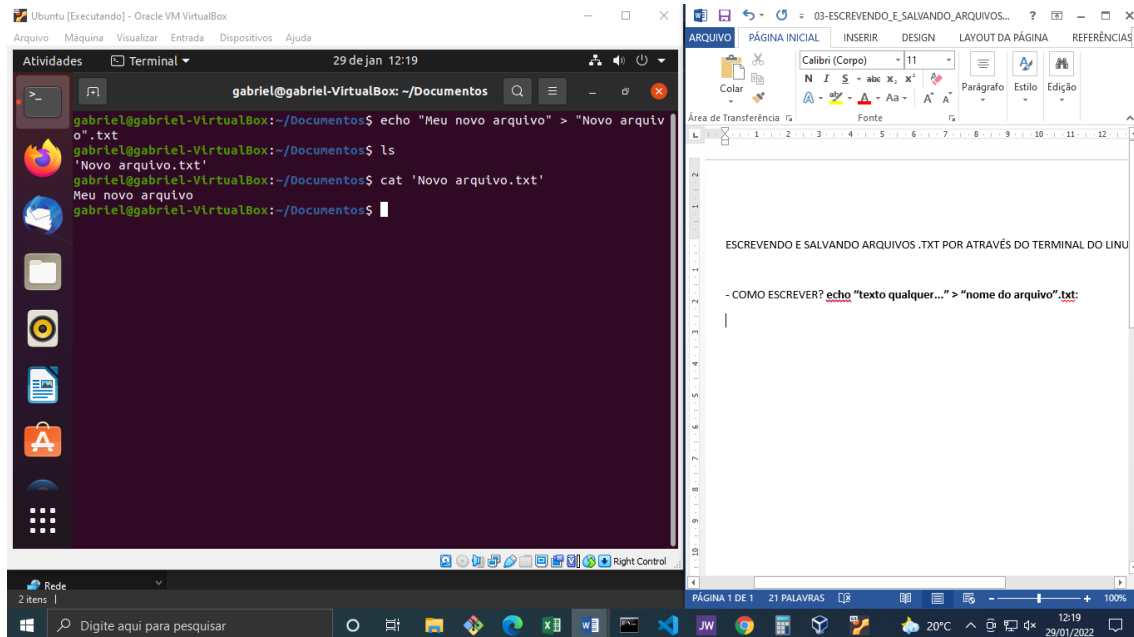


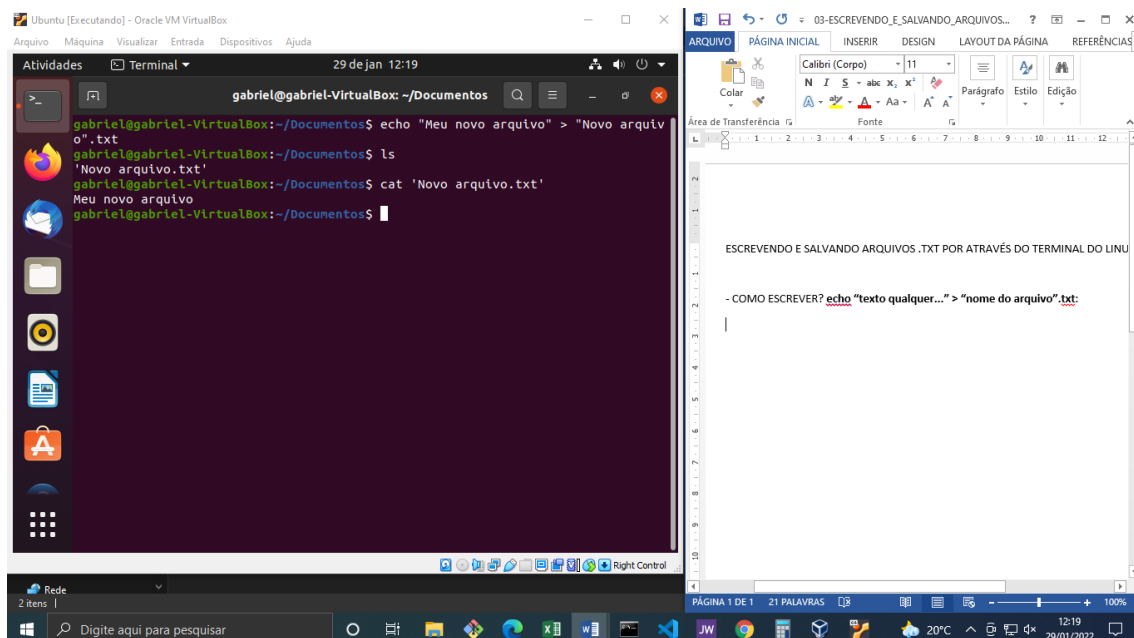
## ESCREVENDO E SALVANDO ARQUIVOS .TXT POR ATRAVÉS DO TERMINAL DO LINUX:

- COMO ESCREVER E SALVAR? `echo "texto qualquer..." > "nome do arquivo".txt`:



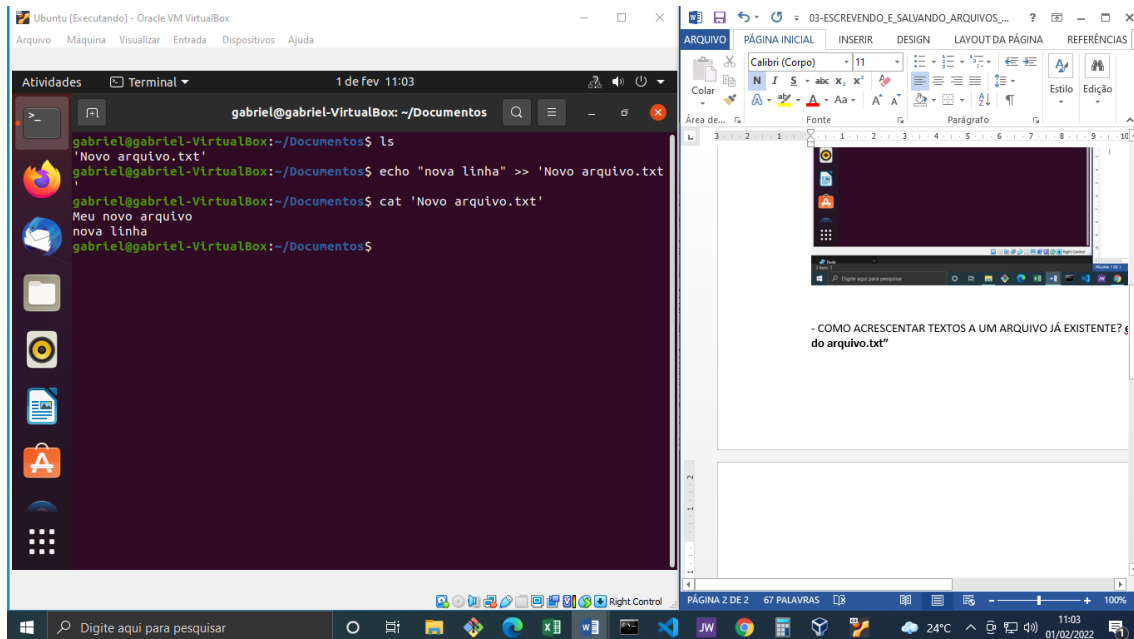
Note que para nomear arquivos que possuem espaço entre as palavras usamos as aspas.

- COMO LER O QUE ESTÁ ESCRITO NO ARQUIVO TXT? `cat "nome do arquivo"`:

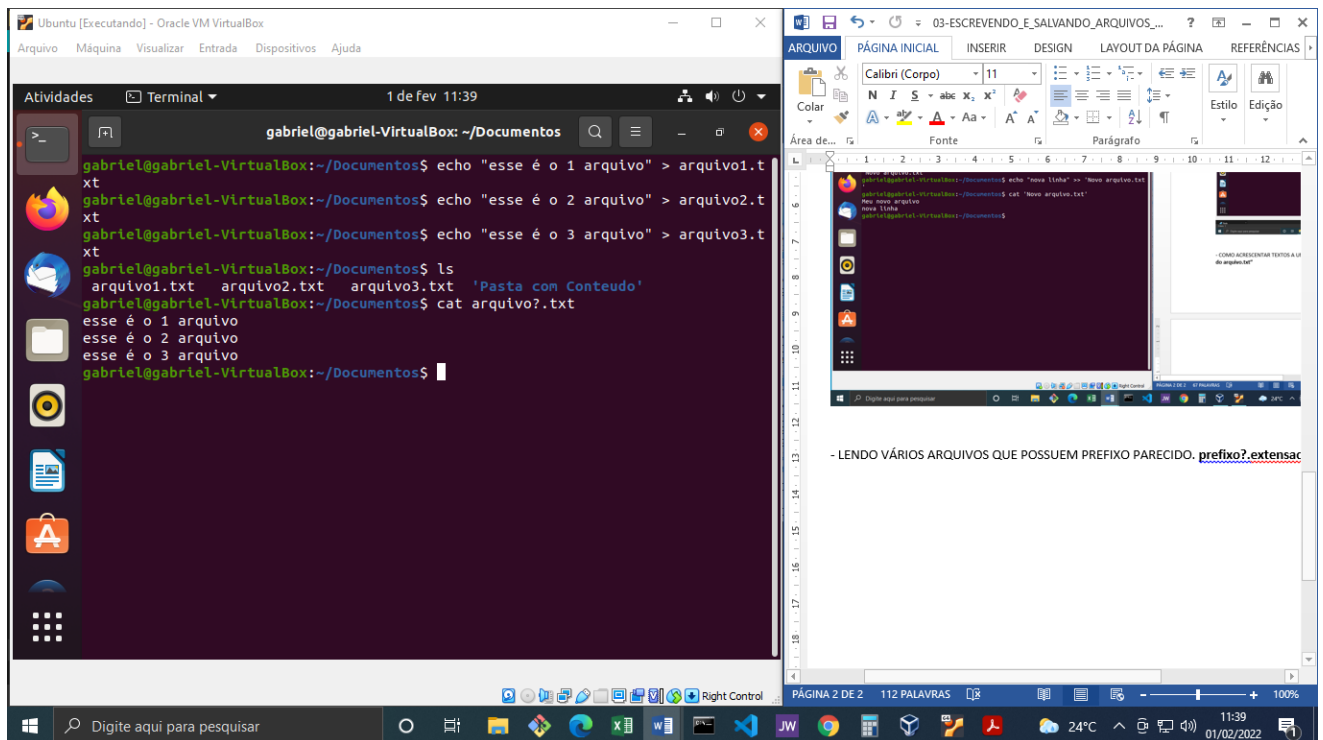


- COMO ACRESCENTAR TEXTOS A UM ARQUIVO JÁ EXISTENTE? **echo “Nova linha” >> “nome do arquivo.txt”**

*Perceba que para acrescentar textos nós utilizamos o comando “echo” novamente mas agora em vez de apenas 1 sinal de maior, usamos 2, isso significa que nós desejamos acrescentar algo a um arquivo que já existe...*



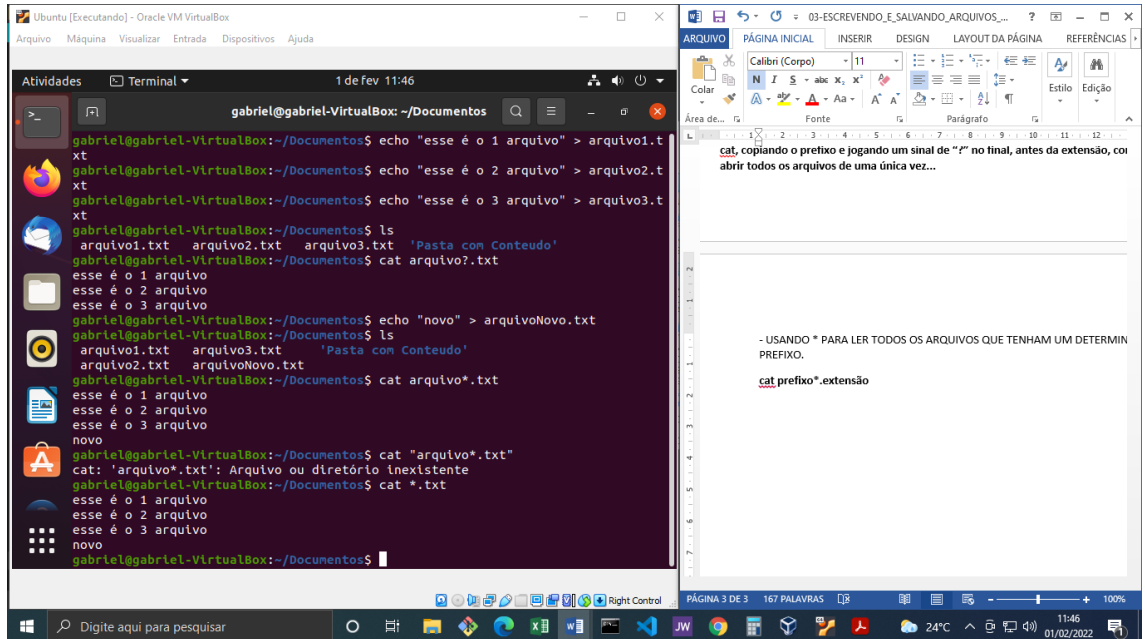
- LENDO VÁRIOS ARQUIVOS QUE POSSUEM PREFIXO PARECIDO E APENAS 1 CARACTERE DIFERENTE. **cat prefixo?.extensao**



Perceba que os arquivos possuem prefixo parecido o que muda é somente 1 caractere, usando cat, copiando o prefixo e jogando um sinal de “?” no lugar do caractere diferente, antes da extensão, conseguimos abrir todos os arquivos de uma única vez...

