



MOOVE

Integrantes



Anna Beatriz Monteiro
Guercio



Arthur Cabral de
Souza Martins



Eric Viezzer Lessa



Guilherme Comicio
Paternezi



Rodrigo Moreira
Cunha



Theodoro Freire Lima



Contextualização

“Aproximadamente **8,8 milhões** de pessoas pegam ônibus por dia em São Paulo”

Fonte: Exame, dezembro/2019



“Cobrador de ônibus é flagrado recolhendo dinheiro **sem rodar a catraca**”

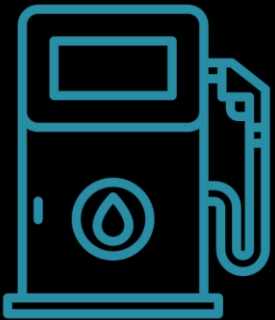
Fonte: G1, setembro/2014



Problema

Para manter um ônibus, é necessário desembolsar **R\$32.000,00** por mês com manutenção e combustível.

Fonte: Estadão, junho/2013



Exemplo:

Uma linha tem 14km e o ônibus desta linha faz 15 viagens ao dia.

Com o diesel a **R\$3,551** o gasto diário com combustível seria de **R\$754,71** e por mês seria de **R\$22.371,30**.



Projeto

Monitoramento do fluxo de pessoas
dentro dos ônibus públicos com o
sensor TCRT 5000



Personas

Separamos nossas personas referente às funcionalidade atribuídas a cada um. Sendo elas
Analista, Desenvolvedor e Cliente



Persona - Analista

Quem?



Marcos

Informações/Comportamento

- 30 – 35 anos
- Solteiro
- Conectado
- Trabalha na área de TI
- Analista de sistema
- Utiliza muitos serviços tecnológicos

Dores/Necessidades

- Precisa analisar componentes da plataforma para assegurar seu funcionamento de maneira mais rasa
- Manutenção da dashboard
- Conhecer as ferramentas utilizados na plataforma
- Saber resolver problema mais simples das ferramentas



Persona - Desenvolvedor

Quem?



Ricardo

Informações/Comportamento

- 35 – 40 anos
- Casado
- Conectado
- Trabalha na área de TI
- Dev Senior
- Utiliza muitos serviços tecnológicos

Dores/Necessidades

- Precisa de relatórios e documentações de tudo que ocorre no projeto
- Resolve problemas mais complexos da plataforma
- Precisa conhecer as ferramentas utilizadas e fazer a mentoria para novos analistas
- Mais rapidez na resolução dos problemas recebidos



Persona - Cliente

Quem?



