

Documentação do pacote de scripts "plaspkg"

criado por Reinaldo Marques de
Lima

em 10/2005

Programa em constante
atualização

Índice

Sobre o programa	3
Opção 1 "plasse"	4
Opção 2 "plasad"	5
Opção 3 "plasall"	5
Opção 4 "plasrm"	5
Opção 5 "plaskill"	6
Opção 6 "Ajuda"	6
Saindo do programa	7
Sobre o Autor	7

Sobre o Programa

O programa "plaspkg" é um script feito em shell que tem como finalidade a automatização de uma das tarefas mais corriqueiras do dia-a-dia de um profissional de informatica: chegar de manhã (ou a tarde ou a noite) e colocar todos os aplicativos mais usuais para rodar.

Funciona da seguinte maneira:

Você alimenta uma lista de aplicativos que pretende iniciar sempre (firefox, amsn, xmms, etc...), feito isso você usa uma outra opção para iniciar os programas automaticamente. Parece meio bobo, eu sei, mas adiante veremos que não é só isso.

Resolvi desenvolver este programa, pois percebi que isto se tornou uma tarefa mecanica. Como estas soluções só aparecem nas horas de necessidade decidi colocar a mão na massa. Particularmente para alguém que não manjava absolutamente nada de shell-script até que ficou bom. Ficou tão legal que aos poucos fui incrementando a "criança", adicionei scripts pra manipular a lista (adicionar, remover, visualizar), e tem até uma opção que mata processos travados...ajuda bastante (se você usa o amsn sabe do que estou falando).

O programa esta dividido em varias sub-rotinas, ou se tratando de shell-script, em "funções".

Isto ajuda bastante no desempenho do programa, pois ele não precisa rastrear o programa inteiro para buscar a opção desejada, ocorrendo um ganho de tempo de execução e principalmente de memoria, isso cabe para qualquer script que se tenha inteção de fazer.

Bom, agora chega de lenga-lenga e vamos às opções do programa, ou o que você pode fazer com ele.

Depois de Baixar o programa e dar a permissão nescessaria para execução (chmod +x) você vai roda-lo (./plaspkg.bsh no diretorio onde você o salvou), caso você queira que o programa seja reconhecido pelo sistema pra rodar em qualquer diretorio, você precisa copia-lo para uns dos diretorios do seu path. O que, não sabe quais são eles...então na linha de comando do seu terminal você deve digitar "echo \$PATH ", fazendo isto irá aparecer algo como:

```
"/usr/local/bin:/usr/local/sbin:/sbin:/usr/sbin:/bin:/usr/bin:/usr/bin/X11"
```

Onde o caracter ":" seria a separação que mostra onde acaba o caminho do diretorio.

Beleza, já baixamos, mudamos a permissão, copiamos pro path, podemos rodar finalmente. Ao chamar o programa, logo vai aparecer uma telinha de apresentação basica e logo em seguida as opções, mais ou menos assim;



```
plastico@meriadoc:~$ ./plaspkg.bsh
***** Bem vindo ao programa 'plaspkg versão 0.1'*****
*
* Escrito por Reinaldo Marques de Lima (Plastico)
* Este programa é de código aberto e livre para ser
* alterado de acordo com as necessidades de cada
* usuário.
*
*          ***[[( Atenção )]]***
*
* Se esta for a primeira vez que você está usando o
* programa, convem ler o conteúdo da Opção 6 ( Ajuda )
* e logo em seguida inserir os primeiros dados com a
* Opção 2 ( plasadd ).
*
*****
Opções:
Digite:
1 - Para 'plasse'
2 - Para 'plasadd'
3 - Para 'plasall'
4 - Para 'plasrm'
5 - Para 'plaskill'
6 - Para Ajuda
7 - Para Sair

Escolha uma opção:

```

O programa fica esperando que o usuário digite a opção desejada, qualquer outra coisa que seja digitada sem ser uma das opções receberá uma mensagem de erro assim;

```
* Se esta for a primeira vez que você está usando o *
* programa, convem ler o conteúdo da Opção 6 ( Ajuda ) *
* e logo em seguida inserir os primeiros dado com a *
* Opção 2 ( plasadd ), *
* *
*****
Opções:
Digite:
1 - Para 'plassee'
2 - Para 'plasadd'
3 - Para 'plasall'
4 - Para 'plasrm'
5 - Para 'plaskill'
6 - Para Ajuda
7 - Para Sair

Escolha uma opção:
0
Parametro invalido, saindo agora
```

Já que estamos falando das primeiras mensagens de erro do programa, vou mostrar também a mensagem que o programa mostra caso seja inserido algum caracter na linha de comando junto com a chamada do programa.

Exemplo:

usuario@maquina\$: ./plaspkg.bsh [

```
plastico@meriadoc:~$ ./plaspkg.bsh [
ERRO:
O Pacote 'plaspkg' não aceita
Parametro inseridos diretamente
da linha de comando
Saindo Agora
```

Caso nenhum desses erro ocorra o programa executará uma das opções escolhidas, que são elas:

Opção 1 (Plassee)

Esta é a opção mais simples do pacote, é usada para ver o conteúdo da lista de execução que será criada pela opção plasadd (mais detalhes adiante). Ela simplesmente da um 'cat' no arquivo e mostra-o da mesma maneira que ele foi criado.