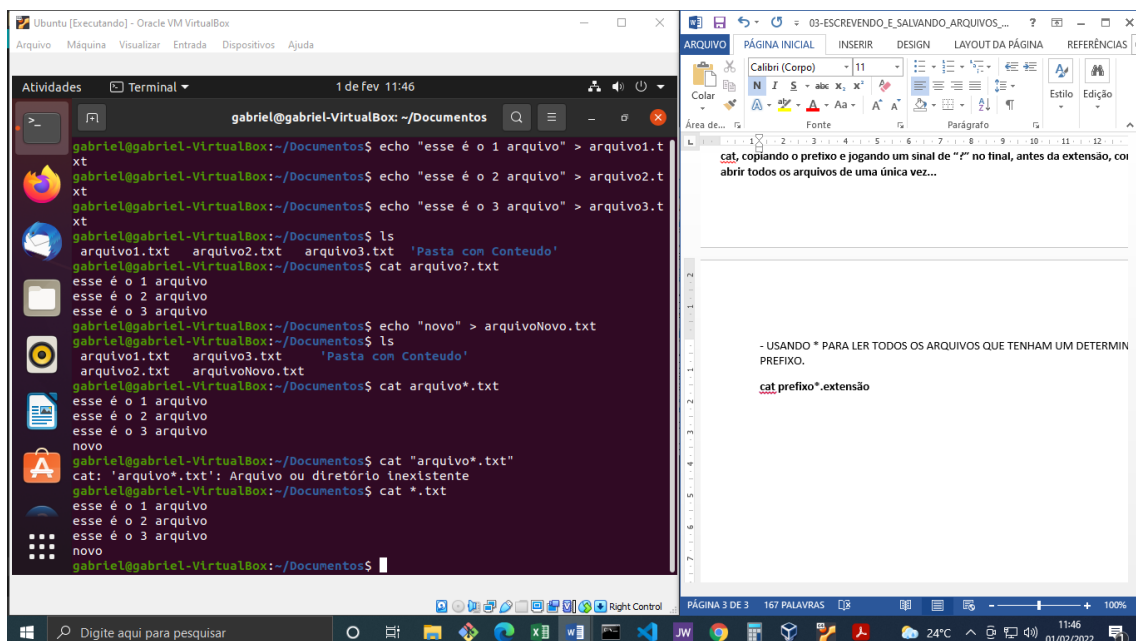
- USANDO \* PARA LER TODOS OS ARQUIVOS QUE TENHAM UM DETERMINADO PREFIXO.

**cat prefixo\*.extensão**



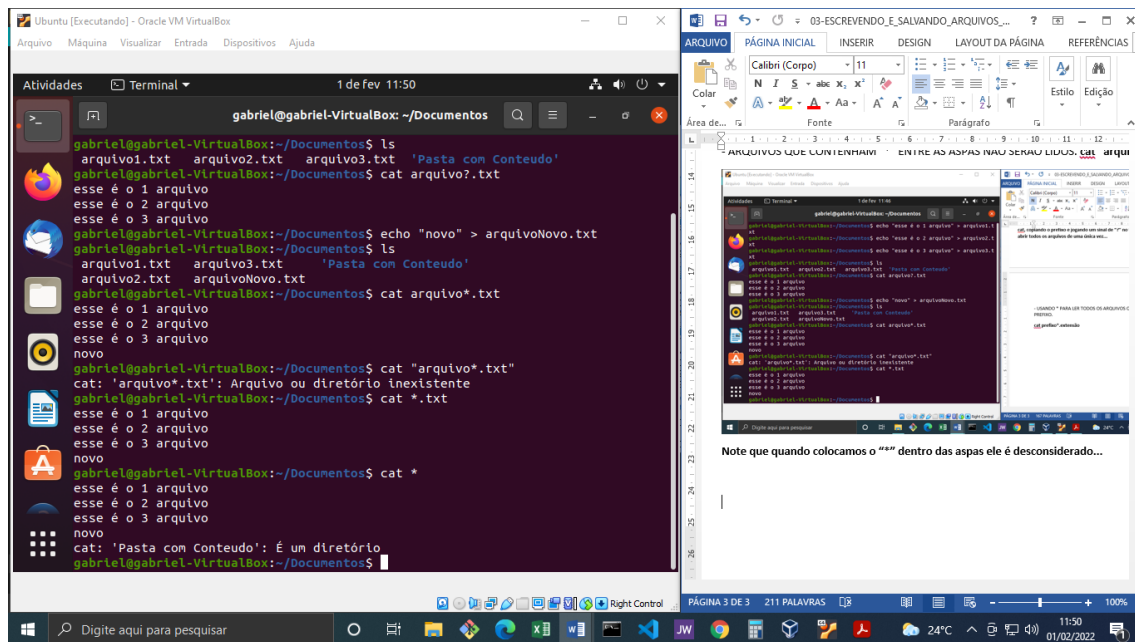
Note que todos os arquivos, não importa do sufixo, que possuam o prefixo igual antes do “\*” serão lidos.

- ARQUIVOS QUE CONTENHAM “\*” ENTRE AS ÁSPAS NÃO SERÃO LIDOS. cat “arquivo\*.txt”



Note que quando colocamos o “\*” dentro das aspas ele é desconsiderado...