José

Informações/Comportamento

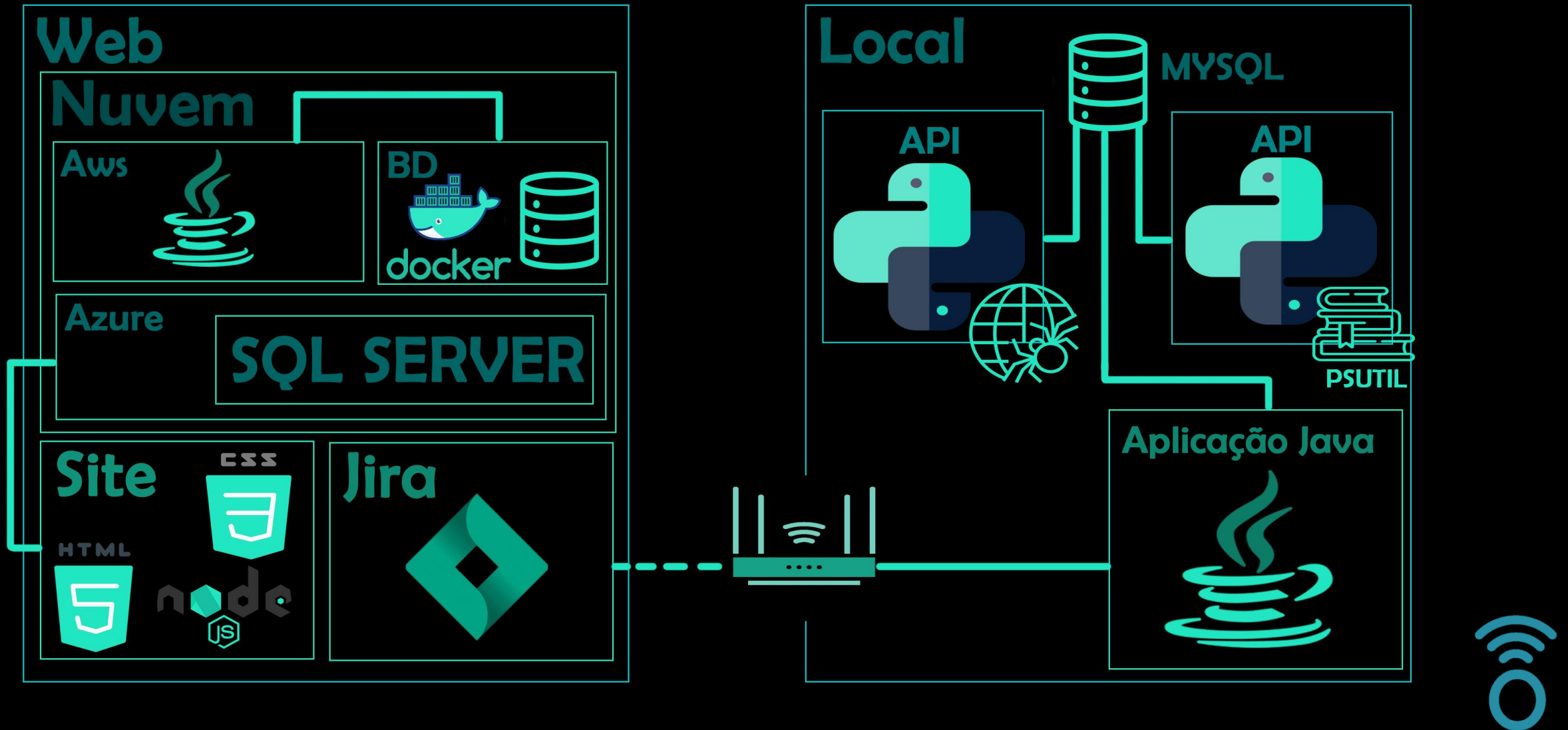
- 38 – 40 anos
- Divorciado
- Conectado (básico de tecnologia)
- Não trabalha na área de TI
- Administração
- Utiliza poucos serviços tecnológicos

Dores/Necessidades

- Precisa de mais informações dos ônibus e das linhas
- Falta de monitoramento das linhas
- Pouca tecnologia ao lidar com dados
- Precisa plataforma intuitiva e de fácil uso
- Sistema atual de administração é falho



