

Seguir o tutorial definido no Prompt para criar uma imagem do Docker a partir do Dockerfile.

```
maed@rice101:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
[sudo] senha para maed:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
containerd.io já é a versão mais recente (1.7.23-1).
docker-ce-cli já é a versão mais recente (5:27.3.1-1~ubuntu.22.04~jammy).
docker-ce já é a versão mais recente (5:27.3.1-1~ubuntu.22.04~jammy).
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não
são atualizados.
```

1. Navegar até o Diretório do Projeto

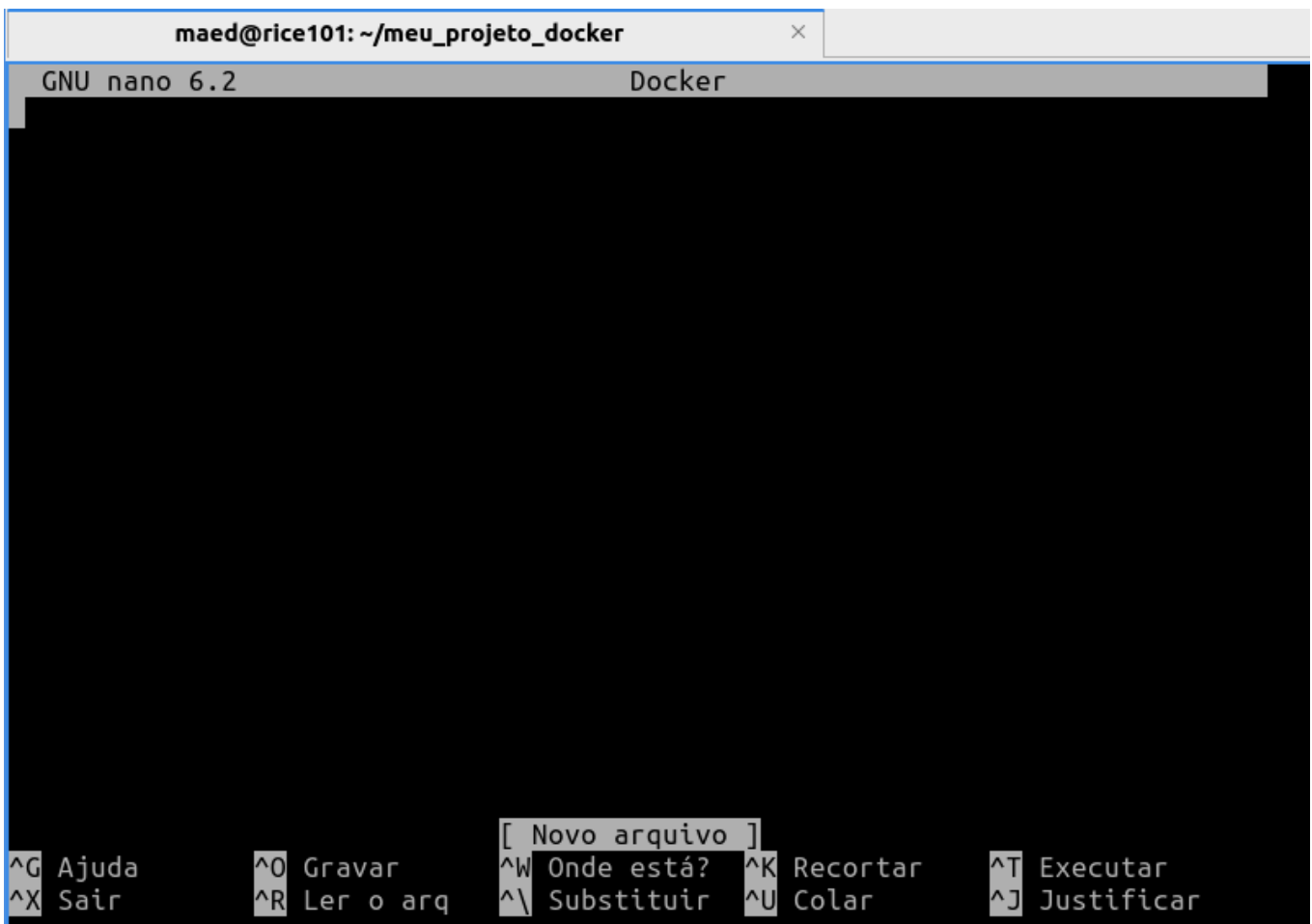
1. Criar o diretório do projeto

```
maed@rice101:~$ cd meu_projeto_docker
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$
```

