



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	CRU de Linhas
Data	14/11/2023

Objetivo

Potencializar a gestão e visualização de Linhas selecionadas que foram cadastradas pelo usuário para uma visão geral do monitoramento.

Introdução

Área de cadastro das Linhas, visualização e atualização delas dentro da área do usuário, contendo nível de acesso:

1. Cadastro

- a. Campos necessários
- b. Validações
- c. Restrições

2. Visualização

- a. Campos necessários

- b. Exibição de alertas
- c. Restrições

3. Atualização

- a. Campos necessários
- b. Validações
- c. Restrições

Descrição

1 - Cadastro

a. Campos necessários

Os campos necessários que constam para o preenchimento do cadastro de Linha são:

- ID da Empresa
- Nome da Linha
- Numero da linha

b. Validações

Para fins de padronização dos dados e evitar a ocorrência de erros, seguir as seguintes validações:

- Campos não devem ser nulos
- Nome e Numero da linha não devem ser duplicados, ou seja, não realizar o cadastramento caso haja uma Linha com esses dados iguais
- Mascara de camada nos campos

c. Restrições

Como demonstrado no UML de caso de uso da solução, apenas os funcionários de CCO e Representante legal possuem a permissão de acesso à essa página.

2 - Visualização

a. Campos necessários

Para visualização de todas as Linhas cadastradas dentro da solução, é necessário a criação de uma Uma tela de Dashboards com 2 KPI's onde obrigatoriamente deverá conter os campos e gráficos de:

- Componentes sendo monitorados

- KPI's - Nome da linha
- KPI's - Numero da linha

d. Restrições

Todos os usuários cadastrados podem visualizar as Dashboards das linhas

3. Atualização

a. Campos necessários

Os campos necessários que constam para o preenchimento da atualização de Linha são:

- ID da Empresa
- ID da Linha(Aparecer como Código da Linha)
- Nome da Linha
- Numero da linha

b. Validações

Para fins de padronização dos dados e evitar a ocorrência de erros, seguir as seguintes validações:

- Campos não devem ser nulos;
- Função “on input” no campo de código da Linha que irá buscar os dados e preencher os outros campos de acordo com o resultado da pesquisa.
- Nome e Numero da linha não devem ser duplicados, ou seja, não realizar a atualização caso haja uma Linha com esses dados iguais;
- Mascara de camada nos campos;

c. Restrições

Como demonstrado no UML de caso de uso da solução, apenas os funcionários de CCO e Representante legal possuem a permissão de acesso à essa página.

Referências

- Diagrama de Caso de Uso