Diagrama de Soluções



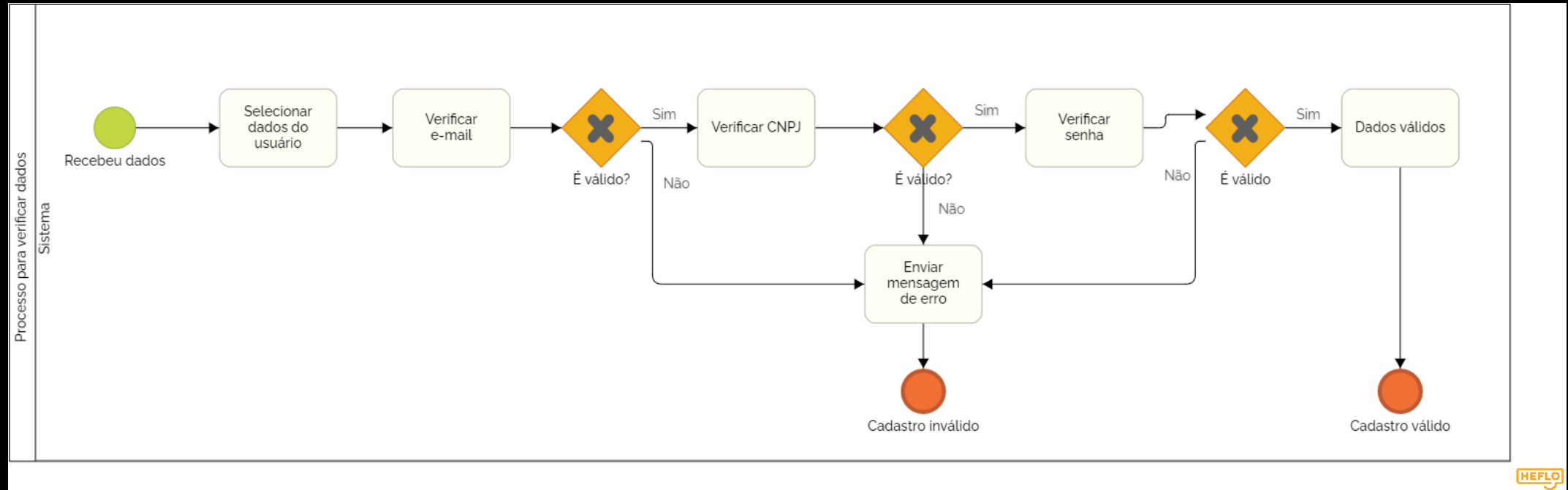
BPM-N



Escolhemos dois **BPM-Ns** do legado que seriam importantes para a compreensão dos entregáveis dessa Sprint



