

Changelog 21/03/2016

Versão 3.2.000

RESUMO

- Renegociação de dívidas
- Fluxo de caixa
- Conciliação bancária
- Sped Fiscal
- Estorno de documentos em lote
- Transferência de pacotes
- Dashboards do usuário
- Previsão do tempo
- Nova tela inicial
- Novo Hotspot
- Novo DNS Cache
- Modelos de OS customizados
- Modelos de recibos customizados
- Envio de mensagens de avisos em horários pré-definidos
- Funil de Fluxos de Atendimentos
- Integração Khomp
- Integração Pligg
- ⊕ 149 implementações em aplicações
- 📁 55 alterações em aplicações
- 🔧 51 correções de erros em aplicações

- Executáveis Sistema Operacional (*daemons*)
 - ⊕ Adicionado suporte à geração de gráficos em multiempresas.
 - ⊕ Adicionado suporte ao envio de novos tipos de mensagens no daemon *doemail*.
 - ⊕ Adicionado suporte à multiempresas no daemon *doemail*.
 - ⊕ Adicionado suporte a envio de notificações de falha de envio no daemon *doemail*.
 - ⊕ Adicionado suporte à previsão do tempo no daemon *failover*.
 - ⊕ Adicionado suporte ao registro de ocorrências de falhas no daemon *failover*.
 - ⊕ Adicionado suporte a envio de notificações de ocorrência no daemon *failover*.
 - ⊕ Adicionado suporte a envio de notificações push mobile no daemon *rbclient*.
 - ⊕ Adicionado suporte a execução de auditoria em background no daemon *integra*.
 - ⊕ Adicionado suporte a envio de notificações de conclusão de auditoria no daemon *integra*.
 - 📁 Alterado daemon *failover* para testar conectividade do link tomando como alvo o gateway de cada circuito.
 - 📁 Alterado daemon *suspensos* para inclusão de IPs estáticos em filas, no cobrador virtual e na central de avisos, melhorando a performance de execução do mesmo.
 - 📁 Alterado daemon *clientes* para não carregar regras iniciais de ifb0/eth quando o controle de QoS do servidor estiver desativado.
 - 📁 Alterado motor de DNS Cache para que o serviço consumo menos recursos de CPU, implemente proteção DoS (Deny of Service) automática e permita customização das mensagens para domínios inexistentes.
 - 🔧 Corrigido erro no retorno pós-autenticação do Radius para contratos na situação **Em Instalação**.
 - 🔧 Corrigido controle de execução multiusuário e multiempresa no daemon *doemail*.

- Geral

- Adicionado suporte à geração de boletos no banco 0-Carteira.
- Adicionado suporte à previsão do tempo na tela inicial.
- Adicionado suporte à visualização de gráficos de indicadores de desempenho na tela inicial.
- Adicionado suporte à visualização da quantidade de NAS off-line na tela inicial.
- Adicionado novo anexo com a fatura de serviços nos envios de e-mail de faturamento, quando houver.
- Os códigos fiscais dos itens parametrizados em várias telas (Planos, Adesão, Serviços e Estoque) passaram a ser validados como chave única, ou seja, não é possível cadastrar dois itens com o mesmo código. Essa validação não é realizada nas Notas Fiscais de Serviço eletrônica (NFS-e).
- Adicionado suporte à nova validação dos dados contábeis de baixa dos documentos, considerando os itens abaixo:
 - Validação 1: a soma de todos os lançamentos contábeis do documento deve ser igual a zero (0,00)
 - Validação 2: a soma de todos os lançamentos positivos do documento deve ser igual ao módulo do valor do documento.
 - Validação 3: o módulo da soma de todos os lançamentos negativos do documento deve ser igual ao módulo do valor do documento.
 - Validação 4 (nova): o módulo da soma de todos os lançamentos de baixa na conta [LOCAL_PAGTO] deve ser igual ao módulo do valor do documento.
 - Validação 5 (nova): o módulo da soma de todos os lançamentos de baixa nas contas diferentes de [LOCAL_PAGTO] deve ser igual ao módulo do valor do documento.
 - As validações 2 e 3 serão desconsideradas caso as validações 4 e 5 retornem verdadeiro.
- Atualizado layout da pesquisa rápida em todas as telas do sistema.
- Alterado layout dos boletos bancários:
 - Adicionado novo campo que contém o endereço do beneficiário.
 - Alterado o texto **Recibo do Sacado** para **Recibo do Pagador**.
- Alterado o estilo da caixa referente à força da senha, nas aplicações onde o usuário define/altera senhas.
- Atualizada tabela de NCM conforme Nota Técnica 2015/002 liberada pela Receita Federal. Apenas os códigos existentes na tabela de NCM publicada pelo Ministério do Desenvolvimento (MDIC) foram mantidos.
- Alterada a tratativa de retenção de compromissos na agenda, referentes ao agendamento de atendimentos. Ao cancelar um agendamento, os compromissos na agenda referentes ao mesmo serão apagados.
- Alterada validação no cadastro de cartões de crédito/débito, permitindo que um mesmo cartão seja vinculado a vários clientes.
- Alterado layout das notas fiscais para tratar códigos e descrições de itens muito grandes.
- Manual do Usuário atualizado com as últimas novidades.
- WebServices de cadastro atualizados para a versão 2.6.
- Foi removida a informação **Clientes Ativos em Memória** da tela inicial.
- Corrigido erro ao converter cadastro de mercado em cliente, em casos nos quais o servidor do cliente ficava definido como (TODOS).

