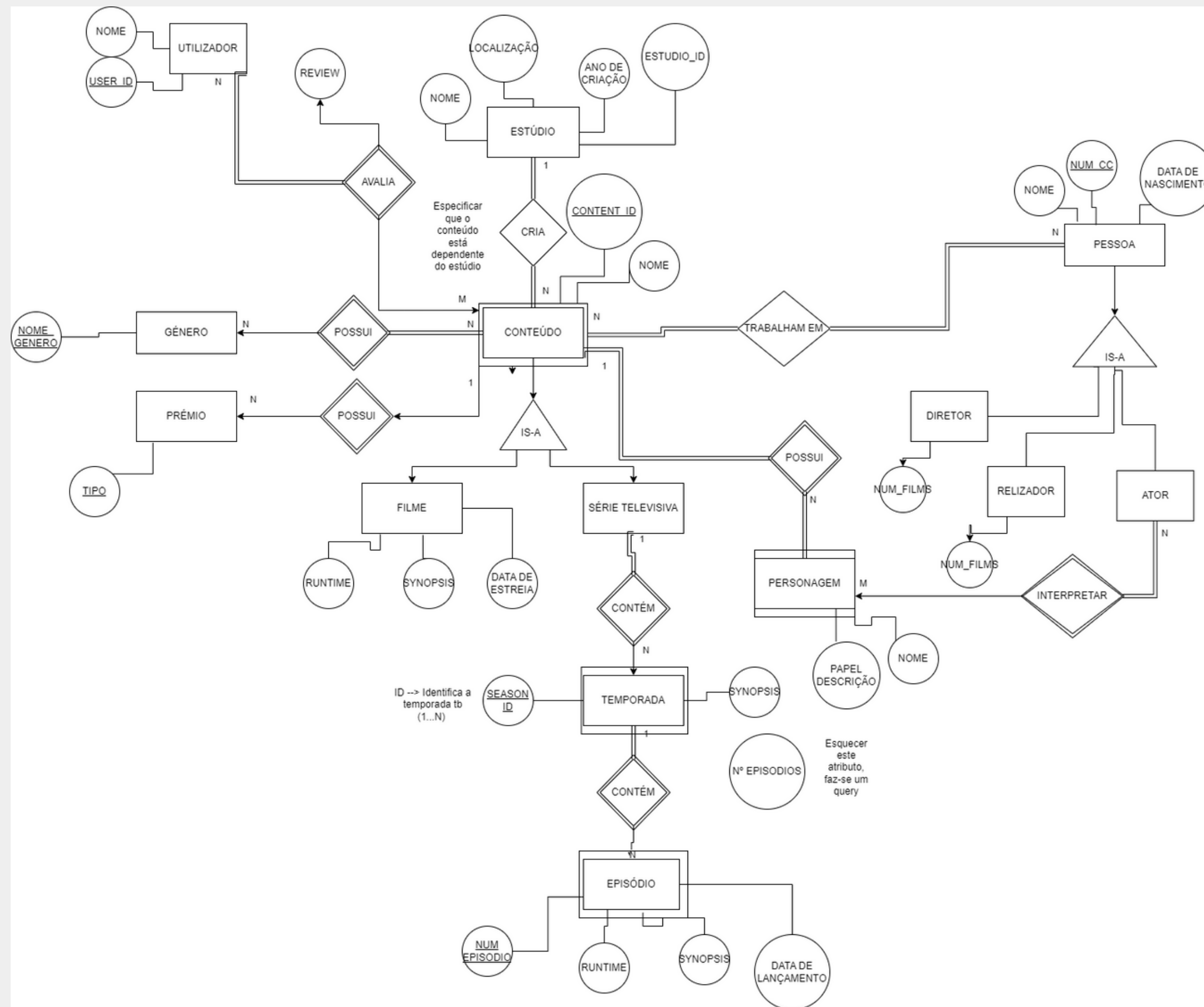
Technologias

DURANTE O DESENVOLVIMENTO TIVEMOS DE TER A FERRAMENTAS CERTAS PARA DESENVOLVER O PROJETO.

1. Visual Studio: Ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) para codificação e construção de aplicativos.
2. C#: Linguagem de programação poderosa utilizada para desenvolver aplicativos robustos e escaláveis.
3. SQL Server: Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) para armazenar e gerenciar dados estruturados.
4. SSMS (SQL Server Management Studio): Ferramenta para gerenciar e administrar bancos de dados SQL Server.

