

CFP - 5.05 Escola SENAI "Luiz Varga"

Elaborado por: Bruno Augusto de Moraes

Em: 02/08/2023

Situação de Aprendizagem - AV1

Objetivo:Período:Turma:Data Aplicação:Banco de DadosNOITE3DEV-N24/05/2024

Critérios de Avaliação

- Identificar as características de banco de dados relacionais e não-relacionais
- 2. Configurar o ambiente para utilização de banco de dados relacional
- 3. Utilizar tipos de dados para definição dos atributos do banco de dados
- 4. Elaborar diagramas de modelagem do banco de dados de acordo com a arquitetura definida (3)
- 5. Utilizar relacionamentos entre as tabelas do banco de dados
- 6. Utilizar linguagem de definição de dados (DDL)
- 7. Utilizar linguagem de manipulação de dados (DML)
- 8. Utilizar funções nativas do banco de dados



CFP - 5.05 Escola SENAI "Luiz Varga"

Elaborado por: Bruno Augusto de Moraes

Em: 02/08/2023

Situação de Aprendizagem – AV1

Objetivo:Período:Banco de DadosNOITE

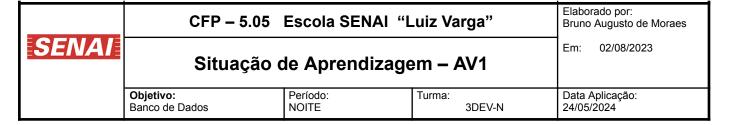
Turma: 3DEV-N Data Aplicação: 24/05/2024

Situação de Aprendizagem – Atividade Avaliativa - Entrega 24/05/2024

Nessa lista de atividades que resultará na entrega do nosso projeto com front end desenvolvido em sala, devemos incluir alguns itens trabalhados e desenvolvidos em aula com situações de Banco de Dados em Postgres.

Essas consultas devem ser realizadas utilizando INNER JOIN, JOIN, LEFT JOIN e RIGHT JOIN para mostrar diferentes tipos de relacionamentos entre tabelas em uma pizzaria.

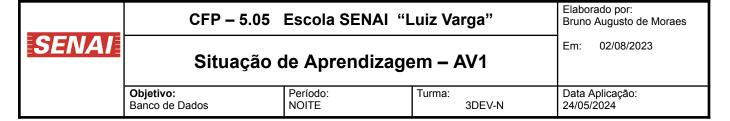
- **1.** Listar todos os pedidos com detalhes do cliente. Consulta para obter informações sobre os pedidos e os clientes que os fizeram.
- **2.** Listar todos os itens de pedidos com detalhes da pizza. Consulta para mostrar os itens de pedidos e os detalhes das pizzas associadas a eles.
- **3.** Listar todos os funcionários com suas respectivas atribuições. Consulta para mostrar os funcionários e as áreas em que estão trabalhando.
- **4.** Listar todos os pedidos com status e funcionários responsáveis. Consulta para mostrar os pedidos, seus status e os funcionários responsáveis pelo atendimento.
- **5.** Listar todos os clientes com seus pedidos realizados. Consulta para exibir os clientes e todos os pedidos que eles fizeram.
- **6**. Listar todas as pizzas disponíveis com seus respectivos ingredientes. Consulta para mostrar todas as pizzas disponíveis e seus ingredientes.
- **7.** Listar todos os pedidos com detalhes de entrega. Consulta para mostrar os pedidos com detalhes de entrega.



- **8.** Listar todos os funcionários com seus respectivos supervisores. Consulta para exibir os funcionários e seus supervisores.
- **9.** Listar todos os itens de pedidos com seus respectivos tamanhos. Consulta para mostrar os itens de pedidos e os tamanhos das pizzas associadas a eles.
- **10.** Listar todas as pizzas com suas respectivas promoções. Consulta para mostrar todas as pizzas e suas promoções.

Segunda Parte (Consultas com comandos SQL básicos)

- **1.** Listar todos os clientes cadastrados. Consulta para recuperar todos os clientes que já fizeram pedidos na pizzaria.
- **2.** Listar todos os pedidos realizados em um determinado período. Consulta para visualizar todos os pedidos feitos dentro de um intervalo de datas específico.
- **3.** Listar os itens de um pedido específico. Consulta para ver todos os itens (pizzas, bebidas, etc.) em um pedido específico.
- **4.** Calcular o total gasto por um cliente. Consulta para somar o valor de todos os pedidos feitos por um cliente específico.
- **5.** Listar os sabores de pizza mais populares. Consulta para mostrar os sabores de pizza mais pedidos pelos clientes.
- **6.** Verificar a disponibilidade de um determinado sabor de pizza. Consulta para verificar se um sabor específico de pizza está disponível no momento.
- **7.** Listar todos os funcionários. Consulta para recuperar informações de todos os funcionários da pizzaria.



- **8.** Verificar o horário de funcionamento da pizzaria. Consulta para saber os horários de abertura e fechamento da pizzaria.
- **9.** Listar os pedidos em andamento. Consulta para ver todos os pedidos que ainda não foram entregues.
- **10.** Calcular o tempo médio de espera dos pedidos. Consulta para calcular o tempo médio que os clientes esperam pelos pedidos.