

MONITORAMENTO DE SERVIDORES DE COMMERCE



## NOSSA EQUIPE

Integrantes do grupo

- Diego Guimarães
- Juan Santiago
- Vitor de Andrade
- Iuri Caneshi
- Luiz Eikestein

## TEMA DO PROJETO

#### Breve Introdução

- Surgimento na década de 70
- E-commerce (loja virtual).
- 150.000 novos e-commerce
- 78,5 milhões de compras online
- lucro de R\$ 38,8 bilhões.



## NOSSO NEGÓCIO

Problema encontrada e solução proposta

- EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO.
- LIMITAÇÃO DE ACESSO.
- DIFICULDADE DE TRÁFEGO NO SITE.
- MAL GERENCIAMENTO DO SITE
- R\$48,7 MILHÕES, SEGUNDO LEVANTAMENTO DA SOFIST.

A Quatro consegue identificar a causa dos seus problemas através do monitoramento dos servidores. A partir da coleta dos dados, buscamos apresentar os mesmos para facilitar o entendimento e possibilitar tomadas de decisões mais assertivas.

## USER STORIES



#### **GESTOR**

Como um Gestor, desejo um recurso de mapa de calor que me forneça uma visualização clara e intuitiva do fluxo de acessos ao meu servidor. Isso me permitirá compreender onde os acessos são mais frequentes e tomar decisões informadas para otimizar o desempenho do servidor.

#### **USUÁRIO**

Como um usuário, desejo um sistema que me permita armazenar meus relatórios. Isso garantirá que eu tenha controle sobre minhas informações, mesmo que meu plano atual expire.

#### **GESTOR**

Como um Gestor, desejo ter uma tela de cadastro dedicada, que me permita registrar apenas os funcionários que fazem parte da minha equipe. Isso me permitirá ter um controle mais eficiente sobre os membros da equipe sob minha supervisão.

## O QUE NÓS OFERECEMOS

#### **MONITORAMENTO DO SERVIDOR 24 HORAS**

Resolver uma equação com a turma certamente aumenta o interesse e engajamento dos alunos. Além de ajudá-los a se manterem focados, permite-os pensar profundamente, criar conexões e obter perspectivas diferentes sobre o assunto.

#### **EMISSÃO ALERTA E RELATÓRIOS**

Resolver uma equação com a turma certamente aumenta o interesse e engajamento dos alunos. Além de ajudá-los a se manterem focados, permite-os pensar profundamente, criar conexões e obter perspectivas diferentes sobre o assunto.

### APRESENTAÇÃO DE DADOS ATRAVÉS DA DASHBOARD.

Resolver uma equação com a turma certamente aumenta o interesse e engajamento dos alunos. Além de ajudá-los a se manterem focados, permite-os pensar profundamente, criar conexões e obter perspectivas diferentes sobre o assunto.

## PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO



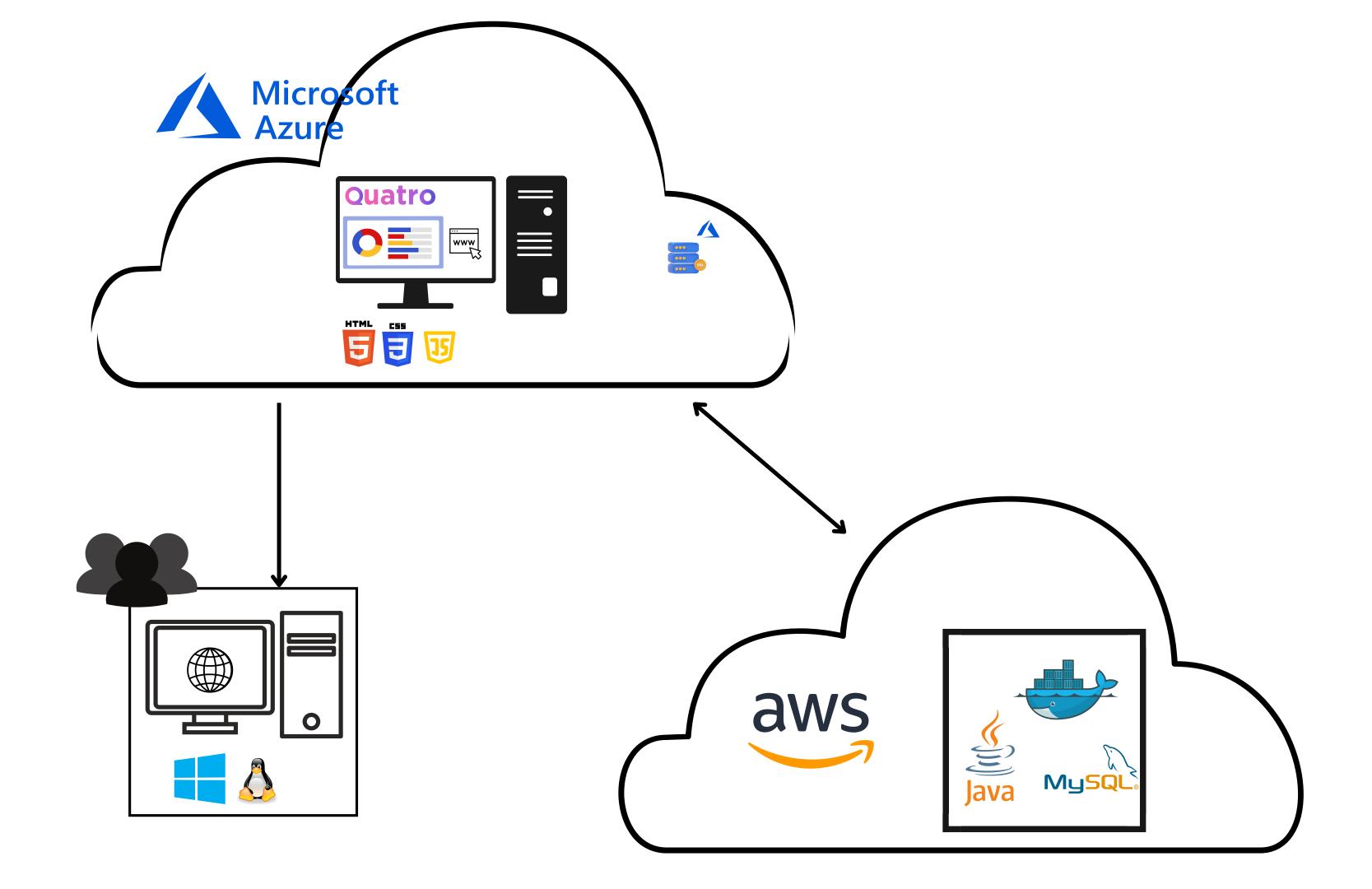






## COMO ESSA TECNOLOGIA FUNCIONA

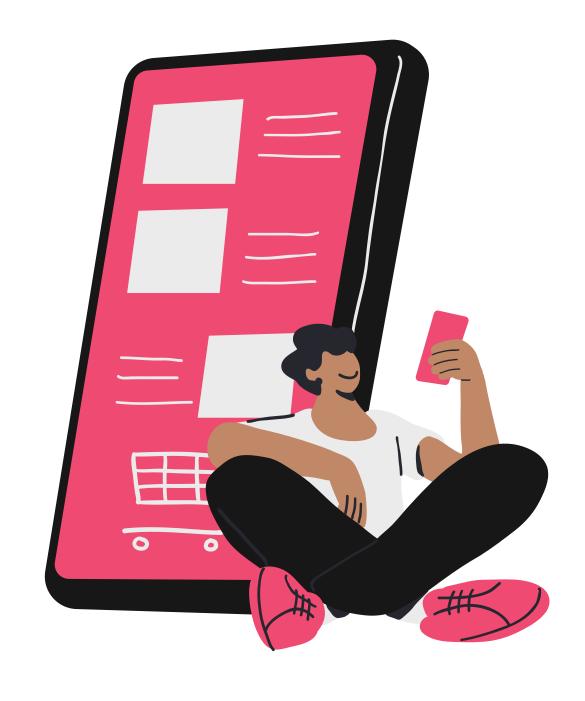
Desenho de solução

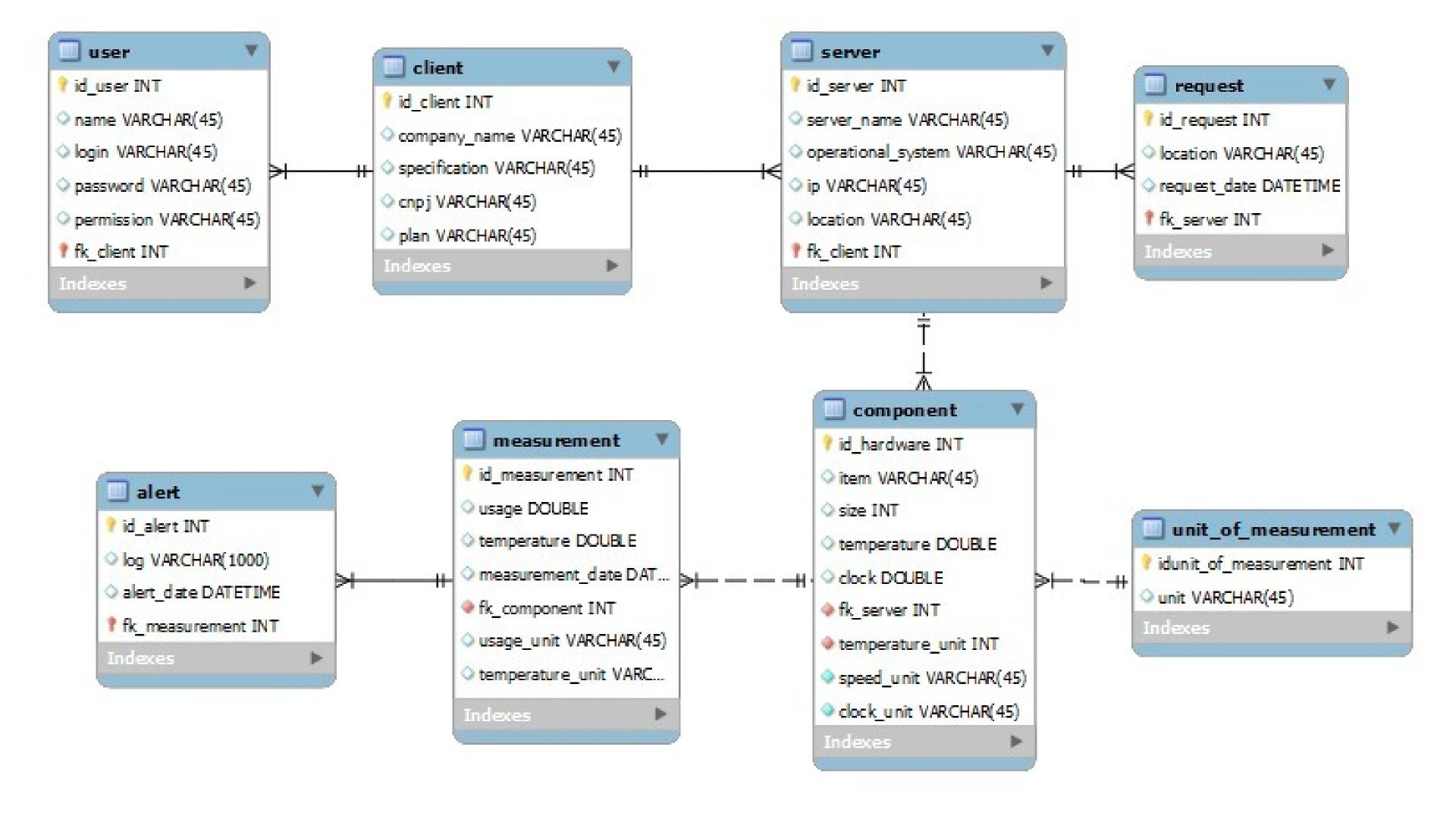


#### Fazer login no Java Swing Executar a aplicação Inicio Usadrio Realizar Cadastro no Sito Login realizado Sim com sucesso Não Processo de Monttonamento Usuário está cadastrado? Suporte Não Problema resolvido? Não API iniciada com Sim suppsso? Medir dados Executar a Exibir dados Gerar Inserir no inserção no do hardware do hardware relatório de banco local e | banco de em Java de seu Sim performance na Azure Swing dados servidor Calcular Exibir dados média de Gerar mapa através da accessos de calor Dashboard semanal Fim:

#### **BPMN**

# DADOS A SEREM EXIBIDOS





## DIAGRAMA DE CLASSES

#### HardwareData

- DiskUsage: Long
- RamUsage: Long
- +getUUID()
- +getUsage(): Long
- +setUsge(Usage: Long)
- +DiskUsage(UUID: String, Usage: Long)

#### Dashboard

- ramMemory: Integer
- HdMemory: Integer
- Processador: Double
- OperationSystem: String
- + startMeasurement()
- + pauseMeasure11ent()

#### User

- id: Integer
- -name: String
- -email: String
- -password: String

+ doLogin(): void

-fkClient: Integer

#### Measurement

- Temperature: Double
- OsFileStore: List
- + insertDB()

#### Mysql

- JdbcTemplate: mysql
