

Changelog 28/10/2008

Versão 1.1.0 Release 099

- Dados Gerais da Empresa
 - ✓ Criados parâmetros gerais de multa e juros que será utilizado pelas rotinas de baixa e documentos em aberto;
 - ✓ Criado parâmetro para bloqueio automático de inadimplentes por dias de atraso de documentos;
 - ✓ Criado parâmetro de integração com plataforma de telefonia iSUPERFone, que será utilizado por todas as rotinas financeiras;
 - ✓ Reestruturados os cadastros de dados financeiros de: Bancos, Agências Bancárias, Contas Correntes, Convênios Bancários e Históricos de Operações;
- Gateway/Interfaces e Interfaces Virtuais
 - ✓ Criada *Disposição* NUL para interfaces sem IP, muito utilizado em conexões PPPoE;
 - ✓ O campo *Máscara* passou a ser do tipo Select;
 - ✓ O campo *Rede* passou a ser calculado automaticamente pelo sistema;
 - ✓ Passa a ser permitido que um dispositivo PPP seja a interface padrão;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente as interfaces no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;
- Gateway/Firewall
 - ✓ Reestruturado o conceito de FORWARD, que agora não necessita mais de regra de retorno dos pacotes, o que passa a ser feito automaticamente pelo sistema;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente o firewall no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;
- Gateway/DNS Transparente
 - ✓ Criado uma aba para cadastro das hosts exceções, que não serão forçados a utilizar o dns transparente. Útil quando se tem um servidor dns como cliente do RouterBox;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente o dns transparente no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;
- Gateway/Proxy Transparente
 - ✓ Alterado os cadastros de exceções de origem e de destino para aceitarem endereços de redes além de hosts. Exemplo: 192.168.1.0/24;
 - ✓ Criada uma aba para cadastro de hosts/redes que serão permanentemente considerados PROXY HIT. Útil para se cadastrar os hosts de medidores de velocidade por exemplo, que sempre serão tratados como proxy hit pelo QoS do sistema, podendo se ter uma banda limitada diferenciada;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente o proxy transparente no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;

- Gateway/Balanceamento
 - ✓ Criada a macro [SEQUENCIAL] que pode ser utilizada na aba Hosts Balanceados, fazendo com que o balanceamento seja seqüencial entre os links de saída, ou seja, seqüencialmente um cliente em cada link;
 - ✓ Criada a macro [PROXYLOCAL] que pode ser utilizada na aba Hosts Balanceados, fazendo com que o proxy que esta na mesma máquina do RouterBox participe do balanceamento, ou, na aba Exceções Origem fazendo com que este proxy saia somente por um determinado link;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente o balanceamento no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;

- Gateway/Rotas Estáticas
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente as rotas estáticas no sistema operacional, sem necessidade de recarga geral;

- Gateway/Cliente PPPoE
 - ✓ Estruturada rotina para criação de conexões PPPoE cliente, que podem ser utilizadas para links de saída;

- Gateway/Net Horário
 - ✓ Estruturada rotina para criação de perfis diversos de horários, que serão utilizados para permitir a navegação em períodos determinados, contendo inclusive um cadastro de feriados. Os perfis serão associados a Planos de Assinatura;

- Gateway/VPN
 - ✓ Estruturada rotina para criação de VPN(Rede Privada Virtual) simples entre dois hosts/redes, com limitação própria de banda;

- Redes/NAS
 - ✓ O campo *Tipo* passou a ser do tipo Select, contendo também um ítem específico para equipamentos Mikrotik-Router OS;
 - ✓ Criado o campo *Comunidade SNMP*, que será utilizado para as conexões snmp entre o RouterBox e o equipamento NAS;
 - ✓ Na aba de cadastro de portas, criado o campo *Wireless Sim/Não*, para identificar as portas que terão clientes sem-fio conectados;
 - ✓ Criada a aba retorno pós-autenticação, onde serão cadastrados os atributos de retornos que serão enviados ao equipamento NAS após a autenticação do cliente. Serão disponibilizados para seleção somente os atributos suportados conforme o tipo de NAS;
 - ✓ Criados o bloco de campos *Parâmetros Qualidade Wireless*, onde são definidos os níveis de sinal em dBm por faixa que serão utilizados para qualificar e também colorir as consultas aos clientes de um NAS Wireless;
 - ✓ Criado o botão RELOAD que reconfigura somente o serviço *RADIUS* no sistema operacional;

- Clientes/Planos
 - ✓ Criado o campo *Desconto* onde será opcionalmente definido o desconto em percentual que o cliente receberá nos pagamentos até o vencimento. Este campo influencia o faturamento, emissão de boletos, remessa de arquivos e baixa de documentos;
 - ✓ Criado o campo *Horário* onde opcionalmente pode-se selecionar um horário de permissão de navegação que fora criado pela etapa Gateway/Net Horário