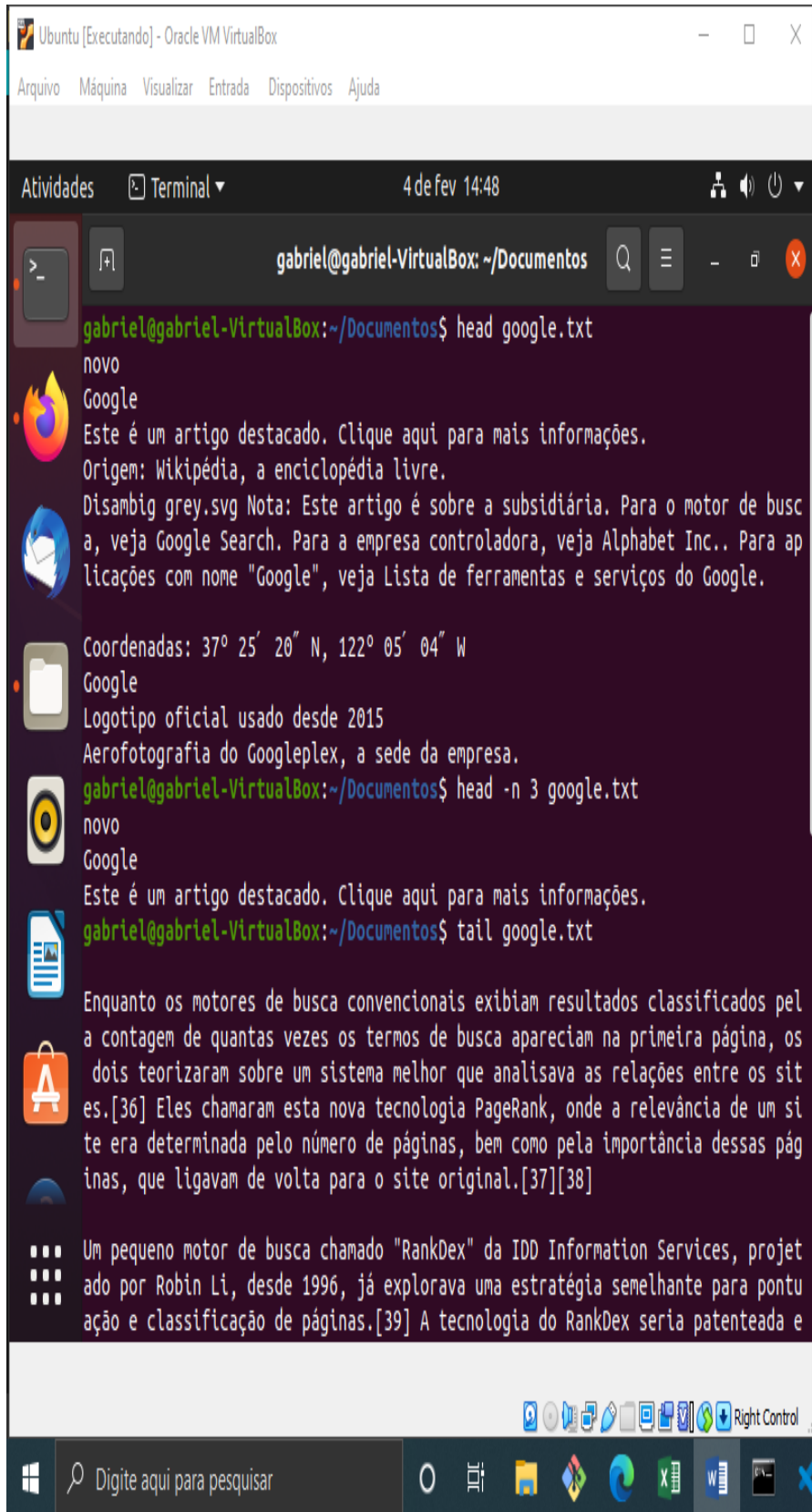
- LENDO TUDO O QUE TEM DENTRO DE UMA PASTA. **cat \***



Perceba que quando utilizamos somente o **"\*"** depois do **cat**, ele lê tudo o que têm dentro dá, tenta ler até os diretórios...

- LENDO SOMENTE AS 10 PRIMEIRAS PÁGINAS DE UM ARQUIVO .TXT

**head nomeDoArquivo.txt**



Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Atividades Terminal 4 de fev 14:48

**gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos**

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ head google.txt
novo
Google
Este é um artigo destacado. Clique aqui para mais informações.
Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.
Disambig grey.svg Nota: Este artigo é sobre a subsidiária. Para o motor de busca
a, veja Google Search. Para a empresa controladora, veja Alphabet Inc.. Para ap
licações com nome "Google", veja Lista de ferramentas e serviços do Google.