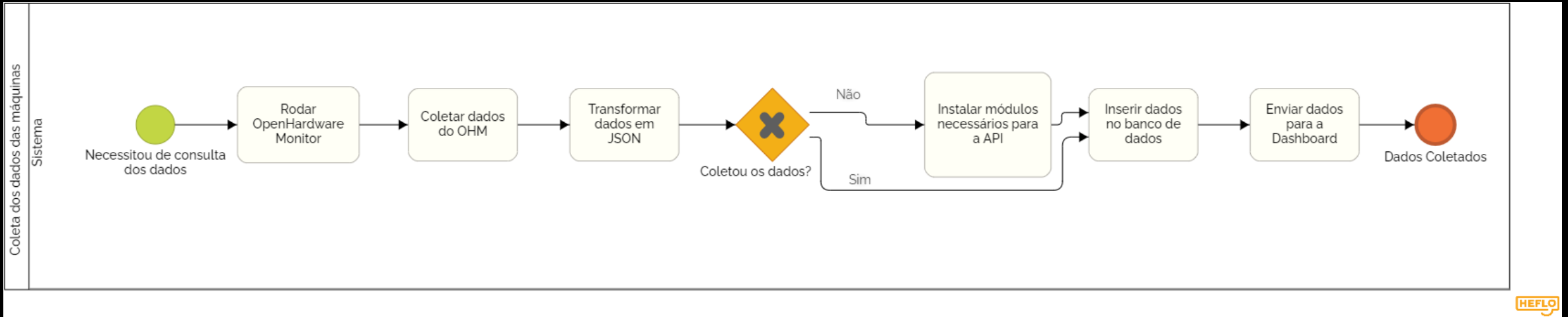
BPMN



Verificação dos dados



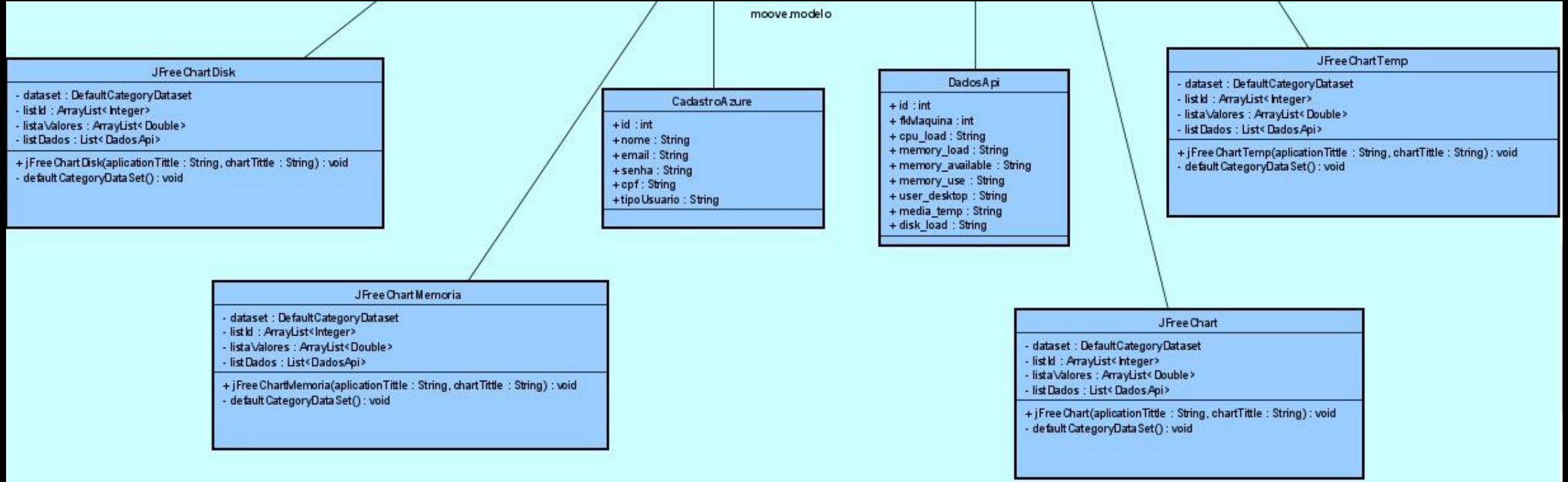
BPMN



Coleta dos dados



Diagrama de Classes

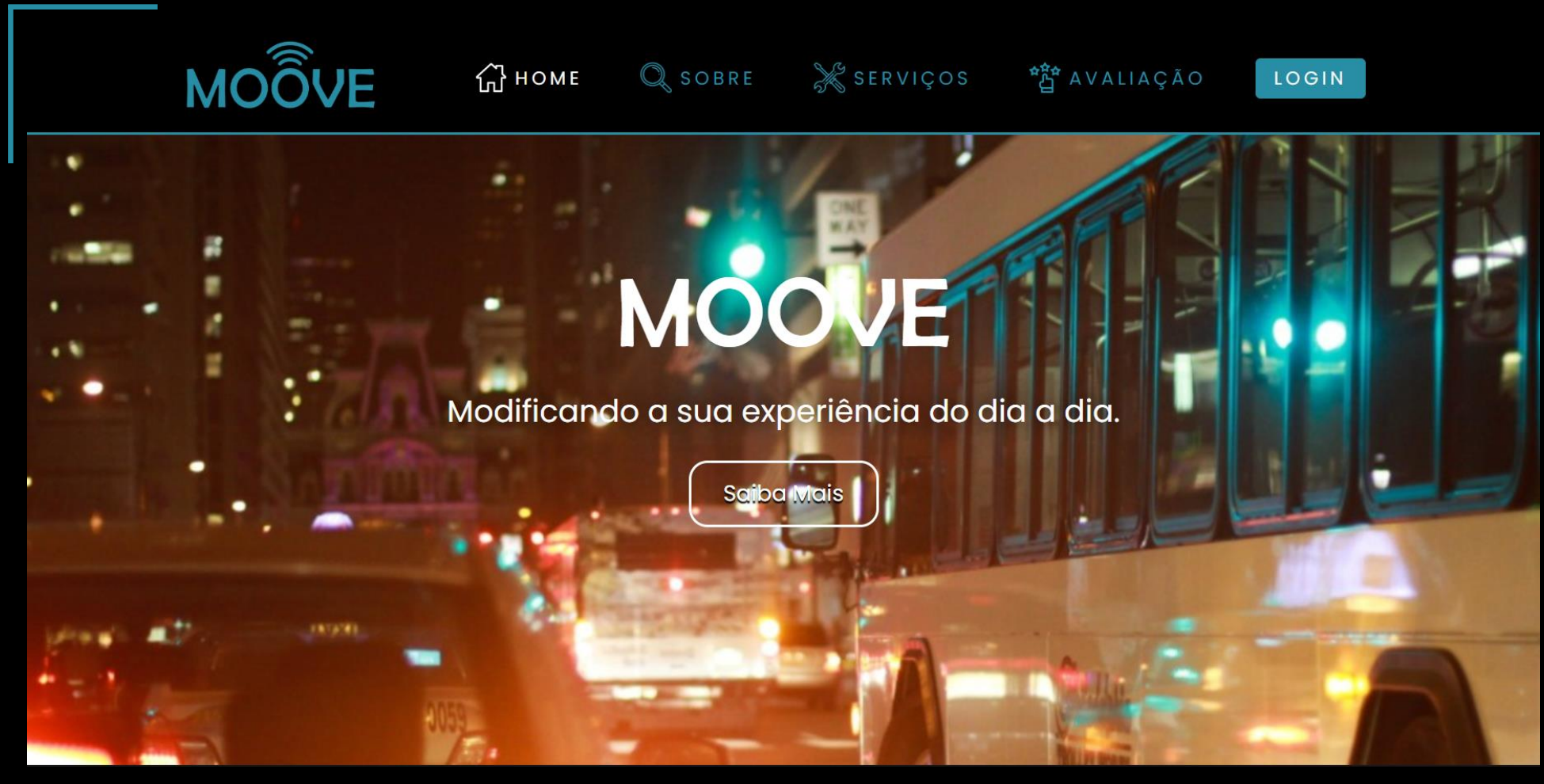


Inovação

Criar uma forma de **interação** com os passageiros através de uma tela de **Avaliações**. Dessa maneira teremos **dados mais precisos**



Site Institucional e Dashboard



API Python



```
from services.mysql import Mysql
from services.pythohms import CrawlerOpenHardwareMonitor
import time
import platform

# Inserir user, password, host, database
mysql = Mysql('Moove', 'Moove123', 'localhost', 'moove')

mysql.connect()

# maquina = int(input("Escolha uma maquina: "))
# usuario = str(input("Insira o nome de usuario: "))

while True:
    testeWind = CrawlerOpenHardwareMonitor()
    values = testeWind.getInfo()
    print(values)
    mysql.insertWind(values)
    time.sleep(5)
```

```
def insertWind(self, data):
    query = (
        "INSERT INTO ohwLeituraWind (fkMaquina, disk_load, user_desktop, placa_mae, cpu_count, memory_load, mem
        "VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)"
    )
    values = data
    try:
        print('Inserindo Valores')
        self.cursor.execute(query, values)
        self.mysql.commit()
    except Exception as err:
        print(err)
        self.mysql.rollback()
        self.close()

# Fechando conexão
def close(self):
    self.mysql.close()
```



Telegram



MO

MooveBot
Guilherme Patenezi
/start

15:15:14

Olá! Eu sou o sou MooveBot!.
Envie comandos para que eu mostre como esta indo seu PC.
Digite `/help` para conhecer os comandos.

GP

Guilherme Patenezi
/help@moove01_bot

15:15:17

MO

MooveBot
Guilherme Patenezi
/help@moove01_bot

15:15:18

