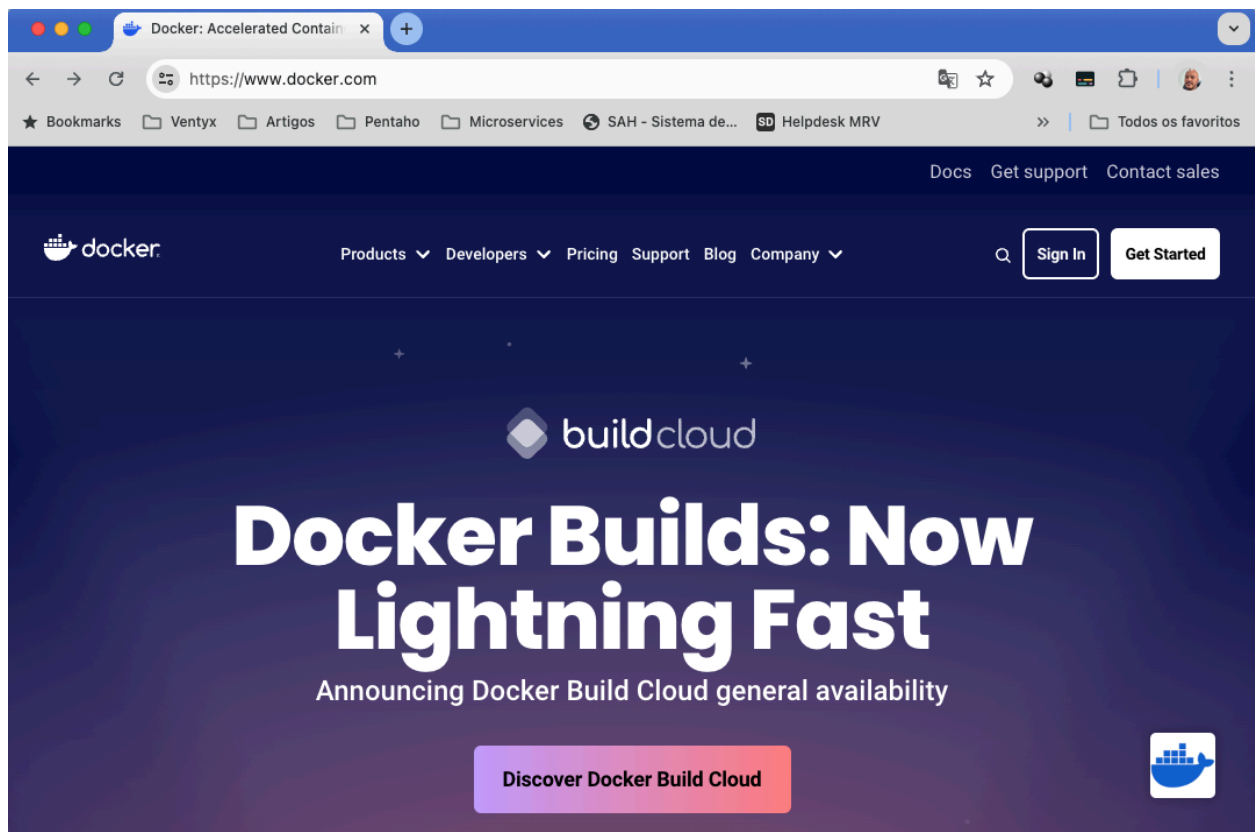









CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE MongoDB

Passo 1: Criando a Conta

A primeira coisa que precisamos fazer é criar uma conta no Docker Hub, ela vai ser utilizada tanto para ativação do Docker em nossa máquina quanto para gerenciar nossas imagens.

Caso já tenha uma conta criada, pode prosseguir para o passo seguinte, do caso contrário, navegue até o site oficial do Docker, clique em Sign In e em seguida em Sign Up.



<p>Don't have an account? Sign Up</p> <div><h2>Sign in</h2><p>Sign in to Docker to continue to Docker Hub.</p><div><input type="text" value="Username or email address*"/></div><div>Continue</div><p>OR</p><div> Continue with Google</div><div> Continue with GitHub</div></div>	 <h2>Create your account</h2> <div> Continue with Google</div> <div> Continue with GitHub</div> <p>OR</p> <div><input type="text" value="Email"/></div> <p>We suggest signing up with your work email address.</p> <div><input type="text" value="Username"/></div> <div><input type="password" value="Password"/> </div> <p><input type="checkbox"/> Send me occasional product updates and announcements.</p> <p>This site is protected by reCAPTCHA and the Google Privacy Policy and Terms of Service apply.</p> <div>Sign up</div> <p>By creating an account I agree to the Subscription Service Agreement, Privacy Policy, Data Processing Terms.</p> <p>Already have an account? Sign in</p>
---	---

Preencha todas as informações necessárias e pronto. É importante lembrar que eles verificarão sua conta via E-mail, então não esqueça este passo também.

