

# ***Relatório – Pizzaria***

Trabalho realizado para a disciplina Desenvolvimento de Software Visual

**Integrantes:** Cleanto Evaristo Amorim

Vitor Rosa Fernandes

Isadora Ferraz Alves

Isabela Jaworski de Sá Riechi

## **Resumo do Projeto**

Este documento descreve o projeto do backend de uma API para uma aplicação web de uma pizzaria. O backend foi desenvolvido em C# utilizando o framework ASP.NET, e Entity Framework para integração com o banco de dados SQLite.

## **Principais Funcionalidades**

A API tem como principais funcionalidades:

1. **Criação de Sabores e Acompanhamentos:** A API permite o cadastro de sabores de pizzas e acompanhamentos que serão escolhidos pelo usuário em seus pedidos.
2. **Cadastro de Usuário:** Os usuários podem se cadastrar na aplicação fornecendo informações como nome, endereço e número de telefone.
3. **Listagem de Pizzas:** A aplicação fornece uma lista de sabores e tamanhos disponíveis para serem pedidos, incluindo informações como nome, e preço.
4. **Criação de Pedidos:** Os usuários podem criar pedidos, escolhendo as pizzas desejadas, selecionando os sabores, tamanho e opcionalmente , acompanhamentos. Cada pedido é associado a um usuário e armazenado no banco de dados.

5. **Consulta de Pedidos:** Os usuários podem consultar o seus pedidos, incluindo detalhes como a lista de pizzas escolhidas, os sabores e os acompanhamentos.

## ***Relatório de Atividades com Auxílio do ChatGPT***

A seguir, estão algumas das atividades em que o ChatGPT foi utilizado:

1. **Definição de Requisitos:** O ChatGPT foi utilizado para elaborar uma lista inicial de requisitos para a API.
2. **Modelagem de Banco de Dados:** O ChatGPT ajudou na criação do esquema do banco de dados, sugerindo tabelas, relacionamentos e estrutura de dados apropriados para armazenar as informações necessárias.
3. **Desenvolvimento de Rotas da API:** O ChatGPT auxiliou na criação das rotas da API, tanto fornecendo as suas estruturas básica e comuns à todas as classes, como implementações específicas para regras de negócio de determinadas classes.
4. **Depuração de Erros:** O ChatGPT forneceu assistência quando se encontrou algum erro na aplicação, sugerindo causas e possíveis soluções para os problemas.
5. **Otimização.** O ChatGPT ofereceu dicas para otimizar o desempenho e qualidade do código, sugerindo refatorações e sintetizações para melhorar sua legibilidade e segurança.