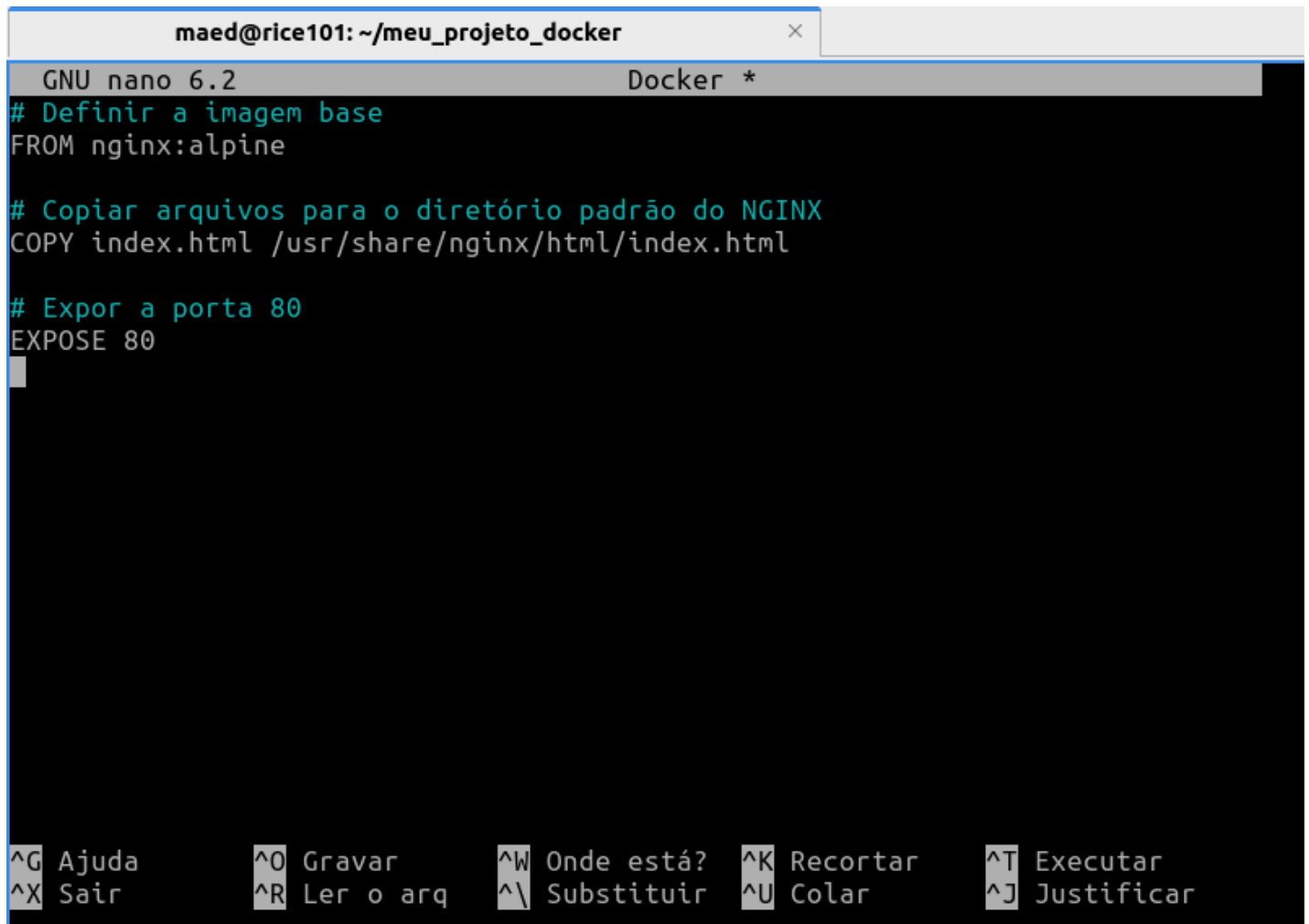
Criar o arquivo **Dockerfile** (se ainda não tiver criado):

```
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ touch Dockerfile
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$
```

