

MONITORAMENTO DE SERVIDORES E 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

Eu enquanto Gestor, quero um mapa de calor, para ter uma melhor visualização do fluxo de acessos do meu servidor.

CLIENTE

Eu enquanto Cliente, quero um sistema que armazene meus relatórios, para que eu tenha controle das minhas informações caso eu não tenha mais algum plano.

GESTOR

Eu enquanto Gestor, quero ter uma tela de cadastro para cadastrar apenas os funcionários que são do meu time para controlar melhor meus funcionários.

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.

APRESENTAÇÃO DE DADOS ATRAVÉS DA DASHBOARD.

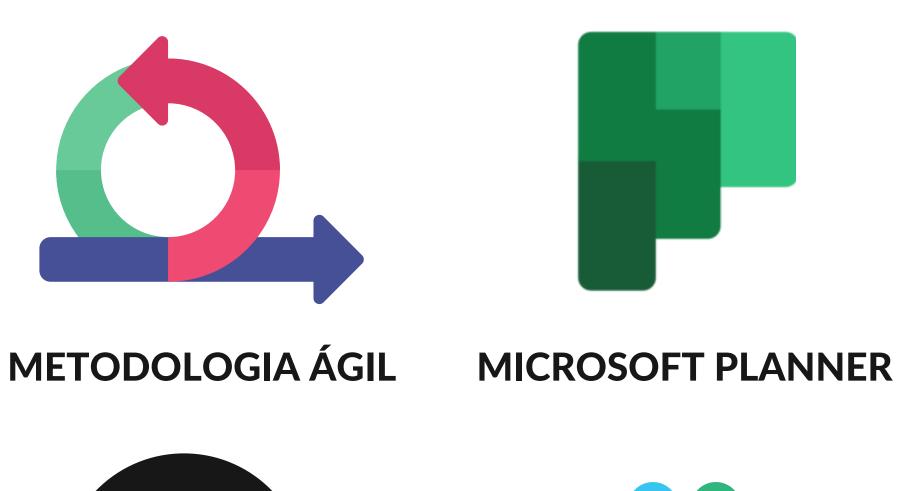
Resolver uma equação com a turma certamente aumenta o interesse e engajamento dos alunos. Além de ajudá-los a se manterem focados, permite-os pensar profundamente, criar conexões e obter perspectivas diferentes sobre o assunto.

EMISSÃO ALERTA E RELATÓRIOS

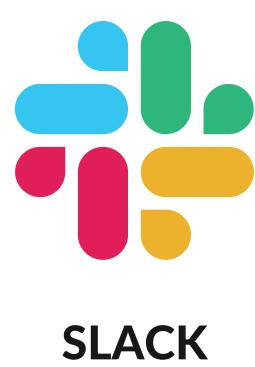
Resolver uma equação com a turma certamente aumenta o interesse e engajamento dos alunos. Além de ajudá-los a se manterem focados, permite-os pensar profundamente, criar conexões e obter perspectivas diferentes sobre o assunto.