Passo 2: Instalando o Docker

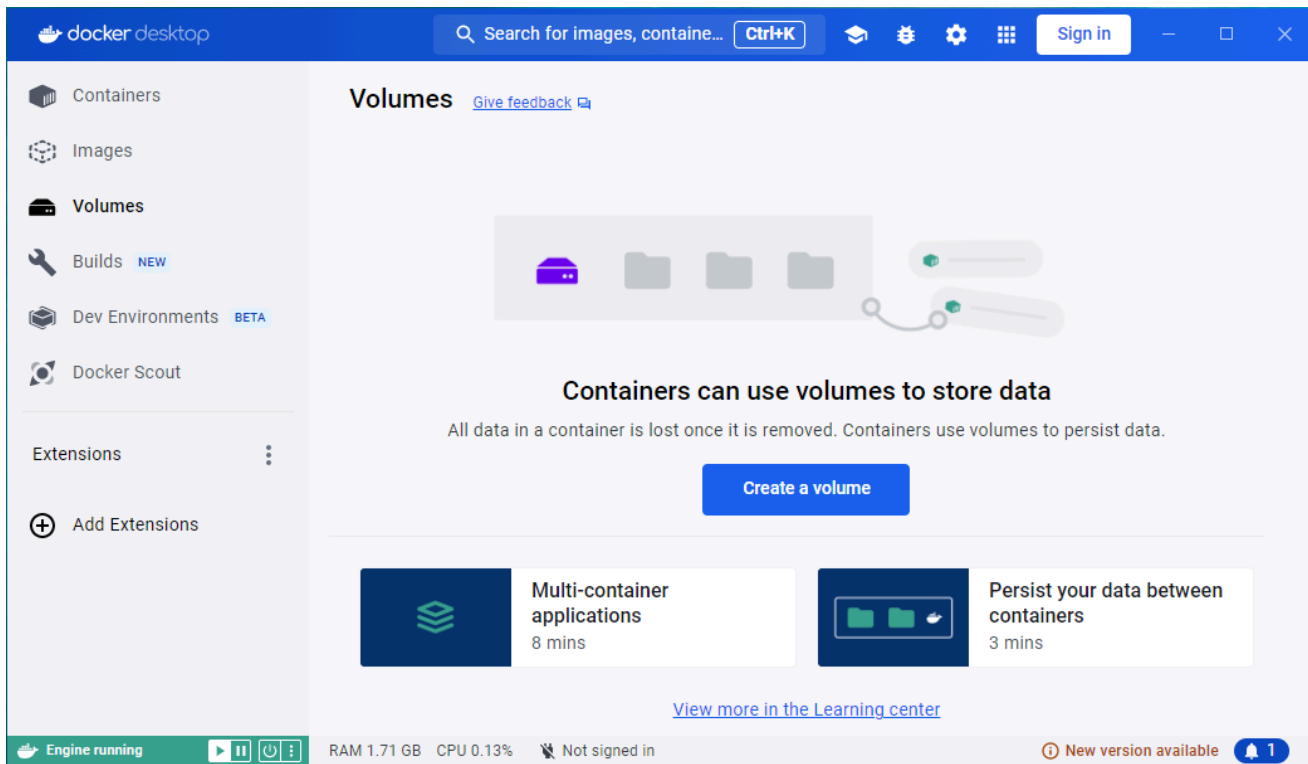
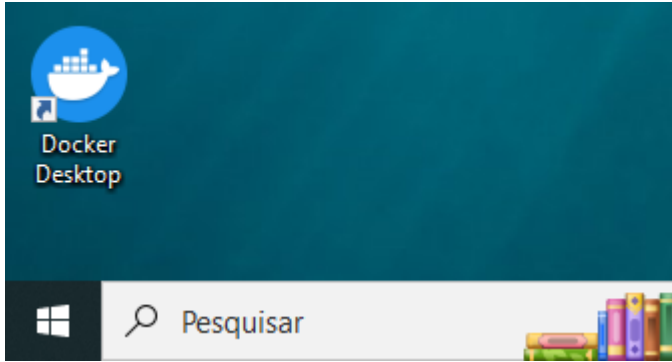
Acesse o seguinte link:

<https://docs.docker.com/engine/install/>

Escolha a versão compatível com o seu sistema operacional e siga as instruções de instalação dos pacotes para concluir o processo. Ao finalizar, é recomendável reiniciar o seu computador.

Passo 4: Executar o Docker Desktop

Após reiniciar o computador, inicie o Docker Desktop.



Passo 5: Criar Container com Imagem Mongo

- Na seção Container, pesquisar sobre a imagem do Mongo.
- No resultado apresentado, clicar no botão Run da oficial.

Search

mongo

x

Q

Images (51)

Containers (1)

Volumes (2)



Extensions (1)

Docs (1)

Hub images (50)

Hub private repos (0)

Local images (1)

 **mongo** 


1B+ · 10K+

Tag
latest ✓

Pull

Run

Ao finalizar o download da imagem, informar os seguintes dados para criação do novo container.



Run a new container
mongo:latest

Optional settings

Container name
mongodb_server01

A random name is generated if you do not provide one.

Ports

Enter "0" to assign randomly generated host ports.

