

# Docker

Containerizando uma  
Aplicação

# Conteúdo

01

## Get the app

Baixar a aplicação

02

## Build the app's container image

Construir a imagem do container

03

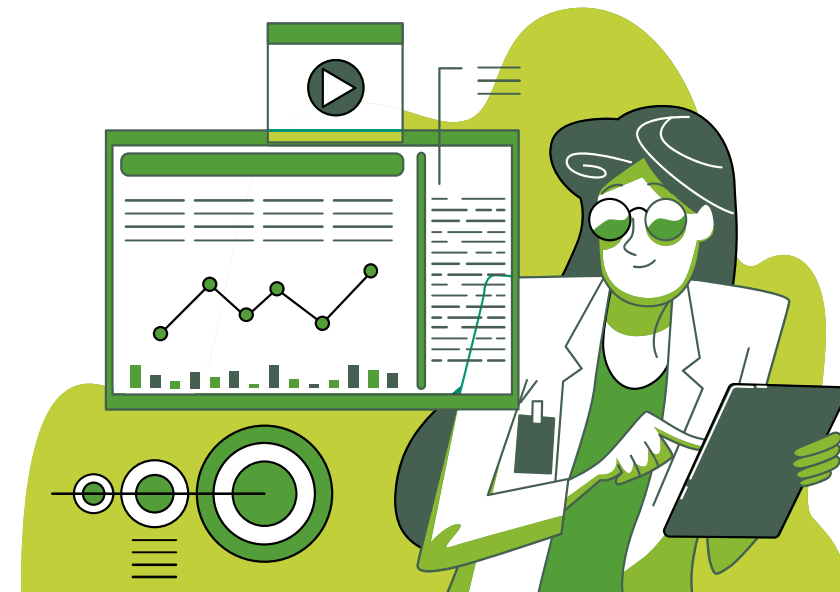
## Start an app container

Iniciando o container

04

## Conclusões

O que aprendemos até agora






# 01

## Get the app

Baixando a aplicação





## Obtenha a aplicação

1. Clone o repositório

```
$ git clone https://github.com/docker/getting-started.git
```

2. Verifique o conteúdo usando o editor de sua preferência

...

# 02

Build the app's  
container image

# Construindo a imagem

1

```
cd /path/to/app
```

2

```
touch Dockerfile
```

3

```
# syntax=docker/dockerfile:1

FROM node:18-alpine
WORKDIR /app
COPY . .
RUN yarn install --production
CMD ["node", "src/index.js"]
EXPOSE 3000
```

4

```
docker build -t getting-started .
```

...

Atenção



# 03

## Start an app container



# Iniciando a aplicação

1

```
$ docker run -dp 3000:3000 getting-started
```

Nome da imagem

Porta do host : porta do container

Opções:  
**d** indica “*detached*” (Background)  
**p** indica mapeamento de porta

Executar/Rodar um container com base em uma imagem

...



# Iniciando a aplicação

2

Acesse `http://localhost:3000`

3

`docker ps`

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	
CREATED	STATUS	PORTS	
NAMES			
df784548666d	getting-started	"docker-entrypoint.s..."	2
minutes ago	Up 2 minutes	0.0.0.0:3000->3000/tcp	
priceless_mcclintock			

...

04

Conclusões

# Conclusões

1. Docker é composto por um conjunto de ferramentas (API, CLI, Repo...)
2. O primeiro passo para containerizar uma aplicação é criar uma imagem
3. As imagens podem ficar em repositórios locais ou remotos
4. Com base nas imagens os containers são criados e executados



# Thanks!

Do you have any questions?

sales.filho@ifrn.edu.br  
@salesfilho78 / @salesfilho  
ifrn.edu.br



**CREDITS:** This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**

Please keep this slide for attribution