

Software Product: Analysis, Specification, Project 202301 – EAD – ADS 5B

Integrantes do grupo:

Matheus Henrique Rodrigues da Silva – RA: 2100760 – Turma: ADS 5B

Requisitos funcionais:

- Cadastro de usuários do sistema;
- Cadastro de produtos;
- Cadastro de clientes;
- Cadastro de fornecedores;
- Cadastro de checklist de testes nos produtos;
- Cadastro de manutenções realizadas nos produtos;
- Quantificação de itens no inventário;
- Registro de saída de produtos.

Requisitos não-funcionais:

- **Facilidade no uso:** O sistema deve ser claro e sem complicações para com o pleno uso da ferramenta e suas funções;
- **Agilidade:** O sistema deve ser performático o suficiente para que o usuário não tenha quaisquer problemas com o desempenho.

Contexto do sistema e requisitos do usuário:

O sistema servirá para sanar a necessidade de um controle de estoque de uma empresa de smartphones, facilitando o registro de entrada e saída de produtos, assim como toda a bateria de testes que tais aparelhos são submetidos antes de serem disponibilizados a venda.

O solicitante do sistema determinou que tais requisitos sejam cumpridos no desenvolvimento da ferramenta:

- **Controle de acesso:** O sistema deve cumprir um rígido controle de acesso, para que somente os funcionários da empresa possam acessar a ferramenta.

Além disso, se faz necessário com que haja dois tipos de permissões: Administrador e vendedor.

Administrador: Libera todas as funções do sistema para o usuário;

Vendedor: Bloqueia o acesso a sessão de criação/exclusão de usuários.

- **Informações importantes para o cadastro de produtos no estoque:**

O sistema deve disponibilizar ao usuário o cadastro de informações importantes para o controle de inventário do solicitante, tais quais:

- **SKU do produto;**
- **Modelo;**
- **Fornecedor do produto;**
- **Marca;**
- **Quantidade de memória;**
- **Cor;**
- **Local de armazenamento;**
- **Quantidade em estoque;**

- **Bateria de testes:** O sistema deve fornecer ao usuário uma sessão onde o mesmo irá cadastrar todo o checklist realizado no dispositivo, sendo tais campos:

- Checklist funcional:
 - **WiFi;**
 - **Conector USB;**
 - **Conector P2;**
 - **Bateria;**
 - **Display;**
 - **Touch;**
 - **Biometria;**
 - **Botões;**
 - **Vibracall;**
 - **Câmera traseira;**
 - **Câmera frontal;**
 - **Flash;**
 - **Chip 1;**
 - **Chip 2;**
 - **Antena de Rede;**
 - **Microfone 1;**
 - **Microfone 2;**
 - **Sensor de proximidade;**
 - **Auto-falante auricular;**
 - **Auto-falante primário;**
 - **Siri/Google.**
- Checklist cosmético:
 - **Carcaça;**
 - **Tela;**

- **Traseira.**

- **Cadastro de manutenções:** Deverá ser disponibilizado ao usuário uma sessão onde o mesmo poderá cadastrar manutenções em progresso ou concluídas para os produtos. Nesta sessão, os campos a serem cadastrados serão:
 - **ID do funcionário responsável pela manutenção;**
 - **Fornecedor do produto;**
 - **Modelo;**
 - **SKU;**
 - **IMEI;**
 - **Status da manutenção;**
 - **Observações sobre a manutenção;**
 - **Grade (Avaliação estética e funcional do produto);**
 - **Data em que a manutenção foi/será realizada.**

- **Cadastro de fornecedores:** Sessão onde o usuário irá cadastrar os fornecedores que prestam serviço a empresa. Os campos necessários para cadastro serão:
 - **Nome;**
 - **CNPJ;**
 - **E-mail;**
 - **Endereço;**
 - **Telefone.**

- **Suporte ao cliente:** Nesta sessão serão realizados os cadastros dos clientes e suas possíveis requisições de serviço e/ou acionamentos de suporte/garantia. Os campos a serem cadastrados serão:
 - **Cliente:**
 - **Nome;**
 - **E-mail;**
 - **CPF;**
 - **Número do pedido;**
 - **Telefone.**
 - **Suporte ao cliente:**
 - **Produto;**
 - **Problema;**
 - **Solução;**
 - **Código de postagem;**
 - **Código de rastreamento (Retorno);**
 - **Código de rastreamento (Devolução);**
 - **Status.**

- **Saída de aparelhos:** Sessão do sistema onde o usuário irá registrar a saída de produtos do estoque. Após a saída do produto ter sido cadastrada, o usuário terá a opção de gerar a nota de saída e imprimir a mesma. Os campos a serem preenchidos são:
 - **CPF do cliente:** Ao inserir essa informação, o sistema irá buscar no banco de dados o CPF do cliente que provocou a saída do produto de estoque;
 - **Nome do cliente;**
 - **E-mail;**
 - **IMEI do produto;**
 - **Situação:** Neste campo é informada o motivo que se dá a saída do dispositivo, seja por conta de uma venda, manutenção, devolução ou seja lá quaisquer outras situações possíveis.
 - **ID do produto;**
 - **Quantidade.**

Tecnologias usadas:

- HTML;
- CSS;
- JavaScript;
- PHP;
- Bootstrap;
- MySQL.

Acesso ao board:

<https://github.com/users/Batheus/projects/1/views/1>