

Pergunta: Quais as soluções de segurança envolvendo criptografia, assinaturas digitais e certificados digitais devem ser implementados para atender aos requisitos do sistema apresentado no modelo?

Introdução:

Com o desenvolvimento cada vez mais constate de novos sistemas de informação pensados e direcionados para o atendimento as novas necessidades do mercado consumidor, buscando suprir as necessidades de todos os clientes em todos os níveis, tal como aqueles que vão fisicamente adquirir seus produtos, quanto os novos tipos de cliente que procuram seus itens para aquisição, na comodidade de seus lares através de sistemas de e-commerce, os usuários vem se preocupando cada vez mais com o armazenamento e a utilização incorreta de seus dados pessoais e financeiros, obrigatoriamente fornecidos para utilização das ferramentas.

Os usuários de sistemas estão entendendo cada vez mais a importância de utilização de ferramentas informatizadas, que possam proporcionar um ambiente seguro para seus dados, transparecendo sua capacidade de proteção das informações e confiabilidade, proporcionando assim a confiança necessária para retorno em sua utilização e ou padronização para compras.

Resposta:

Pensando neste cenário e com o objetivo de procurar garantir um ambiente seguro para utilização do sistema, sem esquecer da manutenção de sua praticidade e funcionalidade, além de um processo para implementação de cadastro das informações dos usuários em banco de dados devidamente criptografado e com redundância de informações para evitar futuras perdas de dados de clientes e fornecedores, sistema este que será facilmente disponibilizado por empresas amplamente atuantes no mercado, tal como Oracle Database Security, que em seu sistema básico de funcionamento proporciona não somente o processo de criptografia e descryptografia, mas também segurança de backup, camadas de segurança e dispositivos de acesso as informações, restauração expressa de informações, fácil gerenciamento de recursos sem esquecer de um processo ágil para realização de auditorias garantindo a confidencialidade e confiabilidade dos dados armazenados.

Para que o sistema tenha o mínimo necessário no tocante à confiança de seus clientes, tanto suas informações deverão ser acessadas somente mediante apresentação de seus dados disponibilizados no ato do cadastro e somente aos interessados, quanto com a garantia de disponibilidade do sistema a qualquer momento e com seus dados de forma íntegra.