`/cpu` => gera as informações da sua cpu.
`/memory` => gera informações da sua memoria.
`/disk` => gera informações de seu disco.



JAVA



Moove

Função:
DEV

Dashboard

Cadastr...

Exit

Anna Guercio

Temperatura

Memoria

CPU

Rodrigo Cunha

Temperatura

Memoria

CPU

Arthur Cabral

Temperatura

Memoria

CPU



AWS



```
34.235.126.113 - Conexão de Área de Trabalho Remota

ubuntu@ip-172-31-21-26: ~/Desktop/Moove
File Edit View Search Terminal Help

ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove$ ls
grupo-01-cco
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove$ cd grupo-01-cco/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco$ cd Java/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java$ cd projeto-moove/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java/projeto-moove$ cd target/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java/projeto-moove/target$ java -jar
classes/
maven-archiver/
maven-status/
projeto-moove-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
projeto-moove-1.0-SNAPSHOT.jar
test-classes/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java/projeto-moove/target$ java -jar
classes/
maven-archiver/
maven-status/
projeto-moove-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
projeto-moove-1.0-SNAPSHOT.jar
test-classes/
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java/projeto-moove/target$ java -jar projeto-moove-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
ubuntu@ip-172-31-21-26:~/Desktop/Moove/grupo-01-cco/Java/projeto-moove/target$ cd ..
```

grupo-01-cco

File Edit View Bookmarks Go Tools Help

/home/ubuntu/Desktop/Moove/grupo-01-cco

Places

- Home Folder
- Desktop
- Trash Can
- Applications
- thinclient_d...

