
	CFP – 5.05 Escola SENAI “Luiz Varga”			Elaborado por: Bruno Augusto de Moraes
	Situação de Aprendizagem – AV1			Em: 02/08/2023
	Objetivo: Banco de Dados	Período: NOITE	Turma: 3DEV-N	Data Aplicação: 24/05/2024

Critérios de Avaliação

- 1. 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
	Situação de Aprendizagem – AV1			Em: 02/08/2023
	Objetivo: Banco de Dados	Período: NOITE	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 pizzeria.

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.

	CFP – 5.05 Escola SENAI “Luiz Varga”			Elaborado por: Bruno Augusto de Moraes
	Situação de Aprendizagem – AV1			Em: 02/08/2023
	Objetivo: Banco de Dados	Período: NOITE	Turma: 3DEV-N	Data Aplicação: 24/05/2024

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 pizzeria.

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 pizzeria.

	CFP – 5.05 Escola SENAI “Luiz Varga”			Elaborado por: Bruno Augusto de Moraes
	Situação de Aprendizagem – AV1			Em: 02/08/2023
	Objetivo: Banco de Dados	Período: NOITE	Turma: 3DEV-N	Data Aplicação: 24/05/2024

8. Verificar o horário de funcionamento da pizzeria. Consulta para saber os horários de abertura e fechamento da pizzeria.

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.