Coordenadas: 37° 25′ 20″ N, 122° 05′ 04″ W
Google
Logotipo oficial usado desde 2015
Aerofotografia do Googleplex, a sede da empresa.
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ head -n 3 google.txt
novo
Google
Este é um artigo destacado. Clique aqui para mais informações.
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ tail google.txt
Enquanto os motores de busca convencionais exibiam resultados classificados pel
a contagem de quantas vezes os termos de busca apareciam na primeira página, os
dois teorizaram sobre um sistema melhor que analisava as relações entre os sit
es.[36] Eles chamaram esta nova tecnologia PageRank, onde a relevância de um si
te era determinada pelo número de páginas, bem como pela importância dessas pá
ginas, que ligavam de volta para o site original.[37][38]
Um pequeno motor de busca chamado "RankDex" da IDD Information Services, projet
ado por Robin Li, desde 1996, já explorava uma estratégia semelhante para pontu
ação e classificação de páginas.[39] A tecnologia do RankDex seria patenteada e
```

04-INTERAGINDO COM O TERMINAL - Micro...

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR DESIGN LAYOUT DA PÁGINA REFERÊNCIAS

Calibri (Corpo) 11

Colar

Área de... Fonte Parágrafo Estilo Edição

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Mês (01..12)  
minuto (00..59)  
um caractere de nova linha  
nanossegundos (00000000..999999999)  
o equivalente na localidade para AM ou PM; em branco se desconhecido  
como NP, mas em minúsculo  
trimestre de ano (1..4)

Nota que quando usamos um comando junto ao "-help" ele traz para nós a forma de utilização de um comando e todas as flags que podemos utilizar junto a ele.

- LENDO SOMENTE AS 10 PRIMEIRAS PÁGINAS DE UM ARQUIVO .TXT

head nomeDoArquivo.txt

Note que somente as 10 primeiras linhas do arquivo estão disponíveis.

PÁGINA 7 DE 7 224 PALAVRAS

90%

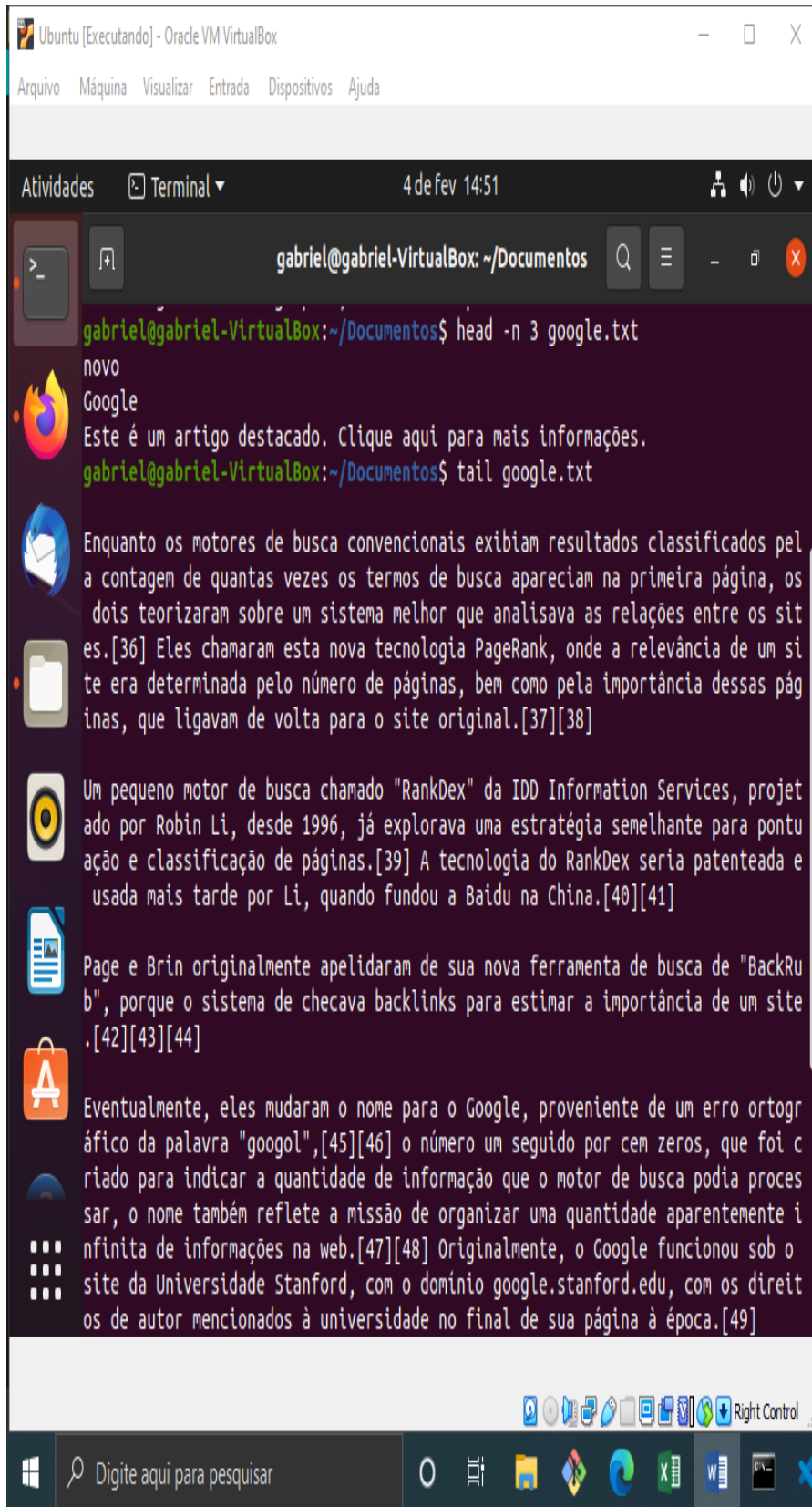
14:48 04/02/2022

**Note que somente as 10 primeiras linhas do arquivo estão disponíveis.**



- VISUALIZANDO SOMENTE AS 3 PRIMEIRAS PÁGINAS DE UM ARQUIVO.

**head -n númeroDePaginas nomeDoArquivo.txt**



gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ head -n 3 google.txt
novo
Google
Este é um artigo destacado. Clique aqui para mais informações.
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ tail google.txt
Enquanto os motores de busca convencionais exibiam resultados classificados pel
a contagem de quantas vezes os termos de busca apareciam na primeira página, os
dois teorizaram sobre um sistema melhor que analisava as relações entre os sit
es.[36] Eles chamaram esta nova tecnologia PageRank, onde a relevância de um si
te era determinada pelo número de páginas, bem como pela importância dessas pá
ginas, que ligavam de volta para o site original.[37][38]

Um pequeno motor de busca chamado "RankDex" da IDD Information Services, projet
ado por Robin Li, desde 1996, já explorava uma estratégia semelhante para pontu
ação e classificação de páginas.[39] A tecnologia do RankDex seria patenteada e
usada mais tarde por Li, quando fundou a Baidu na China.[40][41]

Page e Brin originalmente apelidaram de sua nova ferramenta de busca de "BackRu
b", porque o sistema de checava backlinks para estimar a importância de um site
.[42][43][44]

Eventualmente, eles mudaram o nome para o Google, proveniente de um erro ortogr
áfico da palavra "googol",[45][46] o número um seguido por cem zeros, que foi c
riado para indicar a quantidade de informação que o motor de busca podia proces
sar, o nome também reflete a missão de organizar uma quantidade aparentemente i
nfinita de informações na web.[47][48] Originalmente, o Google funcionou sob o
site da Universidade Stanford, com o domínio google.stanford.edu, com os direit
os de autor mencionados à universidade no final de sua página à época.[49]
```

