**Manual Técnico**

**Website no formato**[**Single-page Web App**](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/SPA) **“InformatISE”**

ÍNDICE

[1. Introdução 2](#_Toc164936963)

[2. Estrutura do Código Fonte 3](#_Toc164936964)

[Linguagens Utilizadas: 3](#_Toc164936965)

[Organização do Código: 3](#_Toc164936966)

[3. Implementação das Funcionalidades 3](#_Toc164936967)

[Dropdown Menus: 3](#_Toc164936968)

[Slideshow de Imagens: 3](#_Toc164936969)

[Armazenamento de Cookies: 3](#_Toc164936970)

[Requisição AJAX: 3](#_Toc164936971)

[4. Configuração e Ambiente de Desenvolvimento 4](#_Toc164936972)

[Ambiente de Desenvolvimento: 4](#_Toc164936973)

[5. Considerações de Segurança 4](#_Toc164936974)

[Gerenciamento de Cookies: 4](#_Toc164936975)

[6. Otimização de Desempenho 4](#_Toc164936976)

[Minimização de Arquivos: 4](#_Toc164936977)

[Cache de Recursos: 4](#_Toc164936978)

[7. Conclusão 5](#_Toc164936979)

# Introdução

O **website no formato**[**Single-page Web App**](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/SPA) “InformatISE” é uma plataforma web desenvolvida para a empresa fictícia de venda e manutenção de material informático. Este manual técnico detalha a implementação do sistema, cobrindo aspetos desde a estrutura do código fonte até a implantação e manutenção.

# 2. Estrutura do Código Fonte

## Linguagens Utilizadas:

* HTML5: Define a estrutura da página web.
* CSS: Estiliza o layout e design do site.
* JavaScript (incluindo jQuery): Adiciona interatividade e funcionalidades dinâmicas.

## Organização do Código:

* O código está estruturado num único arquivo HTML para simplicidade e facilidade de manutenção.
* Seções identificadas por comentários para melhor legibilidade e manutenção.
* Uso de classes e IDs semânticos para facilitar a estilização e manipulação com CSS e JavaScript.

# 3. Implementação das Funcionalidades

## Dropdown Menus:

* Implementados utilizando HTML para a estrutura, CSS para o estilo e JavaScript/jQuery para a funcionalidade de exibição/ocultação.

## Slideshow de Imagens:

* Criado com JavaScript/jQuery para alternar entre imagens automaticamente, proporcionando uma experiência visual atraente.

## Requisição AJAX:

* Feita com JavaScript/jQuery para consumir dados de uma API externa, fornecendo informações dinâmicas ao usuário.

# 4. Configuração e Ambiente de Desenvolvimento

## Ambiente de Desenvolvimento:

* Recomenda-se o uso de um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) como por exemplo Visual Studio Code.
* O servidor web local terá de estar configurado para testar o site durante o desenvolvimento.

# 5. Otimização de Desempenho

## Minimização de Arquivos:

* Minimização de arquivos CSS e JavaScript para reduzir o tamanho e o tempo de carregamento da página.

## Cache de Recursos:

* Utilização de técnicas de cache para armazenamento em cache recursos estáticos do site e reduzir o tempo de carregamento em visitas subsequentes.

# 6. Conclusão

O **website no formato**[**Single-page Web App**](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/SPA) “InformatISE” é uma solução web simples que oferece funcionalidades para promover os serviços da empresa e fornecer uma experiência interativa aos usuários.