

## AETHER: SISTEMA DE GERENCIAMENTO EMPRESARIAL ORGANIZACIONAL

Alexandre Henrique Calanca Ferreira<sup>1</sup>; Felipe Teixeira dos Santos<sup>2</sup>; Giselle Luz Leite<sup>3</sup>; Guilherme Laurenço Lopes Silva<sup>4</sup>; Maria Eduarda Belentani Endo<sup>5</sup>; Nikolas Araujo Pereira<sup>6</sup>; Ryan Natanael da Silva<sup>7</sup>

<sup>1</sup> 4-SIS-00358180; <sup>2</sup> 1-CCOMP-00362928; <sup>3</sup> 2-SIS-00360665; <sup>4</sup> 2-SIS-00361490; <sup>5</sup> 2-SIS-00359896; <sup>6</sup> 2-SIS00361370, <sup>7</sup> 1-CCOMP-00362465

### INTRODUÇÃO

O AETHER moderniza a gestão de confeitarias artesanais que ainda utilizam métodos manuais. O sistema busca centralizar e automatizar funções como estoque, clientes, pedidos e relatórios financeiros, proporcionando organização, eficiência e controle ao negócio.

### METODOLOGIA

O projeto foi desenvolvido com uma abordagem incremental, priorizando a estrutura técnica e a eficiência operacional. Foram aplicadas técnicas de modelagem de banco de dados relacional e o método ágil Kanban para o gerenciamento das tarefas, visando garantir a organização, rastreabilidade e confiabilidade no desenvolvimento do sistema.

### DESENVOLVIMENTO

O AETHER foi projetado para digitalizar os processos administrativos de pequenos negócios, oferecendo agilidade e precisão nas operações.

Figura 1. Site com material do semestre.



Essa etapa consiste em centralizar todas as fases e os materiais desenvolvidos ao longo do semestre em um único espaço digital, facilitando o acesso, a organização e a consulta dos conteúdos produzidos.

### RESULTADOS

Figura 2. Modelo Funcional do Sistema



Qr Code para acesso ao modelo funcional que ilustra o funcionamento das operações SQL do sistema.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

O AETHER representa um avanço significativo no processo de digitalização e gestão de pequenos negócios. As etapas desenvolvidas fortaleceram o aprendizado técnico e colaborativo da equipe. O foco atual do projeto avançará para a implementação prática do sistema, com testes de integração, interface gráfica e novas funcionalidades.

### REFERÊNCIAS

- [1] Almeida, Claudiney. Banco de Dados. 2ª edição. São Paulo: Érica, 2021.
- [2] Date, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- [3] Microsoft Corporation. Gerenciar projetos com o Microsoft Planner e o método Kanban. Redmont: Microsoft Learn, 2023.
- [4] Sommerville, Ian. Engenharia de Software. 10ª edição. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019.