2. Editando o **Dockerfile** com o **nano**



2. Editar o arquivo:



```
maed@rice101: ~/meu_projeto_docker
GNU nano 6.2 Docker *
# Definir a imagem base
FROM nginx:alpine

# Copiar arquivos para o diretório padrão do NGINX
COPY index.html /usr/share/nginx/html/index.html

# Expor a porta 80
EXPOSE 80

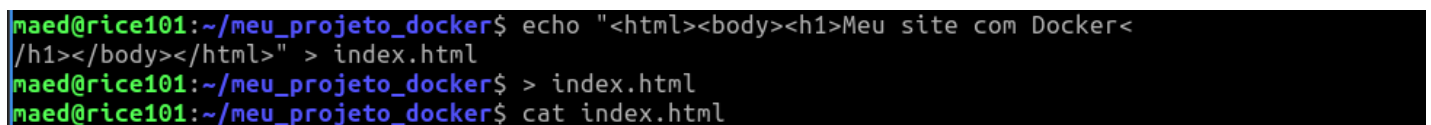
```

^G Ajuda ^O Gravar ^W Onde está? ^K Recortar ^T Executar
^X Sair ^R Ler o arq ^\ Substituir ^U Colar ^J Justificar

Passo 5: Criar o Arquivo HTML

O arquivo `index.html` será o conteúdo que o servidor NGINX irá servir. Você pode criar um arquivo HTML simples contendo qualquer conteúdo que queira exibir no seu site.

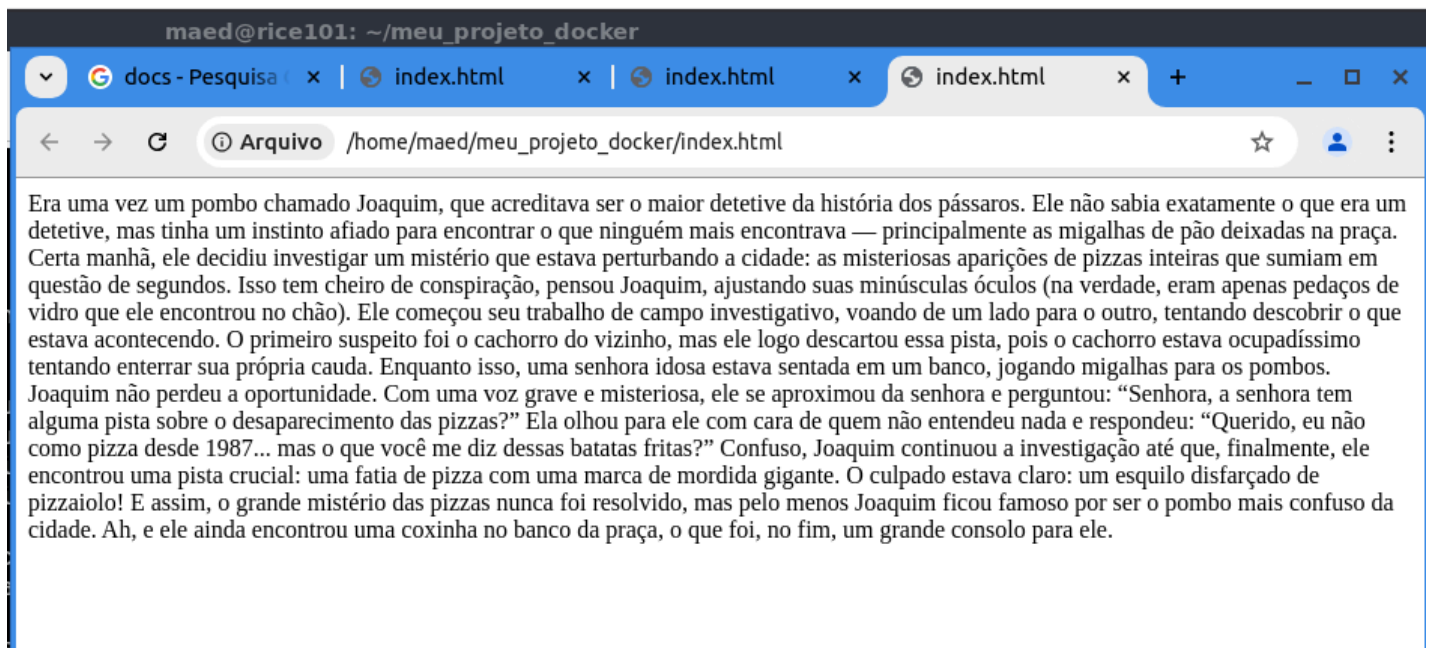
5.1. Criando o Arquivo `index.html`



```
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ echo "<html><body><h1>Meu site com Docker</h1></body></html>" > index.html
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ cat index.html
<html><body><h1>Meu site com Docker</h1></body></html>