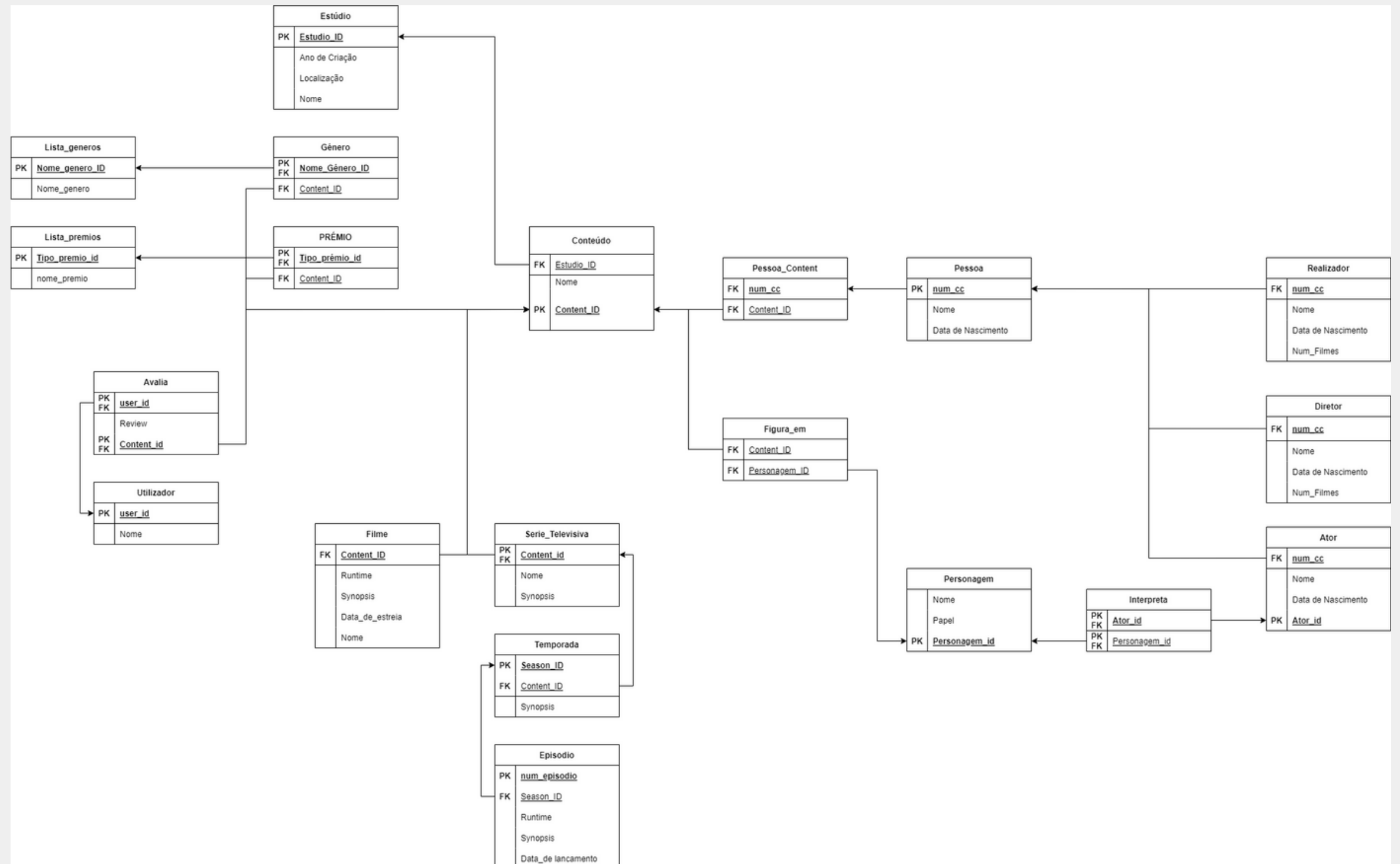
Modelo DER

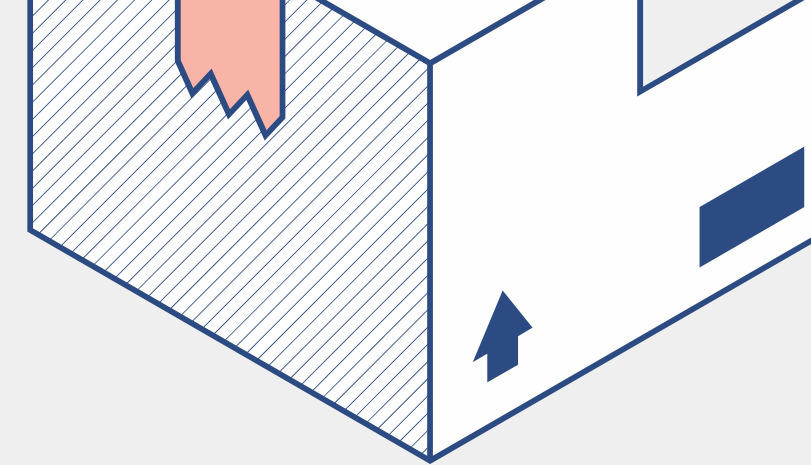
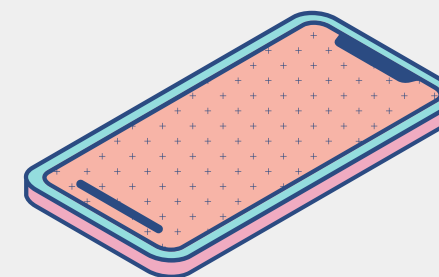
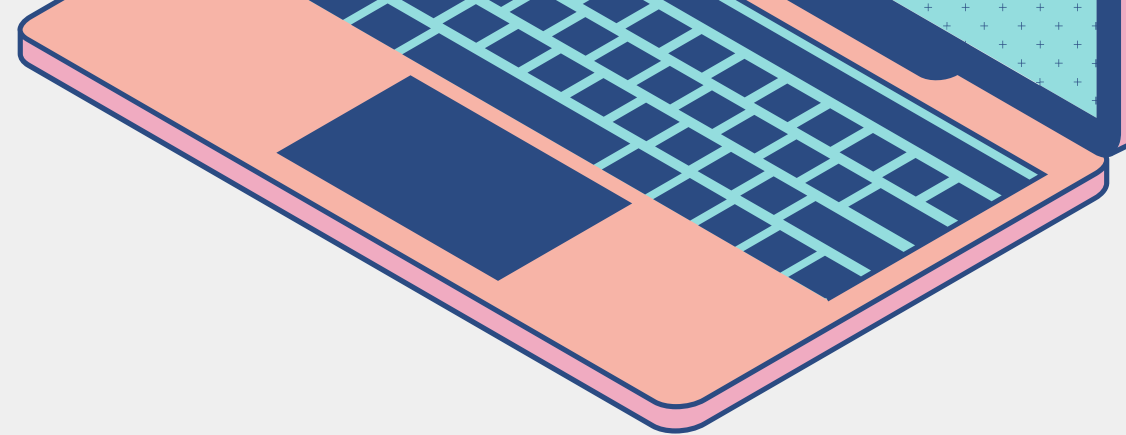
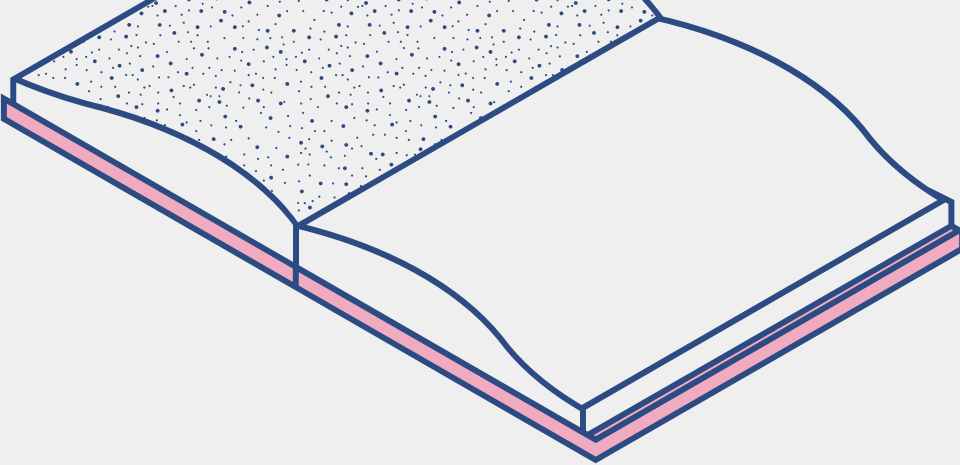
- Um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) é uma representação visual das relações entre entidades (objetos) em uma base de dados.



Modelo ER

- O modelo Entidade-Relacionamento (ER) é um modelo conceitual que representa entidades, seus atributos e as relações entre elas em uma base de dados.





UDF

- Utilizada para fazer a contagem da quantidade de reviews que um conteúdo tem

Stored-Procedures

- Utilizada para fazer a contagem da quantidade de reviews que um conteúdo tem

Triggers

- Utilizados para controlo de integridade da base de dados

Views

- Utilizados para mostrar estatísticas acerca de elementos da base de dados

DEMO

