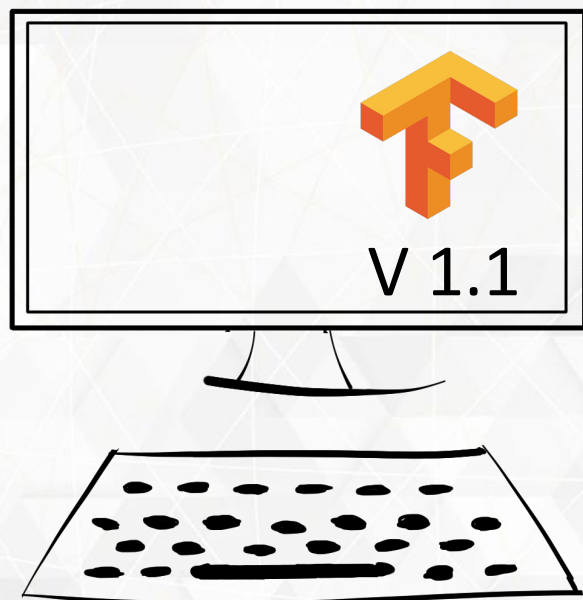




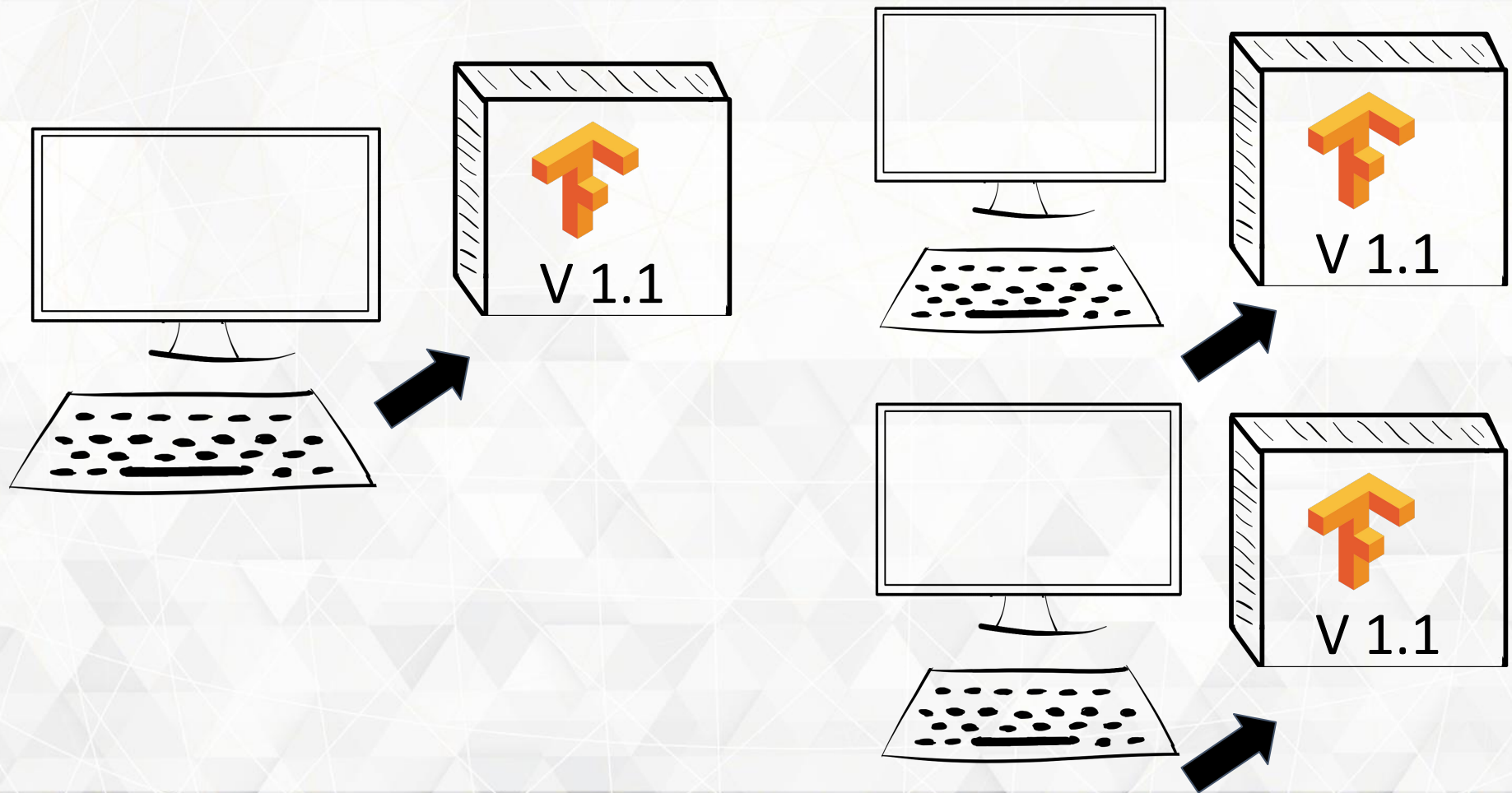
APLICAÇÃO EM DOCKER

Gabriel Tomazini Marani, Paulo Victor Nogueira Rodrigues,
Pedro Augusto Senger Piana