- + ConnectionMysql()

#### SqlServer

- JdbcTemplate: mssql
- + ConnectionSqlServer()

## SITE INSTITUCIONAL



```
1 #!/bin/bash
    sudo passwd ubuntu
 5 echo \"Iniciando atualização dos pacotes...\"
 6 sudo apt update && sudo apt upgrade -y
 8 echo \"Baixando Java 11\"
 9 sudo apt install default-jre
10 sudo apt install openjdk-11-jre-headlwss
11
12 docker --version
13 if [ $? -eq 0 ]
14 then
15 echo \"Docker já instalado!\"
16 else
17 echo \"Docker não instalado, gostaria de instalar? [s/n~]?\"
18 read inst
19 if [ \"$inst\" == \"s\" ]
20 then
21 echo \"Iniciando instalação do docker...\"
22 sudo apt install docker.io -y
23 echo \"Verificando imagem MySql\"
24 sudo docker images | grep mysql
25 if [ $? -eq 0 ]
26 then
27 echo \"MySql instalado\"
28 else
29 echo \"MySql não instalado, instalando...\"
30 sudo docker pull mysql:5.7
31 echo \"Iniciando docker.\"
33 sudo docker run -d -p 3306:3306 --name ContainerBD -e "MYSQL DATABASE=4four" -e "MYSQL ROOT PASSWORD=urubu100" mysql:5.7
34 fi
35 else
36 echo \"Você escolheu não instalar o docker\"
37 fi
38 fi
41 cat > Dockerfile <<EOF
42 FROM openjdk:11
43 WORKDIR /javaCli/
44 COPY /executable quatro.jar/ /javaCli/
45 CMD ["java","-jar", "executable quatro.jar"]
46 EOF
48 sudo docker build . -t executable quatro-jar
50 sudo docker run -it executable quatro-jar
```





## OBRIGADO



# Valemobi «stefanını