



WORDS FOR THE SOUL

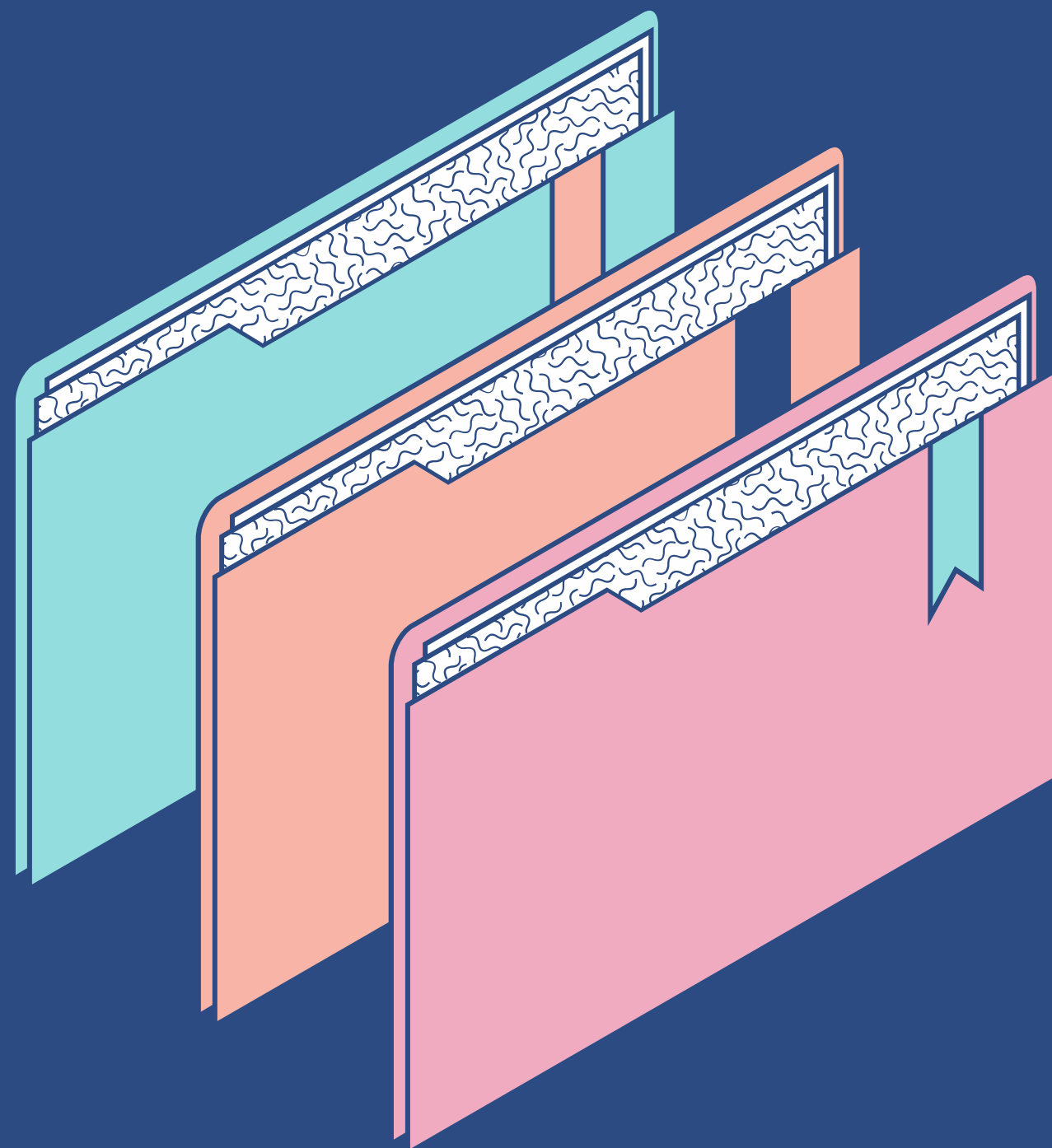
# Magna Opus

Projeto de Desenvolvimento de Software

Isis Ventorim 20220694

Nayuka Malebo 20220386

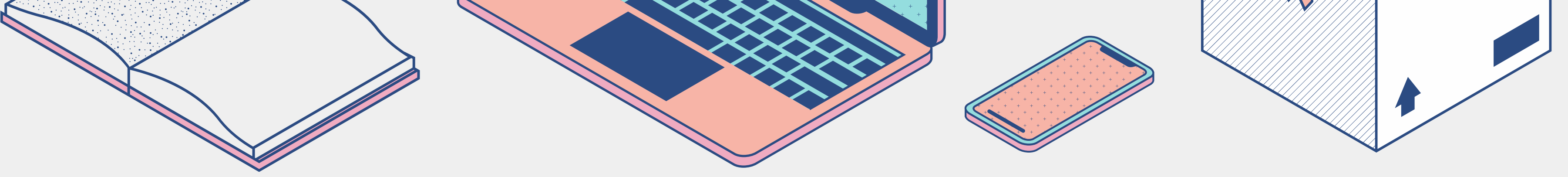
Abhay Kumar 20220523



# Introdução

## LIVRARIA ONLINE

- Local onde clientes podem comprar e selecionar livros
- Podem pesquisar todos os livros existentes por secção/tipo, por preço, e outros filtros.
- Com painel para administrador
- Site interativo e de fácil utilização.
- Além de layout responsivo.