- Clientes/Cadastro
 - ✓ Criado na aba Dados de Cobrança o campo *Bloqueavel Sim/Não* onde será opcionalmente definido se o cliente está sujeito ou não ao bloqueio pela rotina automática do sistema;
 - ✓ Ajustado na aba Contratos para que seja movido para o campo *QoS* o valor que estiver definido no cadastro do plano de assinatura, o que pode ser sem seguida alterado pelo usuário;
 - ✓ Ajustado na aba Contratos para que na inclusão de novos registros seja movido para os campos *Assinatura* e *Início* a data corrente do sistema;
 - ✓ Ajustado na aba Contratos para que na inclusão ou alteração de registros os campos *Valor Mensal* e *Total Mensal* sejam calculados em tempo real, conforme os dados são manipulados;
 - ✓ Na aba IPs o campo *Máscara* passou a ser do tipo Select;
 - ✓ Na aba Histórico Bloqueios os botões *Bloqueia* e *Desbloqueia* passam a ter efeito em tempo real, não sendo necessário qualquer recarga para que a alterações passem a valer;
 - ✓ Reestruturada a rotina de *Filtro* para pesquisa de clientes, com a inclusão de novos campos;

- Clientes/Bloqueados
 - ✓ Estruturada consulta que mostra todos os clientes atualmente bloqueados, tendo ainda ao clicar no campo (+) a possibilidade de visualização do histórico de bloqueios de um determinado cliente;

- Financeiro/Movimento C/C
 - ✓ Reestruturadas as seguintes funções: Inclusão, Alteração de Vencimento, Baixa, Transferência e Reemissão de Boletos;
 - ✓ Criada sub-rotina de composição do movimento, onde estão detalhados os itens que formam o valor do documento, podendo os mesmos serem manipulados. Nos documentos oriundos do faturamento estes itens já são criados automaticamente;

- Financeiro/Baixa Documentos
 - ✓ O campo *Desconto* passa a ser herdado do plano de assinatura para pagamentos até o vencimento;
 - ✓ Os campos *Multa* e *Juros* passam a ser calculados com base nos parâmetros gerais da empresa;
 - ✓ Incluído controle de permissão para manipulação dos campos *Desconto*, *Multa* e *Juros* conforme cadastro do usuário;
 - ✓ Rotina passa a ser integrada com a plataforma iSUPERFone, atualizando os créditos dos cliente quando for o caso;

- Financeiro/Faturamento
 - ✓ Criada sub-rotina que cria automaticamente os itens de composição de cada movimento, conforme origem;
 - ✓ Rotina passa a ser integrada com a plataforma iSUPERFone, incluído no faturamento o consumo dos clientes da modalidade pós-pago;
 - ✓ Criado filtro para seleção de um único cliente para faturamento;
 - ✓ Criado controle que evita a duplicação do faturamento caso o mesmo seja executado mais de uma vez para o mesmo período/conta corrente;

- Financeiro/Documentos em Aberto
 - ✓ Os campos *Multa* e *Juros* passam a ser calculados com base nos parâmetros gerais da empresa;

- Financeiro/Arquivo Retorno
 - ✓ Criada opção para que esta rotina seja processada em modo simulado, gerando o relatório sem efetuar as baixas dos documentos;

- Monitor/Recursos Sistema
 - ✓ O sistema passa a contabilizar estatísticas completas de: utilização de cpu, utilização de memória e tráfego das interfaces de rede;

- Monitor/Clientes On Line
 - ✓ Reestruturada rotina que passa a mostrar conjuntamente os clientes on-line contabilizados via *RADIUS* e os via *ARP(IP/MAC)*;

- Monitor/Clientes Wireless AP
 - ✓ Estruturada rotina que mostra os clientes das portas wireless dos NAS cadastrados, bem como a qualificação *Textual(Baixa/Média/Boa/Alta)* e *Visual(Cores)* dos rádios atualmente conectados, tendo como base os parâmetros de qualidade definidos no NAS;
 - ✓ É mostrado também o número de vezes que cada rádio conectou-se nas últimas 2 horas;

- Utilitários/Usuários
 - ✓ Criado campo *Permissões Baixa*, onde são definidas o que cada usuário pode manipular no momento da baixa de um documento no módulo financeiro;
 - ✓ Em função das novas opções criadas a tabela de permissões de acesso foi reestruturada, sendo necessário a conferência e ajustes em todos os usuários cadastrados

- Utilitários/Backup
 - ✓ Estruturada rotina que cria um arquivo de cópia da base de dados do sistema compactada no formato ZIP, disponibilizando-o para download. Recomendamos que ao mínimo uma vez ao dia esta rotina seja executada, e o arquivo salvo em uma outra máquina;