

Atividade Prática

Modelagem de
Sistemas



Esboce o Diagrama de Caso de Uso Geral e Complexo de uma cantina escolar:

No Instituto Técnico Alpha, a cantina escolar vem enfrentando dificuldades no controle das vendas e no atendimento aos estudantes. Atualmente, os alunos precisam enfrentar longas filas para comprar lanches, e muitas vezes não conseguem saber de antemão se o produto desejado ainda está disponível. Além disso, não existe um histórico de consumo, e os responsáveis pela cantina registram as vendas apenas em planilhas simples, sem muito controle.

A direção da escola decidiu criar um **sistema de cantina digital**. A ideia é que os estudantes possam acessar o cardápio pelo celular ou computador, verificar a disponibilidade de produtos e até realizar pedidos antecipados. Professores também poderão usar o sistema para pedir lanches, principalmente em horários de intervalo.

Os funcionários da cantina terão acesso a uma área específica para cadastrar novos produtos, atualizar preços e controlar o estoque em tempo real. Além disso, eles deverão registrar os pedidos feitos pelos alunos e professores, confirmando o pagamento e a entrega.

A gestão da escola solicitou ainda que o sistema permita a geração de relatórios, para que seja possível visualizar quais produtos são mais vendidos e em quais horários há maior movimento. Dessa forma, será possível planejar melhor a produção e reduzir desperdícios.