**SENAI – Avaliação Prática – Prof Nivaldo Araújo**

**Tema: Docker + Git + GitHub – Hospedagem de Página com Nginx**

**Total de pontos: 30**  
**Nº de questões: 5 (6 pontos cada) – Após feito sua avaliação deverá ser convertida em PDF e enviado para o instrutor no e-mail -** [**prof.desemble@gmail.com**](mailto:prof.desemble@gmail.com) **– com assunto “nome de guerra - Atividade 30PTS - Int. Tec. Informação ”**

**Contexto Geral:**

Você deverá configurar um ambiente de hospedagem web local com **Docker**, utilizando o servidor **Nginx** e uma página HTML. Após a configuração e testes, será necessário versionar o projeto com **Git** e publicá-lo em um repositório remoto no **GitHub**.

**Questão 1 – Estruturação do Projeto com Dockerfile (6,0pontos)**

**Enunciado:**  
Crie uma pasta de projeto contendo:

* Um arquivo index.html com uma mensagem simples.
* Um Dockerfile que:
  + Use a imagem oficial do **nginx**.
  + Copie a página HTML para o local correto dentro do container. (A página HTML deverá falar sobre **recursos do Docker**, formate com **CSS** básico, adicione imagem)
  + Exponha a porta necessária.

***Cole abaixo o print de sua estrutura de pasta e script HTML.***

***Tela de celular

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.***

***HTML SIMPLES***

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Avaliação 1</title>

</head>

<body>

    <h1>SENAI – Avaliação Prática – Prof Nivaldo Araújo</h1>

    <p>Tema: Docker + Git + GitHub – Hospedagem de Página com Nginx</p>

    <p>Nome: 3º Sgt Bruno <strong>Miranda Groppo</strong></p>

</body>

</html>

**Questão 2 – Build e Execução do Container (6,0 pontos)**

**Enunciado:**  
A partir do Dockerfile, execute os comandos para:

* Criar a imagem com um nome adequado.
* Executar o container expondo a porta correta.
* Acessar a página HTML no navegador.

***Cole aqui os códigos usados nesta questão:***

No CMD:

docker build -t avalia1-nginx .

docker run -d --name avalia1 -p 8080:80 avalia1-nginx

Acesso funcionando pelo : <http://localhost:8080/>

**Questão 3 – Verificação do Funcionamento (6,0 pontos)**

**Enunciado:**  
Realize as seguintes verificações para garantir que o ambiente está funcionando:

* Liste os containers em execução.
* Verifique os logs do container.
* Valide visualmente que o Nginx está servindo a página.

***Cole aqui os códigos usados nesta questão:***

PS C:\Users\bruno.groppo\OneDrive\CADSPM\Disciplinas\2 Logica\_de\_Programacao\Avaliação1> docker ps

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES

c74ad9e6a36a avalia1-nginx "/docker-entrypoint.…" 10 minutes ago Up 10 minutes 0.0.0.0:8080->80/tcp avalia1

PS C:\Users\bruno.groppo\OneDrive\CADSPM\Disciplinas\2 Logica\_de\_Programacao\Avaliação1> docker logs c74a

/docker-entrypoint.sh: /docker-entrypoint.d/ is not empty, will attempt to perform configuration

/docker-entrypoint.sh: Looking for shell scripts in /docker-entrypoint.d/

/docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/10-listen-on-ipv6-by-default.sh

10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Getting the checksum of /etc/nginx/conf.d/default.conf

10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Enabled listen on IPv6 in /etc/nginx/conf.d/default.conf

/docker-entrypoint.sh: Sourcing /docker-entrypoint.d/15-local-resolvers.envsh

/docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/20-envsubst-on-templates.sh

/docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/30-tune-worker-processes.sh

/docker-entrypoint.sh: Configuration complete; ready for start up

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: using the "epoll" event method

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: nginx/1.27.5

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: built by gcc 12.2.0 (Debian 12.2.0-14)

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: OS: Linux 5.15.167.4-microsoft-standard-WSL2

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: getrlimit(RLIMIT\_NOFILE): 1048576:1048576

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: start worker processes

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: start worker process 29

2025/05/21 17:16:28 [notice] 1#1: start worker process 40

172.17.0.1 - - [21/May/2025:17:17:14 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 424 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0 Safari/537.36 Edg/136.0.0.0" "-"

2025/05/21 17:17:15 [error] 34#34: \*1 open() "/usr/share/nginx/html/favicon.ico" failed (2: No such file or directory), client: 172.17.0.1, server: localhost, request: "GET /favicon.ico HTTP/1.1", host: "localhost:8080", referrer: "http://localhost:8080/"

172.17.0.1 - - [21/May/2025:17:17:15 +0000] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 555 "http://localhost:8080/" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/136.0.0.0 Safari/537.36 Edg/136.0.0.0" "-"

**Questão 4 – Versionamento com Git (6,0 pontos)**

**Enunciado:**  
Na pasta do projeto:

* Inicialize o repositório Git.
* Faça o commit inicial com uma mensagem apropriada.
* Crie um repositório remoto no GitHub.
* Envie o conteúdo local para o repositório remoto. (link repositório)

***Cole aqui os códigos usados nesta questão:***

git init

git status

git add .

git commit -m "First Commit"

git remote add origin [git@github.com:bmgroppo/Avaliacao1.git](mailto:git@github.com:bmgroppo/Avaliacao1.git)

git push -u origin main

**Questão 5 – Organização e Documentação (6,0 pontos)**

**Enunciado:**  
Organize o projeto no GitHub:

* Repositório deve conter a estrutura correta dos arquivos.
* Inclua um README.md com informações básicas:
  + Objetivo do projeto.
  + Comandos utilizados.
  + Como executar o container.

***Faça um print de seu arquivo README de seu repositório:***

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.