

# CCR Time Track

**Daniel Santana Corrêa Batista - 559622**

**Jonas de Jesus Campos de Oliveira - 561144**

**Wendell Nascimento Dourado - 559336**

## Contents

Descriptivo .....	3
Modelo Lógico .....	4
Modelo Conceitual.....	5

## Descritivo

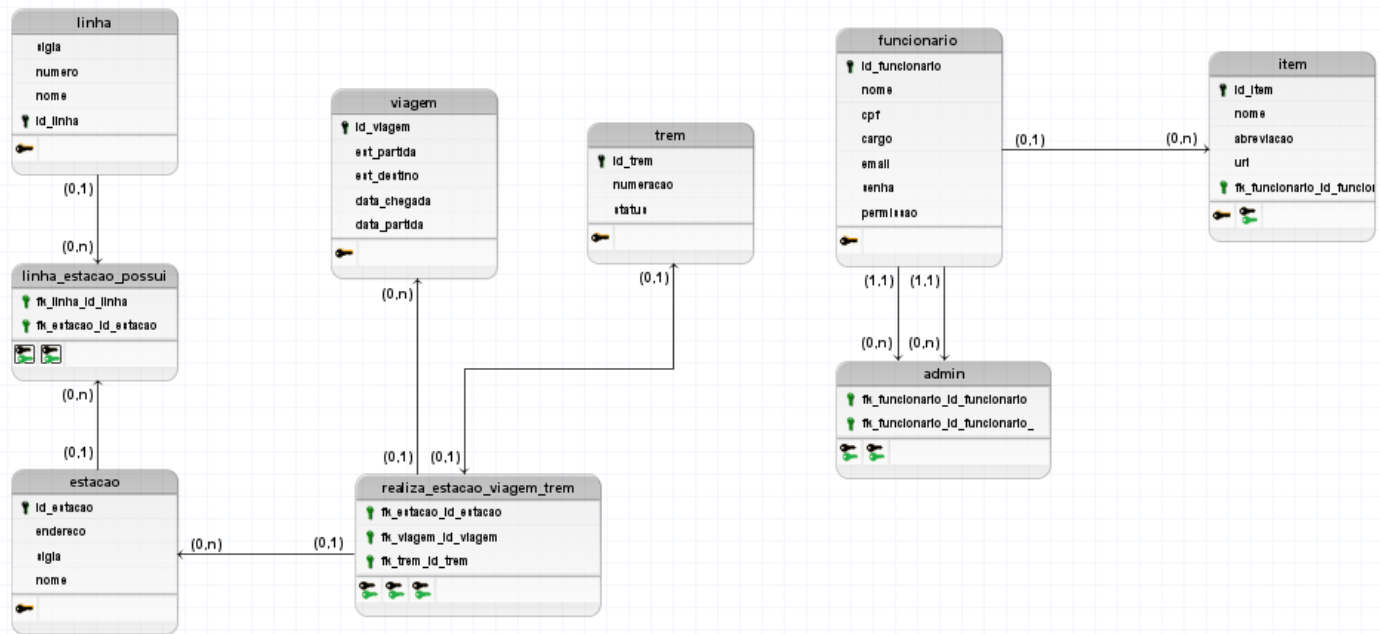
Na CCR existe o Centro de Controle Operacional(CCO), onde vários colaboradores ficam responsáveis pelo monitoramento dos trens e estações em funcionamento. O cálculo do tempo médio que um trem leva para viajar entre estações é realizado manualmente. Há uma pessoa designada para monitorar esse tempo, especialmente durante o horário de pico.

Nossa solução propõe o desenvolvimento de um programa que automatiza esse cálculo e armazena os dados, permitindo várias visualizações. Com isso, será possível comparar a evolução do tempo médio ao longo dos anos, além de analisar períodos específicos entre estações ou a média geral.

O banco de dados será responsável por armazenar dados com a função de gerar relatórios através de viagens feitas diariamente, enviado por estações pertencentes as linhas 8 e 9.

O sistema terá uma tela de atalhos onde o funcionário pode adicionar links para sites que forem úteis no dia a dia. Isso será gerenciado pelas tabelas funcionario e item, no mesmo banco de dados

## Modelo Lógico



## Modelo Conceitual

