

## 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 precisa 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 NIGNX

#### 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!