

# 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  
Confere 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.