

30 exemplos do comando Sed - com Regex

O Sed é um editor de textos não interativo. Vem do inglês Stream Editor, ou seja, editor de fluxos (de texto).

📅 Jul 25, 2015



O [Sed](#) é um editor de textos não interativo. Vem do inglês [S]tream [ED]itor, ou seja, **editor de fluxos de texto**.

O Sed da [GNU](#), atualmente é o utilizado pela maioria das distribuições de [Linux](#) e é o que tem mais funcionalidades novas: [GNU/Linux](#).

É case sensitive

- **-i** altera o arquivo
- **-e** imprime na tela sem alterar o arquivo
- **-n** faz a supressão, mostra só o resultado do comando
- **s** substitui um trecho de texto por outro
- **!** inverte a lógica do comando
- **;** separador de comandos
- **|** separador de strings
- **d** no final deleta
- **p** no final imprime
- **g** no final (como se usa o d e p) altera todas as ocorrências
- **q** sai do sed , não continua o comando

Lista completa das classes de caracteres do GNU Sed(POSIX)

- **[[:alnum:]]** Alfabéticos e numéricos [a-z A-Z 0-9]
- **[[:alpha:]]** Alfabéticos [a-z A-Z]
- **[[:blank:]]** Caractere em branco, espaço ou tab [\t]
- **[[:cntrl:]]** Caracteres de controle [\x00-\x1F\x7F]



- `[:digit:]` Números [0-9]
- `[:graph:]` Qualquer caractere visível(ou seja, exceto em branco) `[\x20-\x7E]`
- `[:lower:]` Letras minúsculas [a-z]
- `[:upper:]` Letras maiúsculas [A-Z]
- `[:print:]` Caracteres visíveis (ou seja, exceto os de controle) `[\x20-\x7E]`
- `[:punct:]` Pontuação `[-!"#$%&'()*+,-./:;?@[\\]_{}~]`.
- `[:space:]` Espaço em branco `[\t\r\n\v\f]`
- `[:xdigit:]` Número hexadecimais [0-9 a-f A-F]

1 - Troca todas as palavras em um arquivo por outra

```
sed -i 's/palavra/outra/' arquivo.txt
```

2 - Imprime só a nona linha

```
sed -n '9p' arquivo.txt
```

3 - Imprime da sexta linha até a nona linha

```
sed -n '6,9p' arquivo.txt
```

4 - Deleta todas as linhas que contém a palavra string no arquivo

```
sed -i '/string/d' arquivo.txt
```

[Conheça o Curso Completo de Expressões Regulares, clique aqui](#)

5 - Coloca uma palavra no INÍCIO de cada linha

```
sed 's/^/palavra/' arquivo.txt
```

6 - Coloca uma palavra no final de cada linha

```
sed 's$/palavra/' arquivo.txt
```

7 - Imprime só as linhas que COMEÇAM com a string 'http'

```
sed -n '/^http/p' arquivo.txt
```

8 - Deleta só as linhas que COMEÇAM com a string 'http'

```
sed -n '/^http/d' arquivo.txt
```

9 - Troca TODAS ocorrências da palavra "marcos", "eric", "camila" pela palavra "pinguim"



```
sed 's/marcos\|eric\|camila/pinguim/g' arquivo.txt
```

10 - Troca tudo que estiver ENTRE as palavras “Marcos” e “Eric” pela palavra “eles”, exemplo, o texto é:

“No sábado Marcos saiu de pra brincar de bicicleta com o Eric, mas não ficaram até tarde.” e ficará assim: “No sábado eles, mas não ficaram até tarde.”

```
sed 's/Marcos.*Eric/eles/' arquivo.txt
```

Customize Seu Pacote de Treinamentos

11 - Deleta linha em branco e altera o arquivo

```
sed -i '/^$/d' arquivo.txt
```

12 - Substitui “foo” por “bar” somente as linhas que contém “plop”

```
sed '/plop/s/foo/bar/g' arquivo.txt
```

13 - Substitui “foo” por “bar” exceto as linhas que contém “plop”

```
sed '/plop/!s/foo/bar/g' arquivo.txt
```

14 - Insere da Linha 2 a linha 7 o “#” no início de cada linha

```
sed '2,7s/^/#/' arquivo.txt
```

15 - Insere a palavra ‘NEW’ no início de cada linha, da linha 21 até a linha 28

```
sed -i '21,28s/^/NEW/' arquivo.txt
```

16 - Troca tudo entre as tags “<” e “>” pela palavra “CODIGO”:

```
sed 's/<[^>]*>/CODIGO/g' arquivo.txt
```

17 - Imprime somente a primeira ocorrência da linha com determinada string

```
sed -n '/dia/{p;q;}' arquivo.txt
```

18 - Inclue texto no final da linha 9

```
sed '9s/$/final da linha/' arquivo.txt
```

19 - Coloca todas as linhas em uma só



```
sed ':a;$!N;s/\n//;ta;' arquivo.txt
```

20 - Substitui a palavra “BELEZA” por “SIM” somente entre determinadas linhas

```
sed '3,6s/BELEZA/SIM/' arquivo.txt
```

21 - Apaga o que está entre a palavra “falou” e “segundo” (delimitadores)

```
sed '/segundo/{/falou/{s/segundo.*falou//;t};:a;/falou/{N;s/\n//;ta;};s/segundo.*falou/\n/;}' arquivo.txt
```

22 - Retira comandos HTML (tudo entre < e >)

```
sed 's/<[^>]*>//g' arquivo.txt
```

[Curso Completo de Expressões Regulares na Udemy.](#)

[Curso Completo de Sed Editor de Fluxo](#)

23 - Apaga o 1o caracter da frase

```
sed 's/.//' arquivo.txt
```

24 - Apaga o 4o caractere da frase

```
sed 's/././4' arquivo.txt
```

25 - Apaga os 4 primeiros caracteres

```
sed 's/.\{4\}/' arquivo.txt
```

26 - Apaga no mínimo 4 caracteres

```
sed 's/.\{4,\}/' arquivo.txt
```

27 - Apaga de 2 a 4 caracteres (o máx. que tiver)

```
sed 's/.\{2,4\}/' arquivo.txt
```

28 - Exemplos de intervalo

```
echo "aáeéiíoóuú" | sed "s/[a-u]//g"  
áéíóú
```

```
echo "aáeeíioóuú" | sed "s/[á-ú]/g"
aeiou
```

29 - Transforma texto (URL) em tags HTML de links.