- Tela Inicial
 - ⊕ A tela inicial foi reformulada e passou a exibir a *dashboard* selecionada pelo usuário. No caso de não haver nenhuma *dashboard* criada, a tela inicial exibirá as informações abaixo:
 - Previsão do tempo dos próximos 7 dias para a cidade da empresa;
 - Data e hora do último backup;
 - Informação dos atendimentos do usuário.
 - ⊕ No momento da atualização para a nova versão, o sistema automaticamente criará uma *dashboard* para cada usuário com todas as permissões de tela inicial que o mesmo já possui.

- Atendimentos/Execução
 - ⊕ Ao clicar no botão para imprimir a OS, será mostrada uma nova tela com os modelos disponíveis conforme o tipo e tópico do atendimento, onde o usuário deverá selecionar o modelo que deseja utilizar para impressão.
 - ⊕ Adicionado o campo *Agendamento*, ao lado do campo *Hora*, que indica a data e hora do agendamento do atendimento.
 - ⊕ Na abertura de um novo atendimento para um cliente, caso tenha ocorrido algum evento do failover para o NAS do cliente nas últimas 24 horas, essa informação será mostrada para o usuário com um link para o histórico dos eventos. A mensagem será mostrada na cor laranja se todos os NAS já estiverem em pleno funcionamento ou na cor vermelha, caso algum NAS ainda esteja sem comunicação.
 - 📁 As informações de designação e captura de atendimentos pelos usuários passaram a ser gravadas no histórico de ocorrências do atendimento.
 - 📁 Ajustada tela de ocorrências para não gerar barra de rolagem horizontal.
 - 📁 Alterada a permissão do botão *Capturar* para que o supervisor de um usuário possa capturar os atendimentos designados para o grupo deste usuário.
 - 📁 Alterado o campo *Contrato* na inclusão de itens para faturamento – na aba *Itens p/ Faturamento* – para **não obrigatório** na inclusão de itens do tipo **serviço**. Atenção: ao não informar um contrato para o item, o sistema não conseguirá vinculá-lo a um contrato específico. Assim, no momento do faturamento, este atendimento poderá ser faturado de forma desagrupada dos demais contratos do cliente.
 - 📁 Alterado o título do campo *Origem* para *Serviço* na inclusão/alteração de itens para faturamento, na aba *Itens p/ Faturamento*.
 - 📁 Alterado o nome das opções do campo *Tipo* na inclusão de itens para faturamento – na aba *Itens p/ Faturamento* – conforme segue:
 - **Pré-cadastro de Itens para Faturamento** foi alterado para **Serviço**.
 - **Produtos em Estoque** foi alterado para **Produto**.
 - 🔧 Corrigido erro na captura automática de IPs na abertura de um novo atendimento.
 - 🔧 Corrigido erro no envio das informações de agendamento por e-mail/sms.

- Atendimentos/Fluxos
 - 🔧 Corrigido erro na inclusão de novas causas por tópico, escolhendo a **Ação Nada a fazer**.

- Atendimentos/Funil de Fluxos
 - ⊕ Criada nova interface para visualização dos atendimentos em seus fluxos, de forma a facilitar a identificação de gargalos, oportunidades e distribuição da carga de trabalho através de funis de venda, funis de instalação, etc.

