

Mesa Redonda Back-End

Nome: Sofia de Oliveira Silva Moura

Turma: 2º DS/AMS

Data: 30/06/2025

O que é o Back-end de verdade?

- Não é apenas um “código no servidor”.
- É o conjunto de **arquitetura, regras de negócio, banco de dados, APIs, segurança e infraestrutura** que garantem que o sistema funcione.

Como funciona na prática (exemplo e-commerce)



Compra de um tênis online:



Você clica em “Finalizar pedido” (Front-End).



O Back-End:
Valida seu login
Confera estoque no banco de dados
Calcula frete com APIs externas (ex: Correios)
Processa o pagamento de forma segura
Atualiza o banco e gera a ordem de compra



O Front-End exibe: “Compra realizada com sucesso”



Tudo isso acontece em segundos e precisa ser escalável, seguro e confiável.