

Relatório da Quarta Sprint

26 de julho de 2025

1 Review

Na quarta e última iteração do ciclo de desenvolvimento, focamos na implementação da funcionalidade de atualização em tempo real dos pedidos no painel do administrador. Para isso, utilizamos o **Django Channels**, que possibilitou a comunicação assíncrona entre o backend e o frontend da aplicação, substituindo a necessidade de atualizações manuais da página.

Com essa melhoria, os administradores do sistema agora recebem notificações instantâneas sobre novos pedidos, otimizando a gestão operacional e melhorando a responsividade do sistema. A integração foi realizada com sucesso, utilizando WebSockets para garantir a persistência da conexão e a transmissão contínua de dados.

2 Tecnologias e Ferramentas Utilizadas

- **Django Channels**: responsável pela comunicação em tempo real.
- **Redis**: utilizado como camada de comunicação para o Django Channels.

3 Resultados Obtidos

Ao final da sprint, conseguimos:

- Implementar a atualização em tempo real dos pedidos com estabilidade.
- Melhorar a experiência de uso no dashboard.

4 Conclusão

A quarta sprint foi encerrada com sucesso, entregando uma funcionalidade essencial para a eficiência operacional do sistema. O uso do Django Channels se mostrou eficaz e abre caminho para futuras melhorias com foco em interatividade e tempo real.