Basicamente é muito util na visualização do arquivo para saber os programas que vão ser iniciados, e na manipulação do arquivo em geral.

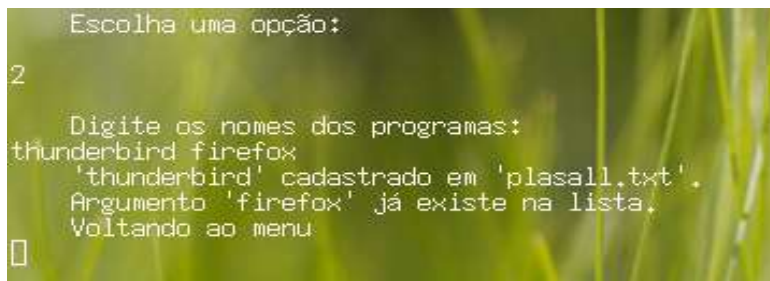
```
Escolha uma opção:
1
O conteudo da Lista é:
xmsn
amsn
licq
thunderbird
firefox

Voltando ao Menu
```

Opção 2 (*Plasadd*)

Nesta opção é que serão incluídos os nomes dos programas que vão ser lidos pelo pacote e então iniciados. Ela cria um arquivo de nome 'plasall.txt' no diretório onde o programa vai ser executado, e nele inserimos os nomes (*firefox*, *xmms*, *amsn*...etc).

Caso seja a primeira vez o shell vai mostrar uma mensagem de erro dizendo que o arquivo não existe, mas não se preocupe com isso, pois o arquivo vai ser criado normalmente.



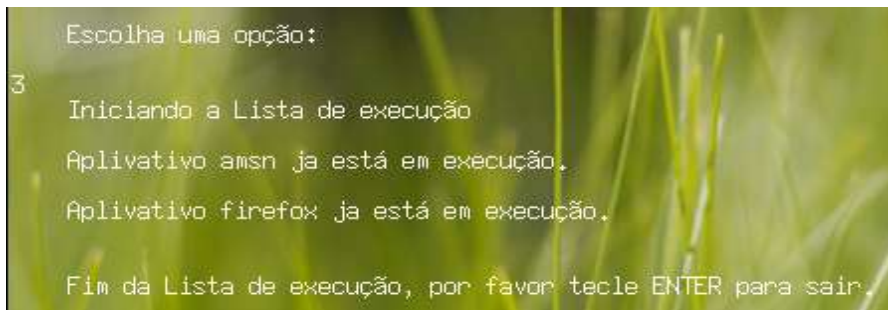
```
Escolha uma opção:
2
  Digite os nomes dos programas:
thunderbird firefox
'thunderbird' cadastrado em 'plasall.txt'.
Argumento 'firefox' já existe na lista.
Voltando ao menu
□
```

O próprio script acusa erro caso o nome do aplicativo já exista na lista.

Opção 3 (*Plasall*)

Enfim a opção que vai trabalhar de verdade, o propósito de todo este script. Esta opção é a que vai por para rodar todos os aplicativos que foram inseridos na lista de execução, nada de clicar duas vezes em ícones ou digitar um por um os nomes na linha de comando, o programa faz isto para você e coloca tudo em 'background &', caso queira fechar os aplicativos, basta matar o processo correspondente ao script e fecha-los todos de uma vez, pois eles ficam "amarrados" ao script, para matar este e outros processo você pode usar a opção '*plaskill*' que veremos logo a seguir.

Caso algum dos processos listados já esteja em execução, o programa vai avisá-lo.

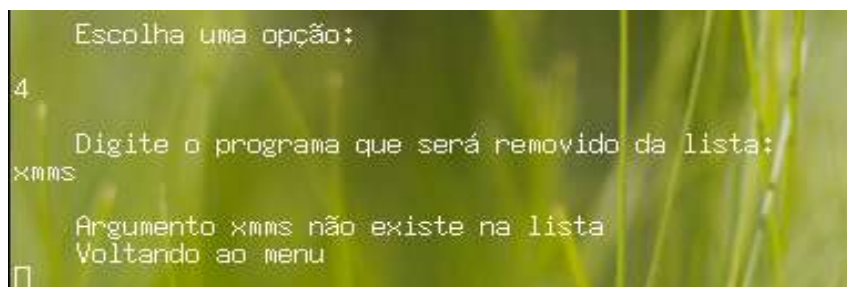


```
Escolha uma opção:
3
  Iniciando a Lista de execução
  Aplicativo amsn já está em execução.
  Aplicativo firefox já está em execução.

  Fim da Lista de execução, por favor tecla ENTER para sair.
```

Opção 4 (*Plasrm*)

Vamos supor que você não queira mais que um dos aplicativos da lista seja iniciado, você pode tranquilamente excluí-lo com esta opção, basta digitar o nome do aplicativo e "*plin*", menos um aplicativo na lista. Faz exatamente o inverso do '*plasadd*'.



```
Escolha uma opção:
4
  Digite o programa que será removido da lista:
xmms
  Argumento xmms não existe na lista
  Voltando ao menu
□
```

E claro que, se algo for digitado errado ou inexistir na lista, ele vai acusar o erro.

