

## Copilot

Para criar um container Docker que execute um script Python utilizando Selenium com o navegador Firefox, você precisará de um Dockerfile que configure o ambiente corretamente. Aqui está um exemplo de Dockerfile que você pode usar:

```
# Use uma imagem base do Python
```

```
FROM python:3.9-slim
```

```
# Instale as dependências necessárias
```

```
RUN apt-get update && apt-get install -y \  
    firefox-esr \  
    wget \  
    gnupg \  
    && rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

```
# Adicione o repositório do GeckoDriver e instale-o
```

```
RUN wget -qO - https://deb.nodesource.com/gpgkey/nodesource.gpg.key | apt-key add - \  
    && echo "deb https://deb.nodesource.com/node_14.x buster main" > /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list \  
    && apt-get update && apt-get install -y \  
    geckodriver \  
    && rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

```
# Crie um diretório de trabalho
```

```
WORKDIR /app
```

```
# Copie os arquivos do seu projeto para o diretório de trabalho
```

```
COPY . /app
```

```
# Instale as dependências do Python
```

```
RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt
```

```
# Comando para executar o script
```

```
CMD ["python", "seu_script.py"]
```

Certifique-se de que seu arquivo requirements.txt inclua selenium e quaisquer outras dependências que seu script precise.

Para construir e executar o container, você pode usar os seguintes comandos:

```
# Construir a imagem Docker
```

```
docker build -t meu_selenium_container .
```

```
# Executar o container
```

```
docker run -it --rm meu_selenium_container
```

Isso deve configurar um ambiente Docker com Firefox e GeckoDriver, permitindo que seu script Selenium funcione corretamente. Se precisar de mais alguma coisa, estou aqui para ajudar!