

Lista de exercícios – Revisão de publicação de websites, registrando domínios web e publicando documentos web com GitHub Pages e Docker

Última atualização: 31/08/2025

1. Neste exercício o discente terá uma visão geral de abordagens para publicação de websites.

Leia o artigo “*Publishing your website*” disponível no link abaixo:

<https://mzl.la/3N2CdhW>

2. Neste exercício você terá a oportunidade de entender o processo de registro de domínio web usando o GoDaddy como exemplo. O discente da disciplina não precisar registrar um domínio, portanto, neste exercício espera-se apenas que o discente assista ao vídeo abaixo:

<https://bit.ly/41PkH4Y>

Dica: Slides com passo a passo similar ao descrito no link acima (vídeo) estão disponíveis na página principal da disciplina no Moodle com o seguinte título: *Registrando um domínio web*.

3. Neste exercício você terá a oportunidade de publicar o documento web `hello-cruel-world.html` no GitHub Pages.

Link para o repositório com o documento `hello-cruel-world.html`:

<https://github.com/pagliares/web-programming-foundations>

Dica: Para maiores detalhes do que deve ser feito neste exercício, assista ao vídeo com passo a passo sobre como fazer publicações online com *GitHub Pages*:

<https://bit.ly/3gII4zu>

4. Neste exercício, dividido em 3 partes, você aprenderá como usar Docker para distribuição de suas aplicações web com o NGINX

4.1. Crie uma conta no site oficial do Docker

<https://www.docker.com/>

4.2 Faça o download e instale o Docker Desktop para o sistema operacional que você estiver usando

4.3 Use a imagem oficial do NGINX para Docker para desenvolver e distribuir suas aplicações web. Em particular, você deverá disponibilizar uma imagem com o documento web `hello-cruel-world.html` no repositório Docker (Docker Hub).

Dica: Um passo a passo para resolver este exercício pode ser encontrado no link abaixo:

<https://www.docker.com/blog/how-to-use-the-official-nginx-docker-image/>

Neste passo a passo, sinta-se à vontade em “pular” a seção *Setting up a reverse proxy server*, caso você não queira configurar um servidor de proxy reverso,

4.4 Para verificar se você conseguiu resolver o exercício 4.3, solicite a um colega de sala para fazer o download e rodar na máquina dele a imagem Docker que você disponibilizou no Docker Hub.

Boa publicação com GitHub Pages and Docker!