04-INTERAGINDO COM O TERMINAL - Micro...

Calibri (Corpo) 11

Colar

Área de...

Fonte

Parágrafo

Estilos

Edição

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

te ligavam de volta para o site original.[37][38]

Note que somente as 10 primeiras linhas do arquivo estão dispon

PÁGINA 7 DE 7 224 PALAVRAS

Right Control

Para pesquisar

Note que somente as 10 primeiras linhas do arquivo estão disponíveis.

- VISUALIZANDO SOMENTE AS 3 PRIMEIRAS PÁGINAS DE UM ARQUIVO.

head -n númeroDePaginas nomeDoArquivo.txt

Note que usando a flag -n podemos escolher o número de linhas que desejamos ler.

PÁGINA 8 DE 8 253 PALAVRAS

90%

14:51 04/02/2022

**Note que usando a flag -n podemos escolher o número de linhas que desejamos ler.**

- VISUALIZAR SOMENTE AS 10 ÚLTIMAS PÁGINAS DE UM ARQUIVO.

**tail nomeDoArquivo.txt**

The image shows a dual-screen setup. On the left is a terminal window titled 'Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal shows a user named 'gabriel' at a host named 'gabriel-VirtualBox' in the directory '~/Documentos'. The user runs the command `head -n 3 google.txt`, which displays the first three lines of a file: 'novo', 'Google', and a paragraph starting with 'Este é um artigo destacado...'. Then, the user runs `tail google.txt`, which displays the last three lines of the same file, which are identical to the first three lines shown. On the right is a document editor window titled '04-INTERAGINDO COM O TERMINAL - Micro...'. The editor shows a document with text about Google's history, including the famous 'googol' anecdote. A red box highlights the text 'Note que usando a flag -n podemos escolher o número de linhas que desejamos ler.' Below this, the command `tail nomeDoArquivo.txt` is shown. At the bottom of the editor, a status bar indicates 'PÁGINA 9 DE 9' and '277 PALAVRAS'. A note at the bottom of the editor states: 'Note que somente as 10 últimas páginas do arquivo estão sendo lidas.'

**Note que somente as 10 últimas páginas do arquivo estão sendo lidas.**

- VISUALIZAR SOMENTE AS 3 ÚLTIMAS PÁGINAS DO ARQUIVO.