```

```
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ echo "<html><body><p>Era uma vez um pombo chamado Joaquim, que acreditava ser o maior detetive da história dos pássaros. Ele não sabia exatamente o que era um detetive, mas tinha um instinto afiado para encontrar o que ninguém mais encontrava — principalmente as migalhas de pão deixadas na praça. Quem mais encontrava — principalmente as migalhas de pão deixadas na praça.
Certa manhã, ele decidiu investigar um mistério que estava perturbando a cidade: as misteriosas aparições de pizzas inteiras que sumiam em questão de segundos. "Isso tem cheiro de conspiração", pensou Joaquim, ajustando suas minúsculas "óculos" (na verdade, eram apenas pedaços de vidro que ele encontrou no chão). Ele começou seu trabalho de campo investigativo, voando de um lado para o outro, tentando descobrir o que estava acontecendo. O primeiro suspeito foi o cachorro do vizinho, mas ele logo descartou essa pista, pois o cachorro estava ocupadíssimo tentando enterrar sua própria cauda. Enquanto isso, uma senhora idosa estava sentada em um banco, jogando migalhas para os pombos. Joaquim não perdeu a oportunidade. Com uma voz grave e misteriosa, ele se aproximou da senhora e perguntou: "Senhora, a senhora tem alguma pista sobre o desaparecimento das pizzas?" Ela olhou para ele com cara de quem não entendeu nada e respondeu: "Querido, eu não como pizza desde 1987... mas o que você me diz dessas batatas fritas?" Confuso, Joaquim continuou a investigação até que, finalmente, ele encontrou uma pista crucial: uma fatia de pizza com uma marca de mordida gigante. O culpado estava claro: um esquilo disfarçado de pizzaiolo! anco, jogando migalhas para os pombos. Joaquim não perdeu a oportunidade. Com uma voz grave e misteriosa, ele se aproximou da senhora e perguntou: "Senhora, a senhora tem alguma pista sobre o desaparecimento das pizzas?" Ela olhou para ele com cara de quem não entendeu nada e respondeu: "Querido, eu não como pizza desde 1987... mas o que você me diz dessas batatas fritas?" Confuso, Joaquim continuou a investigação até que, finalmente, ele encontrou uma pista crucial: uma fatia de pizza com uma marca de mordida gigante. O culpado estava claro: um esquilo disfarçado de pizzaiolo! E assim, o grande mistério das pizzas nunca foi resolvido, mas pelo menos Joaquim ficou famoso por ser o pombo mais confuso da cidade. Ah, e ele ainda encontrou uma coxinha no banco da praça, o que foi, no fim, um grande consolo para ele.</p></body></html>" > index.html
bash: !": event not found
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$
```



```
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ sudo docker build -t meu_site .
[sudo] senha para maed:
[+] Building 0.3s (1/1) FINISHED                                docker:default
=> [internal] load build definition from Dockerfile              0.1s
=> => transferring dockerfile: 291B                             0.0s
Dockerfile:9
-----
 7 |      # Expor a porta 80
 8 |      EXPOSE 80
 9 | >>> echo "<html><body><h1>Meu site com Docker</h1></body></html>" > index.html
10 |
11 |
-----
```

```
maed@rice101:~/meu_projeto_docker$ sudo docker images
REPOSITORY      TAG      IMAGE ID      CREATED      SIZE
```