CARAOS ALUNOS OS DESAFIO A TRABALHAREM COM O PADLET E CRIAREM UM PAINEL COLABORATIVO SOBRE COMANDOS BÁSICOS LINUX:

-HEAD E SUAS VERSÕES; - Eduarda Moreira

-FILE -TAIL E SUAS VERSÕES; - Eduardo nicolodi

-NL – Grazielly Silva

-WC – Jackson Dornelles

-DIFF E SUAS VERSÕES; - João vitor

-SPLIT – Julia Schleien

-CAT X\* - Laércio Correia

-RM X\* - Matheus Canabarro

-HISTORY – Max Demetrio

-MAN - Pedro

-INFO – Pedro Cardoso

-UNITY – Ricadrdo Bukor

- /ETC/PASSWD – Tiago Mateus

-/ETC/GROUP – Vinicius Costa

-/ETC/ISSUE - Vithor Hoffman

-/ETC/SHADOW – Gustavo tavares

-/PROC/ E VERSÕES – Gustavo Mendes

-SORT E VERSÕES - Grazielly

-DU E VERSÕES – Max Demetrio

-UNIQ – Gustavo Mendes

-FIND – João Vitor

/PROC/ E versões

O /proc no Linux é um diretório virtual que serve como “diagnóstico” e configurações em tempo real do kernel. Este tutorial traz uma breve introdução à ele.

O sistema de arquivos /proc é um diretório especial onde fica todas as informações de depuração do kernel. Também se encontram algumas configurações que habilitam e desabilitam o suporte à alguma coisa no kernel. É muito útil para o diagnóstico do seu hardware. Vou aqui comentar arquivos do /proc para você ‘depurar’ o seu hardware:

* **/proc/devices**

Aqui estão os dispositivos encontrados no seu sistema, incluindo modem, placa de som, placa de rede, teclado, impressora, etc.

* **/proc/interrupts**

Neste arquivo estão as informações das IRQs dos dispositivos.

* **/proc/ioports**

Informações sobre os endereços das portas I/O (Input/Output).

* **/proc/pci**

Dispositivos PCI instalados no sistema. O comando ‘lspci’ também serve para mostrar esse arquivo.

* **/proc/cpuinfo**

Aqui você pode ver as características do seu processador e máquina.

* **/proc/filesystems**

Sistemas de arquivos suportados pelo kernel.

* **/proc/devices**

Dispositivos gerais instalados.

* **/proc/meminfo**

Informações da memória usada. O comando ‘free’ também serve para mostrar este arquivo.

* **/proc/modules**

Módulos carregados no kernel. O comando ‘lsmod’ também serve para mostrar este arquivo.

* **/proc/mounts**

Partições montadas. O comando ‘mount’ sem parâmetro nenhum mostra esse arquivo.

* **/proc/partitions**

Partições existentes e que o Linux reconheceu.

* **/proc/version**

Versão do kernel. O comando ‘uname’ também serve para mostrar este arquivo.

**O /proc no Linux é um diretório virtual que serve como "diagnostico" e configurações em tempo real do kernel.**

* ***/proc/devices*** - Aqui estão as informações dos dispositivos encontrados no seu sistema, incluindo modem, placa de som, etc.
* **/proc/interrupts** - Neste arquivo estão as informações das IRQs dos dispositivos.
* **/proc/ioports** - Informações sobre os endereços das portas (input/output).
* **/proc/pci** - Informações dos dispositivos PCI instalados no sistema.
* **/proc/cpuinfo** - Aqui você pode ver as características do seu processador e máquina.
* **/proc/filesystems** - Sistema de arquivos suportados pelo Kernel.
* **/proc/meminfo** - Informações da memória usada.
* **/proc/modules** - Módulos carregados no Kernel. O comando 'Ismod' também serve para mostrar este arquivo
* **/proc/mounts** - Informações das partições montadas
* **/proc/partitions** - Partições existentes e que o Linux reconheceu
* **/ proc/version** - Informações da versão do kernel

UNIQ:

**Comando uniq – (man 1)**

O comando uniq tem a função de filtrar uma sequencia de linhas de modo que possa remover as linha adjacentes com conteúdo repetido. Pode ler as linhas em um [arquivo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Arquivo_de_computador) ou então lê-las através de um [pipe](http://pt.wikipedia.org/wiki/Pipe), torando-o especialmente útil em [shell scripts](http://pt.wikipedia.org/wiki/Shell_script).  
  
**uniq [opções] [arquivo]**  
principais parâmetros

**-c** -exibe o número de ocorrências de cada linha do arquivo.

**-d** -exibe apenas as linhas com mais de uma ocorrência onde cada linha é mostrada apenas uma vez.

**-D** -exibe todas as linhas com mais de uma ocorrência. Se uma determinada linha possui duas ocorrências, ela é exibida duas vezes.

**-i** -ignora a diferença entre letras maiúsculas e letras minúsculas.

**-u** -exibe apenas as linhas que possuem uma única ocorrência.  
Comentários sobre as opções do comando