

## Exercício estatística

#### ANÁLISE PARADA DOS EQUIPAMENTOS DE UMA PLANTA

Anderson Lima, Juliana Santana, Matheus Anselmo, Matheus Seixas <nome@site.com>

Orientador: Marco A. dos Reis

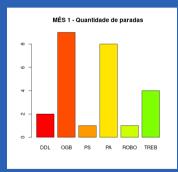
Robótica e Sistemas Autônomos, Senai Cimatec

Sistema FIEB



Janeiro de 2022

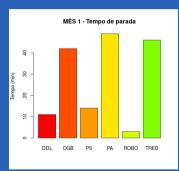
### Quantidade de paradas

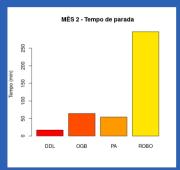


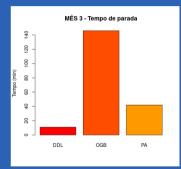




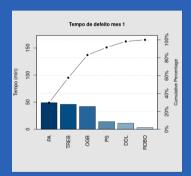
#### Tempo de parada



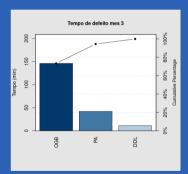




#### Tempo de parada







### Análise do problema

Análise considerando a planta

Dados	Mês 1	Mês 2	Mês 3
Quantidade de falhas	25	25	25
Tempo parada	165 min	432 min	199 min
Tempo operacional	9600 min	9600 min	9600 min
Tempo disponível	9435 min	9168 min	9401 min
MTBF	6.29 h	6.112 h	6.267 h
MTTR	6.6 min	17.28 min	7.96 min

### Análise do problema

Análise considerando os equipamentos

Dados	Open Gate - B	Pinça Automática	Robô
Quantidade de falhas	35	23	6
Tempo parada	252 min	145 min	300 min
MTTR	7.2 min	6.30 min	50 min



# **Questions?**

juliana.maria@fbter.org.br