Host port
27017

:27017/tcp

Volumes

Host path
/Users/atheobaldo/

Container path
/data

+

Environment variables

Variable
MONGO_INITDB_ROOT_US

Value
root

—

Variable
MONGO_INITDB_ROOT_PA

Value
senha123

+

Cancel

Run

Container name: mongo_server01

Host Port: 27017

Volumes:

Host path: c:\iecl\mongodb\data (criar a pasta antes de mapear)
Container path: /data

Environment variables:

POSTGRES_USER: root
POSTGRES_PASSWORD: senha123

Para confirmar a criação do container, clicar no botão **Run**.

Containers

Images

Volumes

Builds

Dev Environments BETA

Docker Scout

Extensions

Containers [Give feedback](#)




Container CPU usage ⓘ
1.00% / 800% (8 CPUs available)

Container memory usage ⓘ
274.3MB / 7.48GB

Search

☰

☒ Only show running containers

<input type="checkbox"/>	Name	Image	Status	Port(s)	CPU (%)	Last started
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>mongodb_server-1 ce385ce96941 </div></div>	mongo:late	Running	27017:27017 	0.92%	3 hours ago

Passo 6: Instalar o software Compass

Link para download:

<https://www.mongodb.com/try/download/>

Passo 7: Após a instalação, inicie o Compass.

Passo 8: Configurando uma nova conexão com o Compass

- Em Advanced Connection Options, selecione Authentication.
- Informe o username e password, conforme figura abaixo.

New Connection FAVORITE

Connect to a MongoDB deployment

URI ⓘ Edit Connection String ☒

mongodb://root:*****@localhost:27017/

▼ Advanced Connection Options

General **Authentication** TLS/SSL Proxy/SSH In-Use Encryption Advanced

Authentication Method

Username/Password **OIDC (Preview)** X.509 Kerberos LDAP AWS IAM

Username

root Optional

Password

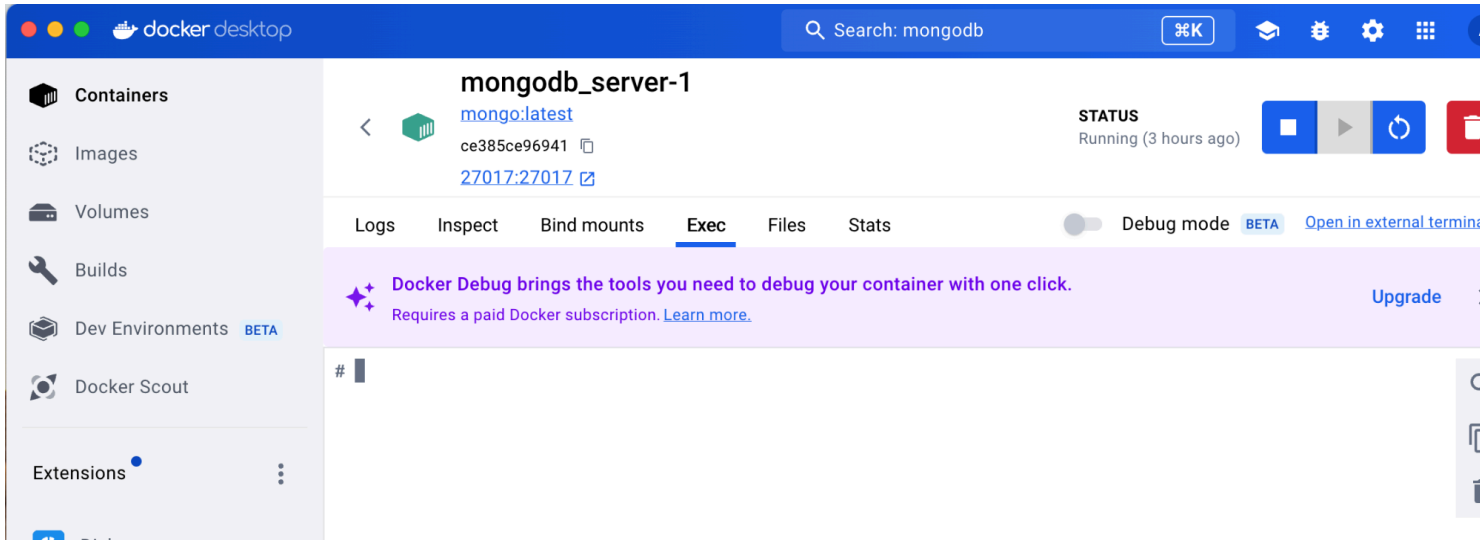
..... Optional

Save Save & Connect **Connect**

Passo 8: Importação dos datasets disponibilizados através do arquivo: ***mongodb-sample-dataset.zip***

- Descompactar o arquivo na pasta criada no passo 5 (***c:\iecl\mongodb\data***)
- Após descompactar, renomear a pasta ***mongodb-sample-dataset*** para ***datasets***

- Acessar o container mongodb-server01 criado no passo 5, conforme a figura abaixo:



- No prompt do linux executar os seguintes comandos:
`cd /data/datasets`
`./scripts.sh localhost 27017 root senha123`

Passo 9: verificar se os datasets foram importados

- No compass atualizar a seção Databases, conforme figura abaixo:

