

# FUNDAMENTOS DE SERVIÇOS IP

## OPERACIONALIZAÇÃO DA CASA BANCÁRIA

Hoje no mundo conectado em que vivemos, qualquer deslize em uma empresa que quer ser a número 1 do Brasil, pode acarretar um prejuízo terrível. Pensando em combater qualquer problema, o uso de serviços que garantem mais segurança, facilidade de gerenciamento e praticidade é de extrema importância. Então, nosso serviço bancário, buscando o ser melhor, usufruímos dos seguintes serviços para a melhor execução de nosso software em nossa base e filiais:

### SERVIÇOS:

- ✓ Firewall e Segurança;
- ✓ Autenticação;
- ✓ Armazenamento de Dados;
- ✓ Virtualização de Servidores;
- ✓ Banco de Dados;

#### FIREWALL E SEGURANÇA

Nosso programa utilizará o firewall, pois o mesmo é um excelente produto que proporciona segurança extra para nosso sistema. Utilizamos o firewall para filtragem de rede e conteúdo, além de bloquear ataques. Através do firewall também podemos monitorar a rede e garantir conectividade 24 horas por dia. O gerenciamento de firewall permite que o usuário disponha de suporte e monitoramento 24 horas por dia. Em casos de pane e defeitos de equipamento, o serviço é acionado e tudo é resolvido de forma que o usuário não perca sua conexão.

#### AUTENTICAÇÃO

Atualmente todos estão preocupados com a segurança e autenticidade de documentos e relacionamentos eletrônicos, uma vez que muitos usuários utilizam a internet para enviar documentos, consultar processos e realizar transações. Por esse motivo utilizamos o serviço de Autenticação. Através da autenticação podemos ter um controle de quem utilizará nosso sistema para simular e contratar empréstimos, utilizando a senha para a validação do login. Utilizaremos também a autenticação feita por Certificados Digitais, que é um mecanismo eletrônico para garantir a autenticidade e troca segura das informações. Assim nosso sistema poderá controlar quais usuários têm acesso a nosso sistema.

#### ARMAZENAMENTO DE DADOS

Com a instalação do serviço de armazenamento de dados, analisar e pesquisar informações serão atitudes realizadas de maneira mais fácil e mais rápida. O uso do serviço tem o objetivo além de guardar nossos dados gerados no dia a dia da empresa, também nos possibilita o cruzamento de dados, transformando-os em informações que facilitarão na identificação e monitoramento de padrões, tendências, oportunidades e ameaças.

#### VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIDORES

Visando maior produtividade e menos gastos em manutenção e equipamentos, iremos estar implantando serviço de virtualização de servidores, o que tornará mais fácil para nossa equipe monitorar os nossos serviços de maneira centralizada, além da não necessidade de um grande espaço físico para nossos armazenamentos. Com a implantação desse serviço, inicialmente iremos fazer a migração dos nossos bancos de dados para então começar a estruturação dos nossos servidores físicos.

#### BANCO DE DADOS

Um banco de dados nada mais é do que um local de armazenamento de informações. Em um mundo cada vez mais digitalizado, o controle e a gestão dessas informações podem ser os diferenciais para conseguir sucesso no mercado. Pensando nisso, nosso sistema precisará utilizar o banco de dados, pois através dele podemos armazenar dados de nossos clientes: nomes, documentos, pagamentos, endereços, clientes, serviços, etc. Através destas informações podemos também facilmente acessar, gerenciar e atualizar os dados dos clientes.