AWS

Banco de Dados

Documentação

Java

Nuvem de Palavras

Prototipos

Python

Site institucional

logo.psd

package-lock.json

README.md



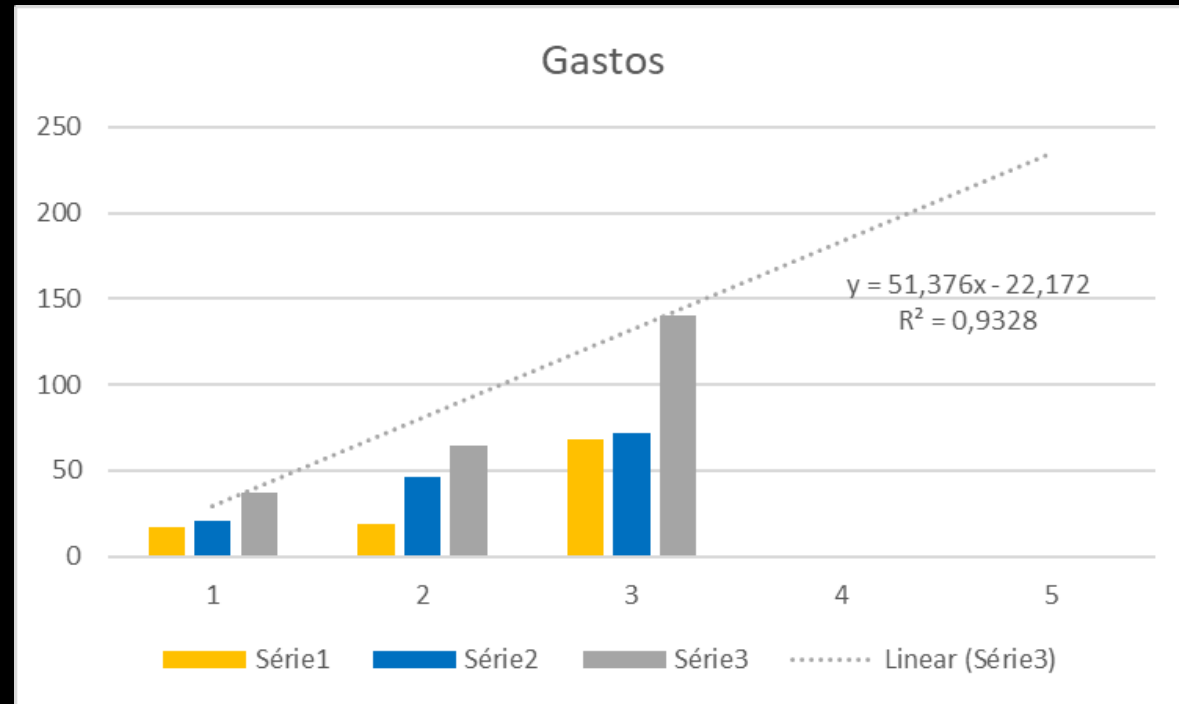
Cereja do Bolo



	word	freq
onibus	onibus	43
ponto	ponto	22
motorista	motorista	18
linha	linha	14
banco	banco	10
danificado	danificado	10
preço	preço	10
arcondicionado	arcondicionado	9
atrasado	atrasado	7
horário	horário	7
maleducado	maleducado	6
cobrador	cobrador	5
hoje	hoje	4



Billing



					EC2				t2.small			AZURE				
		EC2	AZURE	TOTAL			\$	Hora	Mês	Utilizado			\$	Hora	Mês	
Ocorrido	1° Mês	16,95744	20,21	37,16744	Dolar		0,023	16,56	3,312	Real		0,000461	20,21			
	2° Mês	18,65318	46	64,65318	Real		0,11776	84,7872	16,95744							
	3° Mês	68,41958	71,5	139,9196												
Previsão	4° Mês	87,99936	95,33264	183,332	EC2		t2.large									
	5° Mês	112,6598	122,0482	234,708	\$		Hora	Mês	Utilizado							
	6° Mês	137,3203	148,7637	286,084	Dolar		0,0928	66,816	13,3632							
				Real		0,475136	342,0979	68,41958								



Obrigado
pela
Atenção!