

VOLTECX

AlfaID



ALFAID



VOLTECX



1

Definição do problema

Definição do problema

Com anos de experiência no ramo de montagens eletromecânicas, a **Alfa Engenharia** percebeu que seu sistema de entrega de **EPIs** (Equipamentos de Proteção Individual) necessita de melhorias, tendo em vista que a utilização de documentos físicos gera um gasto acentuado de tempo, serviço e espaço em comparação com a eficiência que um modelo **tecnológico** pode proporcionar. Em suma, o problema consiste em elaborar uma solução **funcional e computacional** para o controle da entrega dos EPIs aos funcionários no campo de obra.

2

Objetivo da solução proposta



Objetivo da **solução** proposta

- Elaborar um sistema que deve **mitigar** o processo manual e escrito, substituindo o mesmo por uma automação tecnológica compactada em banco de dados.
- Ter total controle sobre todos os **EPIs** cadastrados, seus respectivos **CAs** e situação do equipamento.
- Apresentar um recurso prático, que pode ser utilizado em **qualquer ambiente** (on-line ou off-line), podendo ser controlado por qualquer funcionário autorizado pela Alfa.
- Controlar desde o estoque necessário, até o status atual dos equipamentos e certificar que eles serão **entregues corretamente** aos funcionários.



3

Público Alvo 

Público Alvo

O público que almejamos favorecer com essa solução é a **Alfa Engenharia e todo o seu vasto grupo de colaboradores**. Ao aderir essa ideia a Alfa irá assegurar a seus funcionários uma facilidade no processo de entrega dos EPIs e **melhorar a gestão** dessa etapa junto a seus clientes e, em âmbito nacional, se tornar cada vez mais referência nos segmentos em que ela abrange.



4

Requisitos

Requisitos Funcionais

- Sistema dividido em **duas janelas**: uma será de uso comum (funcionários e colaboradores) e a outra terá acesso restrito, controlado por senha, em que apenas usuários autorizados pela Alfa poderão ter acesso e o poder de alterar informações.
- Realizar o **cadastro** de todos os **projetos**, tendo em vista que a quantidade de EPIs varia de acordo com a necessidade.
- Elaborar um **sistema de mapeamento** no qual é possível obter informações da localização e o desempenho de cada obra que está sob responsabilidade da Alfa.
- Realizar o **cadastro** dos **trabalhadores** e especificar a **obra** em que ele está atuando bem como sua função.
- Elaborar uma aba denominada **“Controle de EPI”**, nela será possível cadastrar o tipo do equipamento, número do CA, quantidade em estoque, data de entrega e devolução, especificando seu motivo.
- No ato de entrega de EPIs, será possível recolher a **assinatura digital** do funcionário e do responsável por esta etapa.

Requisitos

Não Funcionais

- **Controle** dos **CAs** dos EPIs, atualizando a cada momento que estiver conectado à rede on-line informações como a data de vencimento, porém as buscas poderão ser realizadas off-line.
- O administrador poderá **controlar** o número de pessoas que participam de um projeto, esse é um requisito muito importante para o controle da ficha de EPIs.
- Exibir um **relatório** que poderá ser **anexado ou impresso** do controle dos EPIs que os trabalhadores utilizarão ou ainda estão utilizando.
- **Coletar a assinatura digital** do funcionário através do **PAD**, processo que reduzirá de maneira notável o uso de papel e seu acúmulo.

Restrições

- Para **atualizar os CAs** dos EPIs e informar a quantidade de EPIs que serão necessários em cada obra o sistema, o aplicativo deverá estar conectado à **rede on-line**.

5

Tarefas do time



Tarefas do Time



EQUIPE

DAVI VENTURA

UX/UI DESIGNER - LÍDER

Responsável por realizar a elaboração de mapas de navegação do usuário, testes de usabilidade, criação, desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras e atraentes, prototipação, fluxo do usuário e de processos, ligando a interação dos engenheiros autorizados da Alfa em seus ambiente com as ideias de Design de maneira eficaz.

PEDRO OTÁVIO

FULL STACK

Responsável por desenvolver as funcionalidades dos sistemas, levantar os requisitos junto a Alfa, entender as regras de negócio na qual o projeto está inserido, identificar as necessidades e demandas da empresa. Uma vez definido o que deve ser feito, ele irá começar o desenvolvimento da solução e realizar as futuras manutenções e evoluções do mesmo.

EDMILSON LINO

BACK-END

Responsável pela ponte entre os dados que vem do navegador rumo ao banco de dados e vice-versa, sempre aplicando as devidas regras de negócio, validações e garantias em um ambiente onde o usuário final não tenha acesso e possa manipular algo, garante também que toda a logística e comandos esteja de acordo com o cadastro de CAs, funcionários, leitura dos códigos, impressão e a assinatura eletrônica dos colaboradores.

Obrigado pela
atenção!

ALFAID



VOLTECX