**tail -n 3 nomeDoArquivo.txt**

The screenshot displays a virtual machine environment. On the left, a terminal window titled 'gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos' shows the execution of the following commands:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ tail -n 1 google.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ tail -n 3 google.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ less google.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

The terminal output shows the last three lines of the file 'google.txt', which are:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ tail -n 3 google.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

On the right, a document viewer window titled '04-INTERAGINDO COM O TERMINAL - Micro...' shows a document with the following text:

ado por Robin Li, desde 1996, já explorava uma estratégia semelhante para pontuação e classificação de páginas.[39] A tecnologia do RankDex seria patenteada e usada mais tarde por Li, quando fundou a Baidu na China.[40][41]

Page e Brin originalmente apelidaram de sua nova ferramenta de busca de "BackRub", porque o sistema de checava backlinks para estimar a importância de um site.[42][43][44]

Eventualmente, eles mudaram o nome para o Google, proveniente de um erro ortográfico da palavra "googol",[45][46] o número um seguido por cem zeros, que foi criado para indicar a quantidade de informação que o motor de busca podia processar, o nome também reflete a missão de organizar uma quantidade aparentemente infinita de informações na web.[47][48] Originalmente, o Google funcionou sob o site da Universidade Stanford, com o domínio google.stanford.edu, com os direitos de autor mencionados à universidade no final de sua página à época.[49]

O nome de domínio "Google" foi registrado em 15 de setembro de 1997[50] e a empresa foi constituída em 4 de setembro de 1998. No início, sua sede ficava na garagem de uma amiga (Susan Wojcicki)[33] em Menlo Park, Califórnia. Craig Silverstein, um colega de doutorado estudante em Stanford, foi contratado como o primeiro funcionário.[33][51][52]

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$ tail -n 1 google.txt

O nome de domínio "Google" foi registrado em 15 de setembro de 1997[50] e a empresa foi constituída em 4 de setembro de 1998. No início, sua sede ficava na garagem de uma amiga (Susan Wojcicki)[33] em Menlo Park, Califórnia. Craig Silverstein, um colega de doutorado estudante em Stanford, foi contratado como o primeiro funcionário.[33][51][52]

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$ less google.txt

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$

Note que somente as 10 últimas páginas do arquivo estão sendo lidas.

- VISUALIZAR SOMENTE AS 3 ÚLTIMAS PÁGINAS DO ARQUIVO.

**tail -n 3 nomeDoArquivo.txt**

Note que somente as 3 últimas páginas do arquivo foram mostradas

**Note que somente as 3 últimas páginas do arquivo foram mostradas**



- LENDO ARQUIVOS MUITO GRANDES NAVEGANDO COM A SETA.

**less nomeDoArquivo.txt**

04-INTERAGINDO COM O TERMINAL - Micro...

gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos

ado por Robin Li, desde 1996, já explorava uma estratégia semelhante para pontuação e classificação de páginas.[39] A tecnologia do RankDex seria patenteada e usada mais tarde por Li, quando fundou a Baidu na China.[40][41]

Page e Brin originalmente apelidaram de sua nova ferramenta de busca de "BackRub", porque o sistema de checava backlinks para estimar a importância de um site.[42][43][44]

Eventualmente, eles mudaram o nome para o Google, proveniente de um erro ortográfico da palavra "googol",[45][46] o número um seguido por cem zeros, que foi criado para indicar a quantidade de informação que o motor de busca podia processar, o nome também reflete a missão de organizar uma quantidade aparentemente infinita de informações na web.[47][48] Originalmente, o Google funcionou sob o site da Universidade Stanford, com o domínio google.stanford.edu, com os direitos de autor mencionados à universidade no final de sua página à época.[49]

O nome de domínio "Google" foi registrado em 15 de setembro de 1997[50] e a empresa foi constituída em 4 de setembro de 1998. No início, sua sede ficava na garagem de uma amiga (Susan Wojcicki)[33] em Menlo Park, Califórnia. Craig Silverstein, um colega de doutorado estudante em Stanford, foi contratado como o primeiro funcionário.[33][51][52]

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$ tail -n 1 google.txt

O nome de domínio "Google" foi registrado em 15 de setembro de 1997[50] e a empresa foi constituída em 4 de setembro de 1998. No início, sua sede ficava na garagem de uma amiga (Susan Wojcicki)[33] em Menlo Park, Califórnia. Craig Silverstein, um colega de doutorado estudante em Stanford, foi contratado como o primeiro funcionário.[33][51][52]

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$ less google.txt

gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos\$

Quando usamos o "less", ele abre o nosso arquivo ".txt" em uma nova tela no terminal, onde podemos navegar a partir do começo do arquivo para as linhas de baixo usando as setas. Para sair dessa página basta digitarmos qualquer coisa.

PÁGINA 11 DE 11 353 PALAVRAS

15:09 04/02/2022

**Quando usamos o "less", ele abre o nosso arquivo ".txt" em uma nova tela no terminal, onde podemos navegar a partir do começo do arquivo para as linhas de baixo usando as setas. Para sair dessa página basta digitarmos qualquer coisa.**