Visão do produto:

Sistema integrado que permite aos usuários monitorarem chamados de emergência e ocorrências dentro da usina através do smartphone, recebendo notificações de novos chamados de emergência podendo atendê-lo através do celular (brigadistas). Nesse sistema será possível cadastrar usuários e ocorrências através do software e monitorar os brigadistas e as ocorrências em andamento, assim como visualizar as ocorrências passadas. No futuro podemos também integrar toda a estratégia de segurança nesse sistema, adicionando recursos como visualizar um mapa de extintores na usina, visualizando suas propriedades, mapear áreas de risco, etc.

O que a gente implementou até então foi o seguinte: um software que ficaria na portaria e o aplicativo Android pro celular dos usuários.

O software da portaria possui as seguintes funcionalidades: registro e atualização das ocorrências (Ponto de resgate, gravidade e descrição da ocorrência), cadastro e monitoramento dos usuários (Nome, CP, Usuário - padronizar o mesmo login da gerdau, Senha, Celular ou tel. fixo e tipo do usuário - Brigadista ou não).

Pra essa primeira versão, a localização dos brigadistas vai ser dada através do GPS ou sistema de localização do smartphone do brigadista.

Quando é registrada uma ocorrência através do software, chega uma notificação no celular de quem tiver o aplicativo instalado avisando da abertura de uma nova ocorrência, clicando na notificação é aberta a tela com os detalhes dessa ocorrência e uma opção de atender ao chamado (se disponibilizar para auxiliar no incidente)