

Lowtech no Hightech



Arapiraca 2010

Cárlisson Galdino

Soluções Clássicas



Arapiraca 2010

- Calculadora de quatro operações
- Papel e caneta
- Orientação em trânsito: pergunta
- etc

Informatização



Arapiraca 2010

- Benefícios incontáveis
- Automatização de processos
- Reter e recuperar informações
- Mineração de dados
- Etc
- Etc
- Etc

Sofisticados Demais



Arapiraca 2010

- Groupwares
- Tickets
- Sistemas de Controle de Versões
- Frameworks pra que te quero

Exemplos de Soluções Simples



Arapiraca 2010

- Texto plano e suas inúmeras vantagens
- E-mail X Forum – listas de discussão
- Wiki para base de conhecimento ou homepage
- Blog para site
- Busca por códigos (aprendendo por exemplo)

Menos é Mais



Arapiraca 2010

- “Um programa não está pronto quando acrescentamos tudo que tínhamos a acrescentar, mas quando removemos tudo o que podíamos remover” Eric Raymond
- Do Multics ao Unix
- Era uma vez um kernel chamado Hurd...

Recursos sob Demanda



Arapiraca 2010

- Não adote ferramentas muito mais sofisticadas do que precisa
- Quanto menos ferramentas, mais produtividade
- As ferramentas estão à disposição, quando **necessárias.**

Baixando realmente o nível



Arapiraca 2010

- Clonagem de máquinas com Puppy Linux
- De CD para ISO em linha de comando
- Operações em vários arquivos ao mesmo tempo
- Resumindo: por que hackers insistem na tela preta?

A Fábula da Corrida Espacial



Arapiraca 2010

1. Canetas não escreviam em gravidade zero
2. Pesquisa dos americanos
3. Solução dos russos

Envelope Origami para CD



Arapiraca 2010

- Imprima e dobre
- Domine a técnica de dobragem e proteja Cds em caso de emergência
- <http://bardo.castelodotempo.com/blog/modelo-de-envelope-para-cd>

Checklists



Arapiraca 2010

- Caneta e papel às vezes ainda são as melhores ferramentas
- Atualização de várias máquinas...
- Procedimentos padrão repetidos a cada X dias...

Estratégia do Escoteiro



Arapiraca 2010

- Não tem checklist e há poucos passos?
Improvise!
- Porta de CD, mousepad, posição do monitor ou do mouse...
- Qualquer coisa pode ser uma pista do estágio do checklist

Caso CyanCD: Checklist com Firefox



Arapiraca 2010

- Acessamos o CyanCD
- Baixamos todos os softwares que vamos instalar
- Mudamos o papel de parede (versão modificada)
- Para cada software na lista de download (de baixo pra cima)
 - Instalar
 - Remover da lista
- Mudamos papel de parede para o sem efeitos

Perguntas antes de adotar um novo mega-sistema



Arapiraca 2010

- Há uma alternativa mais simples que me atenda bem?
- As necessidades do projeto justificam os recursos de um sistema desse porte?
- Quem vai usar o sistema vai ter muita dificuldade?
- O quanto o sistema vai impactar no tempo do projeto (obstáculos)?
- Quanto o sistema vai agregar ao projeto?
- Quanto vai dificultar o ingresso de novos colaboradores?

Projetos de Software Livre



Arapiraca 2010

- Há sistemas para as mais diversas coisas, sem custos
- Para adotar um, basta querer
- Mas o fato de estarem à disposição não significa que devemos adotá-los sempre