Era : `http://www.com`

Fica: `http://www.com`

```
sed 's_\<\(ht\|f\)tp://[^ ]*_<a href="&">&</a>_' arquivo.txt
```

30 - Expressões Regulares com SED (sed regex)

Este sed lê dados do arquivo.txt e apaga (comando d) desde a primeira linha, até a linha que contenha 3 números seguidos, jogando o resultado na tela. Se quiser gravar o resultado, redirecione-o para outro arquivo, não o próprio arquivo.txt .

```
sed '1,/[\0-9]\{3\}/d' arquivo.txt
```

Apagar números

```
s/[\0-9]\+//g' arquivo.txt
```

Imprime só linhas que contém PONTUAÇÃO

```
sed -n '/[[:punct:]]/p' arquivo.txt
```

Imprime só linhas que começam com Números

```
sed -n '/^[[:digit:]]/p' arquivo.txt
```

Formatando numero de telefone

temos um arquivo com os números de telefone assim:

```
7184325689
4333285236
1140014004
3633554488
```

Executando alguns desse modos de comando em SED:

Modo Neandertal

- Substitui 2 caracteres “.” por “&” que é a saída da solicitação
- Executa outro sed pra substituir 8 caracteres de novo pelo “&”

Obs.: Precisa sempre escapar os parênteses “\ (“ e “\)”



```
sed 's/../\(&\)/' arquivo.txt | sed 's/...../&-/' arquivo.txt
```

Modo Medieval

- O mesmo do de cima, só pus o "{8}" pra marcar 8 caracteres "."
- Também precisa, SEMPRE, escapar as chaves "{8}" e "/"

```
sed 's/../\(&\)/' arquivo.txt | sed 's/.\{8\}/&-/' arquivo.txt
```

Modo Moderno

Ao invés de jogar a saída, separei o comando com ponto-vírgula ";" e lancei outro sed "s"

```
sed 's/../\(&\)/;s/.\{8\}/&-/' arquivo.txt
```

Modo Pós-Moderno

Esse modo é pra entender o seguinte

- O primeiro comando entre parênteses "(.\\.)"
- Depois separado por barra \
- Lancei ou comando entre parênteses "(.\\{4\\})"
- A saída do primeiro comando vai pro barra 1 "\1"
- E a do segundo comando pro barra 2 "\2"
- Poderia ter também o barra 3, n, ...

```
sed 's/\(.\\.)\(.\\{4\\})/(\1)\2-/g' arquivo.txt
```

Fica assim:

```
(71)8432-5689  
(43)3328-5236  
(11)4001-4004  
(36)3355-4488
```

Links úteis para mais informações:

[Curso Completo de Expressões Regulares na Udemy](#)

[Curso Completo de Sed Editor de Fluxo](#)

Assista um vídeo com 10 exemplos adicionais

10 EXEMPLOS para você usar o Sed como NINJA



```
http://www.gnu.org/software/sed/  
http://sed.sourceforge.net/  
http://thobias.org/doc/sosed.html  
http://aurelio.net/sed  
http://aurelio.net/sed/alfabeto.html  
http://aurelio.net/sed/sed-dicas.txt  
http://aurelio.net/sed/sed-HOWTO  
http://goo.gl/U0Pbc9  
http://goo.gl/gR59Fw
```

sed

regex

Compartilhe



Nosso canal no Youtube

Inscreva-se



Marcos Oliveira

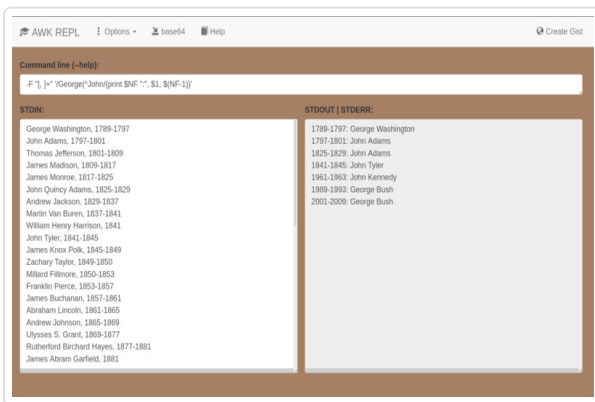


Artigos Relacionados



04 Oct 2020

10 EXEMPLOS para você usar o Sed
como NINJA



12 Feb 2020

Conheça um Awk em Javascript online



25 Nov 2019

Conheça um Sed online

Receba as novidades no seu e-mail!

Após cadastro e confirmação do e-mail, enviaremos semanalmente resumos e também sempre que houver novidades por aqui para que você mantenha-se atualizado!

Digite seu e-mail

Quero receber novidades

caso queira entrar em contato conosco, [envie-nos um e-mail](#).



Conheça também

[Blog do Eivaldo](#) [Linux no Café](#) [NewsTR](#) [Contribua](#) [English](#)
[version](#)

Site sobre GNU/Linux, Desenvolvimento de software, Gentoo, BSD, Open Source e Software Livre . Compra segura e conteúdo confiável com PayPal.



