



**Universidade:[Estácio]**

**Campus: [1685 Polo Anhaia Melo - São Paulo - SP]**

**Curso: [Desenvolvimento Full Stack]**

**Disciplina: [Nível2: Vamos manter as informações? ]**

**Turma: [9001]**

**Semestre Letivo: [2024.3]**

**Integrantes da Prática: [Fernando Garcia Farias]**

Relatório discente de acompanhamento

1. Criando o Banco de Dados

- Identificar os requisitos de um sistema e transformá-los no modelo adequado.
- Utilizar ferramentas de modelagem para bases de dados relacionais.
- Explorar a sintaxe SQL na criação das estruturas do banco (DDL).
- Explorar a sintaxe SQL na consulta e manipulação de dados (DML)
- Experiência de modelar a base de dados para um sistema simples, além de implementá-la, através da sintaxe SQL, na plataforma do SQL Server.

3. Todos os códigos solicitados neste roteiro de aula:

Todos os códigos requisitados foram apresentados, do banco de dados à segurança, detalhados, Criação de tabelas, relações estabelecidas, Scripts SQL, passo a passo, elaborados.

4. Resultados da execução dos códigos:

Os resultados da execução dos códigos serão claros, Tabelas criadas, relações estabelecidas sem desvios, Usuários cadastrados, movimentos registrados, com precisão e conformidade, os dados serão exibidos.

#### 5. Análise e Conclusão:

- a. As cardinalidades 1X1, 1XN e NxN em bancos de dados relacionais são implementadas através de chaves estrangeiras.
- b. Para representar herança em bancos de dados relacionais, é comum usar tabelas de subtipo e supertipo.
- c. O SQL Server Management Studio melhora a produtividade no gerenciamento do banco de dados através de uma interface gráfica intuitiva que facilita tarefas como criação de estruturas, edição de consultas SQL e administração do servidor. Ele oferece recursos avançados de edição de código, execução eficiente de consultas e integração com outras ferramentas para uma gestão abrangente dos dados.

[https://github.com/Futureforworld/Modelagem\\_implementa-o\\_SQL-Server](https://github.com/Futureforworld/Modelagem_implementa-o_SQL-Server)