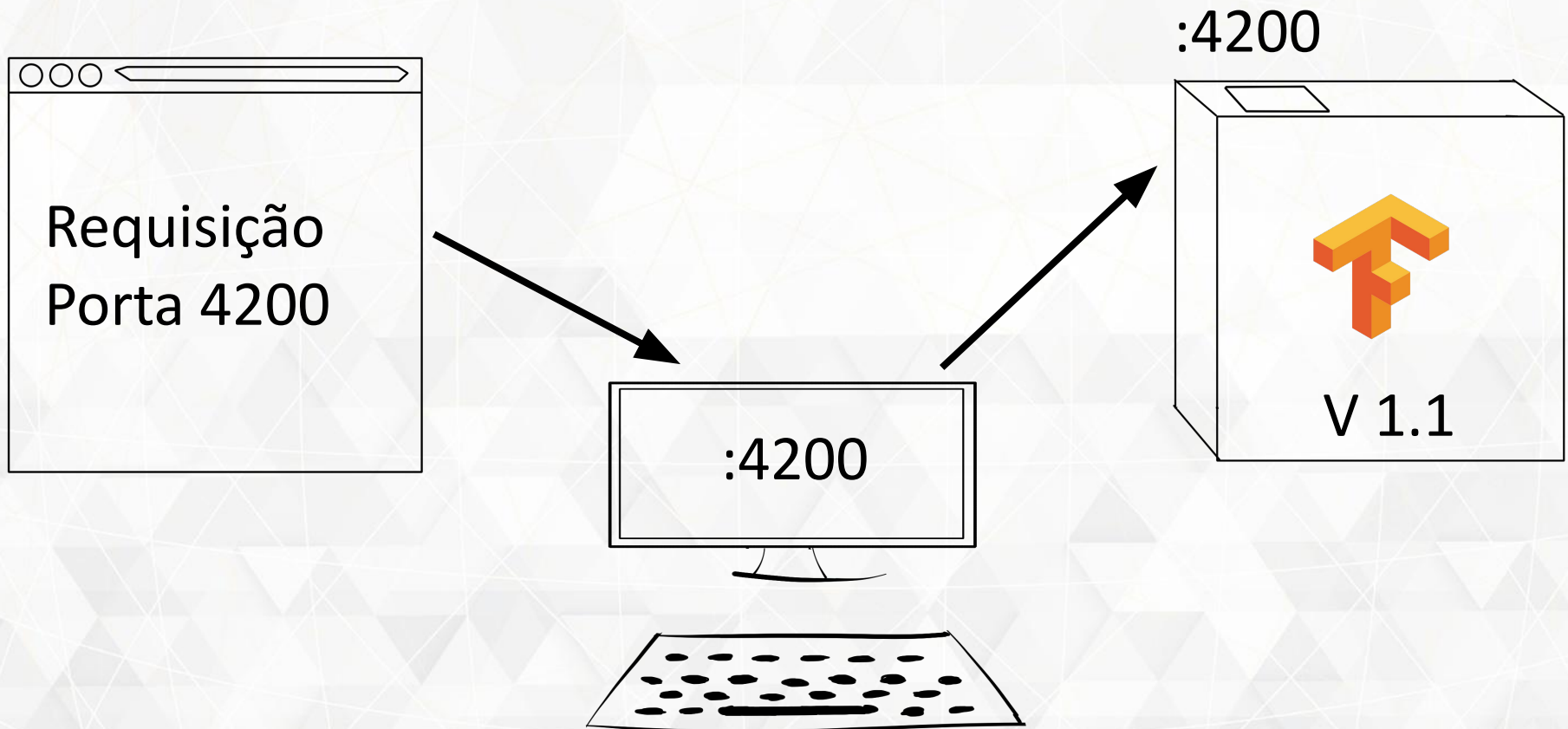
PROBLEMA



SOLUÇÃO



Conexão com o Container



Dockerfile

```
#importa o node como dependência
FROM node:20.11.1
#cria uma pasta vazia /app dentro do Container
WORKDIR /app
#copia os arquivos package*.json para o diretório
/app
COPY package*.json ./
#Baixa as dependências que geram o node modules
RUN npm install
#instala o Angular
RUN npm install -g @angular/cli
```

Dockerfile

```
#instala primeng
RUN npm install primeng
# copia o projeto todo para a pasta /app
COPY . .
# expõe a porta 4200 do container
EXPOSE 4200
# comando de inicialização da aplicação, irá rodar
no localhost:4200
CMD
["ng", "serve", "--host", "0.0.0.0", "--port", "4200"]
```


Dados da criação do volume

```
[  
{  
  "CreatedAt": "2024-11-16T01:43:52Z",  
    "Driver": "local",  
    "Labels": {  
      "com.docker.volume.anonymous": ""  
    },  
  ...  
    "Name":  
    "686024ce4d8e7541f862a9180b2c346540096cf2eb81505cdfef67817c82ec  
    1a",  
    "Options": null,  
    "Scope": "local"  
  }  
]
```

Tamanho da imagem

```
PS C:\Users\byel3\OneDrive\Área de Trabalho\Gabriel\UTFPR-ONE-DRIVE\SI  
