

**TRABALHOS TÉCNICOS DA 25ª SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA & 6º PRÊMIO
TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO METROFERROVIÁRIOS**

CATEGORIA 3

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E ALARMES DE ATIVOS WAYSIDE NA
VLI LOGÍSTICA**

SÍNTESE DO TRABALHO

Objetivo: Criação de sistema para monitoramento de disponibilidade em tempo real de ativos de monitoramento de material rodante (Waysides) e criação de sistema para indicação de alarmes ao vivo dos equipamentos.

Relevância: Sistemas desenvolvidos internamente, de forma a atender às demandas específicas da Operação e Engenharia da operadora ferroviária VLI Logística.

Sistemas de mercado não atenderiam e seriam menos flexíveis.

Descrição: Sistema de monitoramento de disponibilidade em tempo real permite o acionamento de equipe de manutenção de eletroeletrônica e/ou TI de forma ágil, reduzindo ao máximo o tempo de indisponibilidade do equipamento e garantindo efetiva utilização dos equipamentos.

Já o sistema de monitoramento de alarme visa indicar, em tempo real para a equipe de help desk, ativos com alarmes, de forma que a atuação seja imediata, com foco de evitar ocorrências ferroviárias.

Declaramos que o presente trabalho é inédito, não tendo sido publicado em livro, revistas especializadas ou na imprensa em geral.

HENRIQUE PONTES BRANT

Universidade Federal de Minas Gerais

Diploma Bachelor's degree Área de estudo Física

Período (ou ano previsto para a graduação) 2007 – 2010

Universidade Federal de Minas Gerais

Diploma Bachelor's degree Área de estudo Engenharia Elétrica

Período (ou ano previsto para a graduação) 2011 – 2014

Researcher

Nome da empresa Universidade Federal de Minas Gerais

Período mai de 2011 – out de 2012

Duração do emprego 1 ano 6 meses

Pesquisa e desenvolvimento industrial - Nanotecnologia; grafeno.

Estagiário

Nome da empresa IHM Engenharia e Sistemas

Período 2013 – 2014

Duração do emprego 1 ano

Estagiário

Nome da empresa Mendes Junior

*Período*mar de 2014 – dez de 2014

*Duração do emprego*10 meses

VLI Logística

*Duração total*4 anos 5 meses

*Título*Analista de Processos de Engenharia

*Período*jan de 2017 – o momento

*Duração do emprego*2 anos 5 meses

*Localidade*Belo Horizonte Area, Brazil

*Título*Analista Operacional

*Período*jan de 2016 – jan de 2017

*Duração do emprego*1 ano

Matheus Sinnis de Brito

Cursando o 6º período de Sistemas de Informação, Faculdade Pitágoras.

Curso Técnico de Microinformática, SENAI, concluído em 2010.

Ensino Médio - Escola Estadual Geraldo Teixeira da Costa, concluído em 2010.

Analista de Sistema Ferroviário (Júnior) - 12/2014 até atualmente (GR TECNOLOGIA/VLI)

Analista de Mídias Sociais (Júnior) - 05/2013 à 11/2014 (ABRACEW)

Analista de Implantação e Suporte (Trainee) - 03/2012 à 04/2013 (AUGE TECNOLOGIA & SISTEMAS)