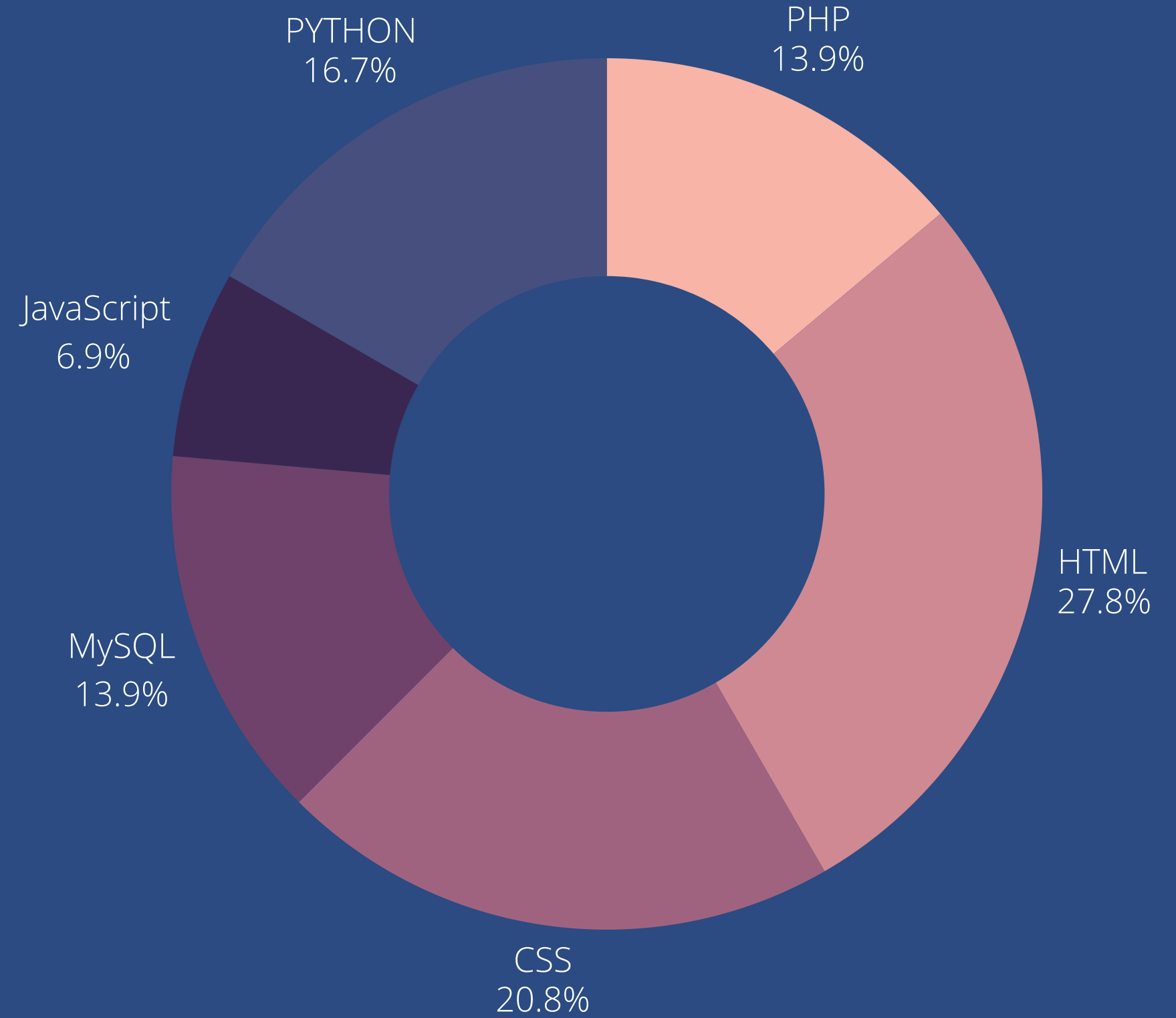


# Para quem?

- Pessoas com gosto pela leitura, seja de qualquer genero.
- Clientes de idade em 15 a 30 anos, pessoas que normalmente fazem compras online.
- Pesquisadores e estudantes.

# Como?

- Utilizando PHP, HTML, CSS, PYTHON, JAVASCRIPT
- Com Base de Dados em MySQL



# Segurança Informática

A segurança é crítica em qualquer aplicação online, especialmente em e-commerce, onde dados sensíveis como informações de pagamento e detalhes pessoais estão envolvidos.

Para garantir a segurança do sistema, é importante.

# Sistemas distribuídos

Os sistemas distribuídos permitem que a livraria online seja escalável e altamente disponível, especialmente em momentos de alta demanda.

# Engenharia de Software

A engenharia de software fornece as bases para desenvolver o projeto de forma eficiente, organizada e dentro de boas práticas de desenvolvimento.

- Metodologias Ágeis

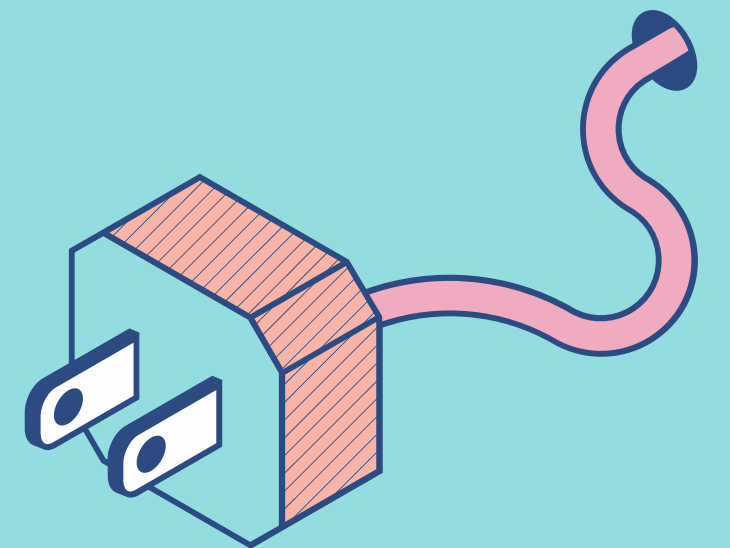
- Testes Automatizados

# Padrões de projeto

Modelo-Vista-Controlador (MVC)

Testes Automatizados

A integração contínua (CI/CD) permite automatizar o processo de construção, teste e implantação.





# Inteligência Artificial

Incorporar Inteligência Artificial (IA) em um projeto de livraria online pode melhorar significativamente a experiência do usuário, otimizar processos internos e aumentar a eficiência da operação.

# Ferramentas de processamento de linguagem natural (PLN)

As ferramentas de processamento de linguagem natural (PLN) são essenciais para analisar, interpretar e gerar linguagem humana de maneira que os computadores possam entender



## Conclusão

A implementação ágil do projeto, aliada a boas práticas de segurança e tecnologias modernas, garantiu uma solução robusta e escalável.

O sistema foi desenhado para evoluir de forma contínua, com melhorias baseadas no feedback dos utilizadores, permitindo uma experiência de compra otimizada e segura.

**Fim**

