

**Pablo Gabriel A de oliveira**

**Segurança da informação aplicada a servidores utilizando técnicas de Hardening**

**Porto Alegre.RS**

**2019**

hardening é o caso que você quiser deixar a segurança do seu site mais robusta. Adicionando diferentes camadas de proteção para reduzir o potencial de sofrer ataques. Hardening geralmente envolve medidas manuais para adicionar código ou fazer alterações na configuração.

* O conceito de hardening faz parte da estratégia de defesa em profundidade para proteger seu servidor e seu banco de dados contra a exploração de vulnerabilidades. Semelhante a outras áreas de Segurança da Informação, é necessário entender a segurança do site de forma abrangente.

Ao adicionar camadas de proteção ao seu site, implemente os controles responsáveis ​​pela:

* Profundidade da defesa: Ao adicionar vários controles para proteger seu site.
* Amplitude da superfície de ataque: cobrir todos os potenciais vetores de ataque e domínios de segurança.

Adicionar proteção virtual a um site significa protegê-lo em vários níveis, como:

* A aplicação
* O sistema de operação
* O servidor web
* A base de dados

o que podemos fazer para fortalecer e garantir a segurança do seu site, seguem algumas dicas:

* Mantenha seu CMS e suas extensões atualizadas.
* Sempre instale atualizações e correções de segurança no CMS e nas extensões.
* Monitore seu site and keep up with its log activity.
* Install a firewall on the device you use to access your website.
* Have long, unique, and complex passwords.
* Remove unnecessary plugins and extensions from your website.

1

Sistemas como o AppArmor e o SELinux estão sendo utilizados para aumentar ainda mais a segurança em sistemas Linux, criando uma camada a mais de segurança, e devem ser considerados para também endurecer o sistema.

É importante salientar que existem técnicas de hardening mais específicas, como o hardening em kernel, em serviços como Apache e MySql.

A inclusão da segurança da informática utilizando as técnicas hardening no dia a dia é bem incomum por acaso das pessoas serem muito leigas e não ter muito conhecimento na área da internet, muitas vezes deixando seus dispositivos e redes sócias com uma segurança muito baixa muitas vezes sendo invadidas por terem senhas de fácil acesso ou caindo em anúncios que tenham a uma grande possibilidade de vir com vírus pra danificar com o seu PC ou algum outro para deixar sua segurança mais vulnerável tendo assim a possibilidade de ser hackeado.

VANTAGENS:

serviço de Hardening de Servidores: Sistema Operacional e Componentes visa incrementar a segurança de servidores, ajudando na gestão dos riscos por meio do tratamento das principais falhas e vulnerabilidades conhecidas em servidores, sistemas operacionais e componentes, e pela adoção de controles de segurança e de manutenibilidade.

DESVANTAGENS:

O serviço de hardening é um ótimo oferecimento para algum grande site ou alguma empresa mais para algumas pessoas de pouco conhecimento muita segurança chega a ser difícil, muita segurança chega a ser confuso com possibilidades de esquecerem a senha ou se enrolarem com tanta segurança, se não ter alguma assistência técnica seria difícil para se adaptar.

2

Referencias Bibliográficas

www.devmedia.com.br

blog.winco.com.br

pt.slideshare.net

repositorio.ufsm.br

repositorio.ufla.br

ENTRE OUTROS...

3