



# NOC LINE

## Especificação Funcional

Projeto	Sistema de monitoramento de máquinas que executam o software CBTC no sistema metroviário paulista.
Equipe	Gyulia Piqueira, Jonathan Alborghetti, Luize Carillo, Marcos Feu, Miguel Araujo e Rita de Cássia.
Requisito	Alertas
Data	15/11/2023

## Objetivo

Criar um sistema que tenha a capacidade em identificar e notificar proativamente sobre eventos relevantes ou problemas potenciais para que haja uma detecção antecipada de problemas

## Introdução

O sistema de alerta será integrado ao site de monitoramento de software para fornecer uma resposta proativa a eventos e condições críticas, contendo nível de acesso:

### 1. Módulos Principais

- a. Detecção de Eventos
- b. Notificação

### 2. Integração com o Site de Monitoramento

- a. Interface Integrada

b. Visualização de Alertas

### 3. Detecção de Eventos

a. Monitoramento em Tempo Real

## Descrição

---

## 1 - Módulos Principais

### a. Detecção de Eventos

O módulo de detecção de eventos utiliza algoritmos de análise em tempo real para identificar padrões, comportamentos anômalos ou eventos significativos nos dados do software monitorado

### b. Notificação

O módulo de notificação é responsável por alertar os usuários quando as críticas forem atendidas, usando os canais do web-data-viz para garantir que as informações cheguem rapidamente

## 2 - Integração com o Site de Monitoramento

### a. Interface Integrada

A integração perfeita com a interface do site de monitoramento garante uma experiência do usuário consistente, permitindo fácil acesso e configuração de alertas diretamente da plataforma principal

### d. Visualização de Alertas

Os usuários podem visualizar alertas ativos e históricos em um formato claro e integrado, proporcionando uma visão abrangente da saúde do software

## 3. Detecção de Eventos

### a. Monitoramento em Tempo Real

A capacidade de monitoramento em tempo real permite uma resposta imediata a eventos que possam impactar o desempenho ou a segurança do software

# Referências

---

- Diagrama de Caso de Uso