

Changelog 30/07/2009

Versão 1.2.004


- Executáveis Sistema Operacional(daemons)
 - ✓ Otimizado o acesso do *Radius* ao banco de dados de forma a incrementar a performance do mesmo em ambientes de grande porte;
 - ✓ Criado o novo daemon *rbclient* que passa a ser responsável pela gerência automática das versões do sistema, bem como a execução dos acessos remotos em ambientes de sub-gateways e rotinas de monitoramento;



- Empresa/Dados Gerais/Financeiro
 - ✓ O campo *Numero de dias de atraso para bloqueio automático de inadimplentes* passa também a ser utilizado para desbloqueio automático dos clientes no processamento noturno, caso o mesmo esteja adimplente (sem pendências). ATENÇÃO: Só serão desbloqueados os clientes que foram anteriormente bloqueados de forma automática;

- Gateway/NAT Excessões
 - ✓ Rotina reestruturada para estender sua atuação, passando a ter as seguintes abas:
 - *Origem* – Aqui são definidas as exceções de NAT quanto a sua origem, ou seja, amarra-se o ip/rede do cliente a um IP válido. Todos os dados anteriormente cadastrados foram mantidos nesta aba. No campo Host NAT passa a ser permitido a repetição de um mesmo IP, possibilitando assim que mais de host compartilhe o mesmo NAT;
 - *Destino* – Aqui deverão ser definidas as exceções de NAT quanto ao destino das requisições, ou seja, todos os pacotes com destino ao *Host Destino* sempre sairão como *Host NAT*. Esta nova rotina é especialmente útil quando se utiliza balanceamento de NAT nas interfaces (seqüência de vários IPs válidos), pois alguns sites não aceitam mudança de IP de origem durante uma conexão, como por exemplo o Bradesco. Seguem, a título de exemplo, os hosts utilizados pelo Bradesco: 200.155.0.0/20, 200.155.64.0/20, 200.198.176.0/20, 200.219.192.0/19, 200.219.224.0/19, 201.20.0.0/19, 201.20.32.0/20.

- Redes/NAS
 - ✓ Rotina de autenticação alterada para que quando em um *NAS Mikrotik* seja possível utilizar o *DHCP Server* via *Radius*, desta forma é possível devolver ao *Mikrotik* o IP para o cliente;
 - ✓ Para a utilização do *DHCP Server* é necessário cadastrar na aba *Retorno Pós-Authenticação* uma ou mais entradas cujo serviço será o *DHCP Server Name* cadastrado no *Mikrotik*. Os atributos disponíveis para tal serviço são:
 - *Framed-IP-Address* – Endereço IP para o cliente;
 - *Session-Timeout* – Tempo de duração/validade do endereço (*Lease Time*);

- ✓ Seu funcionamento, depois de configurado o Mikrotik, terá no sistema a seguinte seqüência:
 - 1) *Mikrotik* solicita ao *RouterBox* via *Radius* a autenticação, enviando como chave o *MAC* do cliente;
 - 2) *RouterBox* procura em *Clientes/Cadastro/Autenticação* um usuário como o *MAC* do cliente, associado ao *NAS* solicitante, sem levar em consideração o campo *Porta*. Como o *Access List* do *Mikrotik* tem o mesmo principio de cadastro, ambos (*Access List* e *DHCP*) podem compartilhar um único cadastro de autenticação;
 - 3) Depois de validado o *MAC*, o *RouterBox* procura em *Clientes/Cadastro/IP* uma entrada para o mesmo devolvendo o IP cadastrado ao *Mikrotik*. Lembrando que o parâmetro *Framed-IP-Address* deverá ter sido previamente cadastrado em *Redes/NAS/Retorno Pós-Autenticação* para o serviço em questão;

- Clientes/Modelos Contratos
 - ✓ Acertado o acesso da formatação do texto do contrato através do botão  para que não mais sejam abertas várias janelas;

- Clientes/Cadastro/Contratos
 - ✓ Acertado o acesso da impressão do contrato através do botão  para que não mais sejam abertas várias janelas;
 - ✓ Acertado o acesso da rotina de cancelamento/ativação do contrato através do botão  para que não mais sejam abertas várias janelas;

- Financeiro/Baixa Documentos
 - ✓ Rotina modifica para que ao baixar um título de um cliente bloqueado, cujo único motivo de bloqueio seja o titulo em questão, solicitar ao usuário se deseja desbloquear automaticamente o cliente ao final da operação de baixa;
 - ✓ Esta facilidade também se aplica as baixas solicitadas através de *Financeiro/Movimento C/C*, acesso através do campo *Número*;

- Financeiro/Arquivos Cobrança
 - ✓ A rotina de processamento do arquivo de retorno, acessada através do botão *Retorno*, passa a solicitar *Desbloquear clientes (Sim/Não)*, que ao se confirmar efetuara ao final das baixas o desbloqueio automático dos clientes bloqueados cujo único motivo de bloqueio seja o titulo ora baixado;