**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

**SENAI “GASPAR RICARDO JUNIOR”**

**Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Banco de Dados - Sistema de Delivery de Comidas**

Julio Coronetti Regino

Murilo Antunes da Silva Galhardo de Carvalho

Paola de Oliveira

# Sumário

Será gerado automaticamente no Word usando os estilos de título.

# 1. Introdução

Apresentação do tema escolhido, objetivo do projeto e descrição geral do banco de dados.

# 2. Modelagem Conceitual

Descrição das entidades, atributos e relacionamentos.  
Inserir o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER).

# 3. Modelagem Lógica e Normalização

Explicação sobre a transformação do DER em tabelas e a normalização até a Terceira Forma Normal (3NF).

# 4. Estrutura do Banco de Dados

Scripts DDL: criação das tabelas, definição de chaves primárias e estrangeiras, restrições.

# 5. Manipulação de Dados

Scripts DML: inserção, atualização e exclusão.  
Consultas DQL para recuperação de dados.

# 6. Controle de Acesso (DCL - Bonificação)

Uso dos comandos GRANT e REVOKE para controlar permissões de usuários.

# 7. Controle de Transações (DTL - Bonificação)

Uso de BEGIN, COMMIT, ROLLBACK e SAVEPOINT para controle transacional.

# 8. Conclusão

Resumo do desenvolvimento, lições aprendidas e sugestões de melhorias.

# 9. Referências

Inserir aqui todas as fontes utilizadas no projeto conforme as normas da ABNT.

# 10. Apêndices (opcional)

Códigos completos, diagramas ou materiais adicionais.