

## Resumo Mostra

### Trabalho Interdisciplinar: aplicações para sustentabilidade - 2025/1 Manhã

**Integrantes do grupo:** Davi Érico dos Santos, João Gabriel Maia da Costa, Leandro Caldas Pacheco, Lucas Alves Resende, Lucas Maia Rocha, Lucas Porto de Andrade, Miguel Amaral Lessa Xavier

**Professores orientadores:** Soraia Lúcia da Silva e Lucila Ishitani

O trabalho propõe o desenvolvimento de uma solução em software para um restaurante que utiliza um sistema de gerenciamento de pedidos baseado em anotações em papel e gerencia seu estoque fisicamente, com base na data de validade dos insumos. Embora funcionais, esses métodos são suscetíveis a erros humanos, resultando em desperdício de alimentos. Diante desse cenário, o restaurante busca, por meio de software, modernizar seus processos internos para oferecer um atendimento ágil e aprimorar a gestão financeira e de estoque.

O sistema a ser desenvolvido tem como objetivo otimizar o atendimento, facilitar o controle de pedidos e melhorar a administração do estoque e das vendas. Entre suas funcionalidades, destaca-se um módulo de reservas de mesas, permitindo que os clientes façam reservas antecipadas e que a equipe gerencie a fila de forma organizada. Também será criada uma plataforma de pedidos que possibilitará aos clientes fazer solicitações diretamente, gerando automaticamente comandas associadas às mesas e permitindo pedidos online para delivery com atualizações de status via aplicativo de mensagens.

O sistema incluirá um módulo financeiro para controle detalhado de gastos e faturamento, com geração de relatórios financeiros. Haverá também um gerenciamento do quadro de funcionários, permitindo o cadastro e a edição de informações relevantes, como nome e cargo.. Outro aspecto importante será o controle de desperdício, com um sistema de estoque inteligente, capaz de notificar o gerente sobre o vencimento iminente de insumos.

#### **Link da apresentação:**

<https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGES-TI/pmg-es-2025-1-ti4-3126100-apetito/blob/main/Divulgacao/Apresentacao/Apresenta%C3%A7%C3%A3oFinalApetito.pdf>

[https://www.canva.com/design/DAGqoY\\_zji0/W6scnAcDgSUKiN-rJyG5iA/edit](https://www.canva.com/design/DAGqoY_zji0/W6scnAcDgSUKiN-rJyG5iA/edit) (apresentação que contem os vídeos, já que não é possível reproduzir vídeos em arquivos pdf)

#### **Link do vídeo do trabalho:**

<https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGES-TI/pmg-es-2025-1-ti4-3126100-apetito/blob/main/Divulgacao/Video/video%20da%20aplica%C3%A7%C3%A3o.mp4>

