

Sistema QualEPI

Apresentação dos requisitos funcionais e não funcionais

Requisitos Funcionais

- Requisito funcional 1: O sistema deverá oferecer um mecanismo de busca de acordo com filtros pré-estabelecidos para que o usuário ache os equipamentos de proteção individual (EPIs) que necessita.
- Requisito funcional 2: O sistema deverá oferecer o download de Certificados de Aprovação (CAs) dos EPIs.
- Requisito funcional 3: O sistema deverá ser capaz de cadastrar usuários e permitir que façam login, quando as credenciais forem autenticadas.
- Requisito funcional 4: O sistema deverá oferecer a possibilidade de o usuário marcar EPIs como favoritos, para consultas futuras.

Requisitos não funcionais

- Requisito não funcional 1: O tempo de resposta do sistema não deverá ultrapassar 30 segundos.
- Requisito não funcional 2: O sistema deverá ser implementado em PHP 7 com uso do banco de dados MySQL 8.
- Requisito não funcional 3: A base de dados referente ao cadastro de usuário deverá ser acessível somente aos usuários autorizados.
- Requisito não funcional 4: O padrão de arquitetura do sistema deverá ser Model-View-Controller, com um Controller para cada View.
- Requisito não funcional 5: O framework utilizado para o sistema deverá ser o CodeIgniter 3.
- Requisito não funcional 6: O sistema utilizará o Mapeador Objeto-Relacional Doctrine 2.
- Requisito não funcional 7: O sistema utilizará o Servidor Apache 2.
- Requisito não funcional 8: Para o front-end do sistema, será utilizado o Bootstrap 4 em conjunto com Cascading Style Sheets (CSS).
- Requisito não funcional 9: Para a disposição dos dados de maneira mais rápida ao usuário será utilizado o plug-in DataTables.