Opção 5 (Plaskill)

Ainda no campo das suposições, digamos que você esteja navegando com o firefox, ouvindo musicas no xmms, vendo emails no thunderbird e teclando com seus amigos no amsn e no licq, bastante coisa né? Se você estiver usando o Gnome que é uma interface bastante pesada e tenha uma memoria de 128MB duvido que você consiga fazer tudo isso de uma vez. Caso positivo exclua esse topico e me ensine como se faz. Bom, mas tudo bem, digamos que do nada seu amsn fique estatico possivelmente travado, ao em vez de dar um xkill na janelinha ou procurar o numero do processo para finaliza-lo. Basta escolher a opção 'plaskill' e digitar o nome do programa que o script se encarrega de buscar o PID e então bye bye processo travado.

```
Escolha uma opção:
5
  Digite o nome do processo que voce quer matar:
thunderbird
  Voce quer matar mais algum processo? (s/n)
n
  Aplicativo thunderbird não esta rodando ou nome esta errado.
  Voltando ao menu.
```

O programa ainda te da a opção de matar mais de um processo, caso não queira faz-lo basta digitar 'n' e <ENTER>

E se um amigo sacana vai testar seu script e digita "X" para finalizar sua interface grafica???? Tente e veja o que acontece.

```
Escolha uma opção:
5
  Digite o nome do processo que voce quer matar:
X
  Voce quer matar mais algum processo? (s/n)
n
  ts ts, fazendo caca!!!
  Voltando ao menu.
```

Caso aja um erro de digitação ou o sistema não acha o programa a ser finalizado o script te avisa.

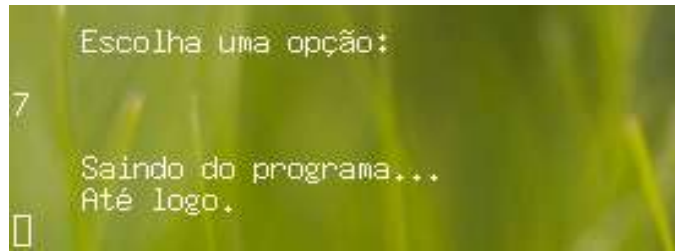
Opção 6 (Ajuda)

Esta opção mostra de uma maneira rapida e indolor a maneira correta na utilização do programa. Aconselha-se ler antes de mais nada.

```
*****
*
* Ajuda do Programa 'plaspkg'
*
* Este programa foi criado para automatiza
* a execução de alguns programas, por exemplo
* ( amsn, firefox, xmms) ou qualquer outro
* programa de sua escolha.
*
* Escolha uma das opções do menu para uma
* determinada função:
*
* 1) plassee - mostra na tela o conteúdo do
* arquivo 'plasall.txt' que é a lista de
* execução de programas.
*
*
* 2) plasadd - adiciona aplicativos a uma
* lista de execução, essa lista será usada
* pelo 'plasall' para executar esses
* aplicativos.
*
```

Saindo do programa

Para finalizar o programa basta escolher a opção 7 ou em qualquer momento da execução usar o bom e velho Ctrl-N.



- // Fim // -

Sobre o Autor

Meu nome é Reinaldo Marques de Lima, mas muitos me chamam de "Plastico", apelido adquirido na adolescência, mas porque "Plastico"? Não me pergunte, eu não vou te responder :P.

Sou estudante do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário Fundação de Santo André (FSA). Nasci, cresci e moro em Santo André, amo esta cidade de paixão a pesar do que andam falando por ai. Tenho uma mulher maravilhosa que me apoia muito e me completa em varios sentido e futuramente também terei uma filha linda que se chamará Julia.

Sou funcionario do Universo Online (UOL), meu primeiro emprego na area de TI onde eu tive o primeiro contato com o Sistema Operacional Linux e com a linguagem Shell-Script dos quais eu sou usuário e militante pro open-source.

Futuramente eu pretendo colocar um site no ar para contar sobre minha experiencia com este novo universo e muito mais. caso alguém queira entrar em contato comigo para trocar ideias, informações, discutir sobre qualquer coisa basta me mandar um email para:

reimlima@hotmail.com
reimlima@yahoo.com.br
reimlima@gmail.com

Mas sobre o que eu posso discutir com esse Panaca???

Acesse meu profile no orkut buscando por "Plastico SSJ4" e veja talvez tenhamos alguns assuntos de interesse comum para torcar ideias.

Bem, eu acho que é isso, qualquer ideia adicional sobre o programa a documentação, reclamar que o programa é um lixo ou qualquer coisa por favor entre em contato.

PS.: Caso queira reclamar, pelo menos tenha a bondade de ser educado OK.

Abraços a toda Galera.

echo 1818051527984510780893780664296243491354600493300713506724768535179018P | dc