arStudyApplication> > docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
angular_image	latest	3095cbd55f22	About an hour ago	2.04GB

Tamanho do Container em Execução

```
arStudyApplication> docker ps -a --size
```

```
>>
```

CONTAINER ID	IMAGE NAMES	COMMAND	CREATED	STATUS
996898fd1917	angular_image	"docker-entrypoint.s..."	About an hour ago	Up About an
:4200->4200/tcp	angular_container	8.14MB (virtual 2.05GB)		

Requisitos de memória

To <https://github.com/GabrielTomazini/AngularStudyApplication.git>

b14faa9..1954465 main -> main

CONTAINER ID	NAME	CPU %	MEM USAGE / LIMIT	MEM %	NET I/O	BLOCK I/O
996898fd1917	angular_container	0.22%	962.9MiB / 5.729GiB	16.42%	65kB / 3.03MB	0B / 0B

Tempo de inicialização

```
Days           : 0
Hours          : 0
Minutes        : 0
Seconds        : 0
Milliseconds    : 69
Ticks          : 695315
TotalDays      : 8,04762731481482E-07
TotalHours     : 1,93143055555556E-05
TotalMinutes   : 0,00115885833333333
TotalSeconds   : 0,0695315
TotalMilliseconds : 69,5315
```


Aplicação no github

<https://github.com/GabrielTomazini/AngularStudyApplication>

Obrigado!