O QUE NÓS OFERECEMOS

PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO

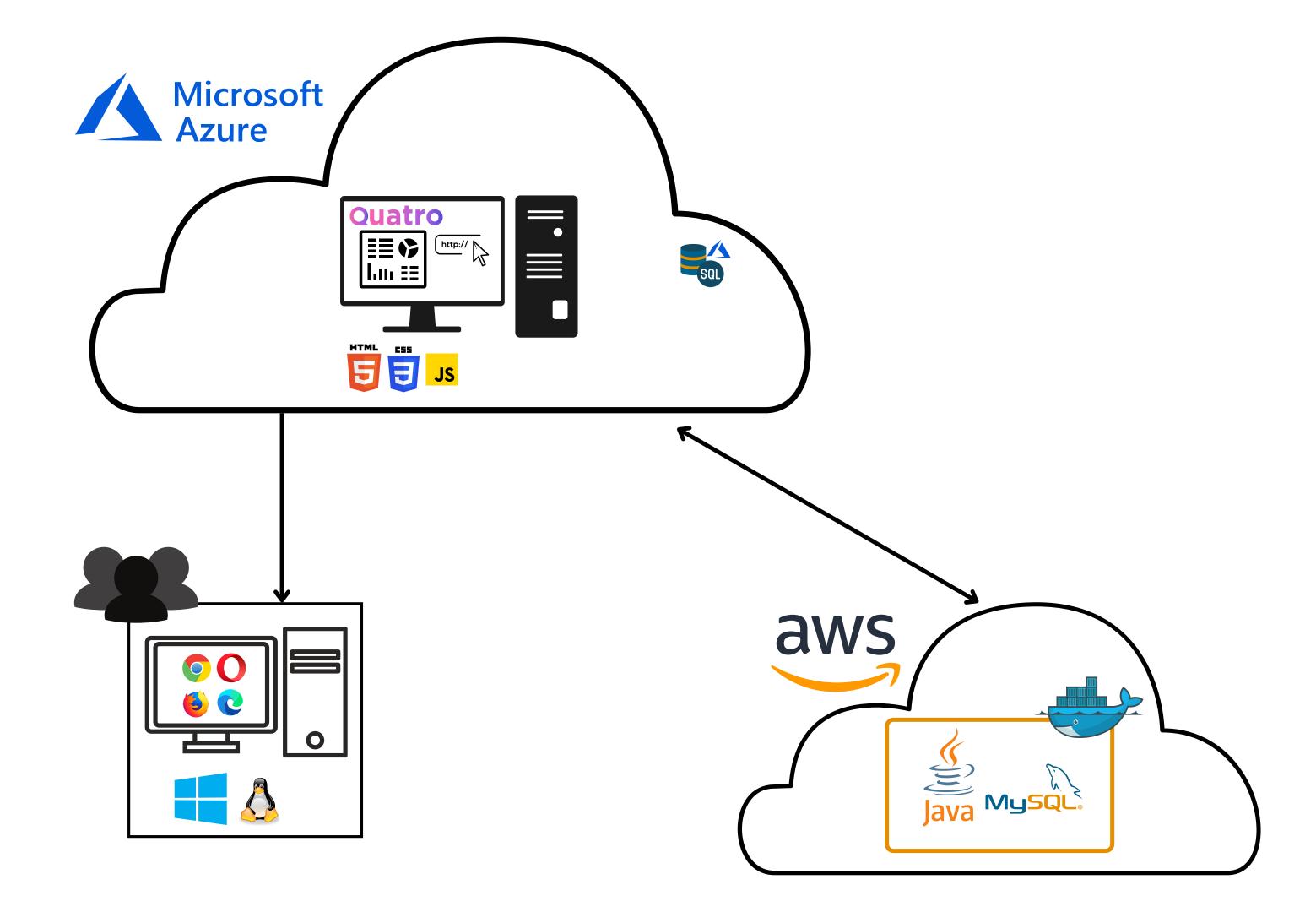






COMO ESSA TECNOLOGIA FUNCIONA

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



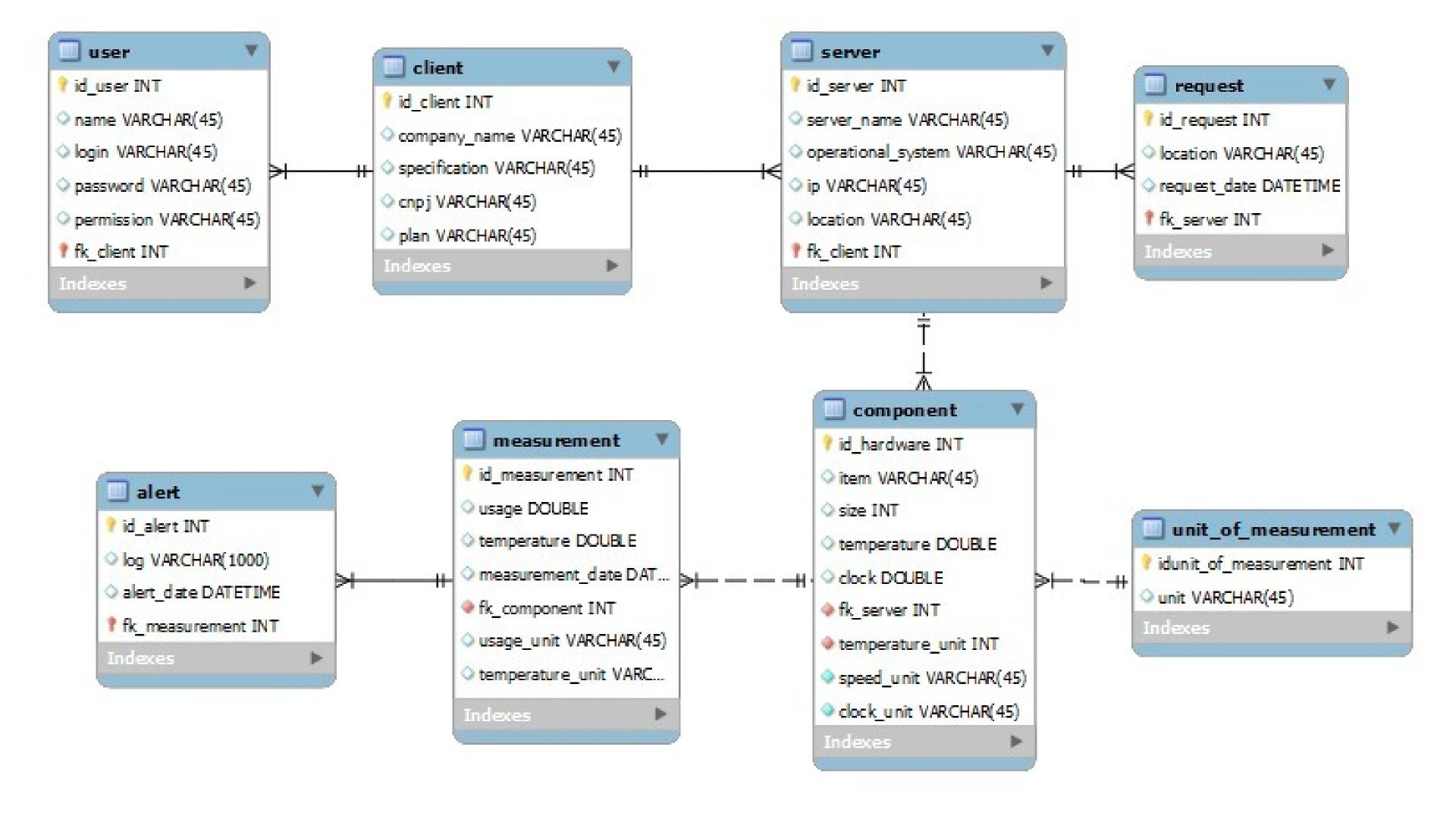


DIAGRAMA DE CLASSES

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()
- + pauseMeasure₁nent()

User

- id: Integer
- -name: String
- -email: String
- -password: String
- -fkClient: Integer
- + doLogin(): void

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
```



DIFICULDADES

LOREM

Lorem

LOREM

Lorem

LOREM

Lorem



OBRIGADO



Valemobi «stefanını