Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Gustavo Rossatto Gonçalves

Portfólio - Relatório de Aula Prática:

Sistemas Distribuídos

Gustavo Rossatto Gonçalves

Portfólio - Relatório de Aula Prática

Sistemas Distribuídos – Conteinerização com Docker

Trabalho de portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral.

Sumário

[INTRODUÇÃO 4](#_Toc7666)

[DESENVOLVIMENTO 4](#_Toc32725)

[CONCLUSÃO 4](#_Toc8875)

[REFERÊNCIAS 4](#_Toc2652)

# INTRODUÇÃO

Nesta atividade foi proposto orquestrar um servidor Apache em um cluster simples através do *Docker*.

# DESENVOLVIMENTO

Indo direto para as configurações do servidor, criei três instâncias sendo um deles o nó mestre e os outros dois *workers*:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Rodei o comando abaixo para selecionar o nó mestre:

docker swarm init --advertise-addr 192.168.0.28

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

Escolhido a máquina mestre e o terminal imprimiu um comando para nomear os *Workers*

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Adicionei os *Workers*

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Rodei o comando abaixo para criar cinco instâncias de um servidor web Apache, que responderá na porta mapeada (80 neste caso):

docker service create --name WEB --publish 80:80 --replicas=5 httpd

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Rodei o comando abaixo para listar os serviços que estão em funcionamento:

docker service ps WEB

A computer screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

Cliquei no hyperlink da porta 80 para navegar até a página inicial do servidor web Apache

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

# CONCLUSÃO

# REFERÊNCIAS