- Atendimentos/Modelos de OS
 - ➕ Criado novo cadastro para modelos de ordens de serviço (OS), onde poderão ser criados vários modelos por tipo de atendimento e tópicos, para impressão.
- Atendimentos/Serviços
 - 📁 Alterado o tipo do campo *Unidade* para select.
- Atendimentos/Serviços/Dados Fiscais
 - 📁 Alterado o tipo do campo *Unidade* para select.
 - 📁 Alterada a quantidade de casas decimais do campo *Vlr Unitário* para 2.
- Empresa/Central do Assinante
 - ➕ Criada nova opção para definir os critérios de designação dos atendimentos abertos através da Central do Assinante.
 - ➕ Adicionado o campo *Layout Recibo* para definir o layout de recibo que será utilizado na Central do Assinante.
 - 🔧 Corrigido erro na exibição dos botões de atalho na Central do Assinante ao cadastrar um novo perfil de acesso.
- Empresa/Clientes/Cadastro
 - ➕ Adicionado o botão  na barra de ferramentas, utilizado para faturar o cliente atual. Também foi criada uma permissão específica para este botão, de forma que os usuários só tenham permissão de faturar um cliente de cada vez.
 - ➕ Adicionado o botão  na barra de ferramentas, utilizado para integração do cliente com a plataforma de telefonia *Pligg*.
 - ➕ Adicionado suporte ao cancelamento de notas fiscais através do botão de *Posição Fiscal* do cliente, desde que o usuário possua permissão para tal.
 - ➕ Adicionado o campo *Número* na aba *End. Cobrança*.
 - 📁 Alterado layout da aplicação, de forma a mostrar os clientes em forma de lista, como forma de melhorar a experiência de uso do usuário.
 - Os clientes bloqueados passaram a ser mostrados na cor vermelha, permitindo uma identificação rápida dos mesmos.
 - A situação do cliente passou a ser mostrada na tela.
 - Através de um botão na barra de ferramentas é possível filtrar somente os clientes ativos ou todos.
 - Melhoria no tempo de carregamento da aplicação.
 - 📁 Alterado o tamanho do campo *Agência Débito* para 5 caracteres, conforme prevê o manual de débito em conta do banco 237-Bradesco.
 - 📁 Alterado o campo *Conta Débito* para aceitar caracteres alfanuméricos, para dar suporte a dígitos do campo em alguns bancos.
 - 🔧 Corrigido no valor mostrado no campo *Convênio para geração de boletos* quando existiam mais de um convênio cadastrados com o mesmo número.
- Empresa/Clientes/Cadastro/Autenticação
 - ➕ Adicionado novo botão para consultar detalhes das autenticações de Hotspot.
 - 📁 Alterado o valor inicial do parâmetro *Acesso à Central do Assinante*, na inclusão de novas autenticações.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Contratos
 - Adicionadas novas validações na transferência de contratos:
 - O valor total do contrato deve ser positivo.
 - Planos dedicados que possuam IPs vinculados só podem ser transferidos para planos também dedicados.
 - Na transferência de um contrato, o novo contrato passou a herdar a vigência cadastrada no original.
 - Adicionadas novas palavras mágicas na impressão de contratos.
 - Adicionado suporte à transferência de pacotes através do botão .
 - ⚠ Corrigido erro de tela na impressão de contratos.
 - ⚠ Corrigido erro na visualização dos gráficos em tempo real de IPs.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Contratos/Inclusão Expressa
 - 📁 Alterada rotina para que a primeira parcela da adesão sempre seja referente ao primeiro período de faturamento do contrato.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Equipamentos
 - ⚠ Corrigido erro na execução dos scripts de comando do serviço telnet.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Histórico de Atendimentos
 - Adicionados os botões *Ver Todos* e *Ver Abertos* na barra de ferramentas superior, para mostrar somente os atendimentos em aberto do cliente.
 - Adicionado botão na consulta para imprimir a Ordem de Serviço.

- Empresa/Clientes/Cadastro/IPs
 - ⚠ Corrigido erro na exibição da informação do IP que está sendo utilizado pelo cliente, quando o mesmo está utilizando um IP que não pertence ao pool que está cadastrado para ele.
 - ⚠ Corrigido erro na exibição dos gráficos em tempo real.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Posição Fiscal
 - Adicionado suporte ao cancelamento de notas fiscais.

- Empresa/Clientes/Cadastro/Redes
 - ⚠ Corrigido erro ao alocar vários clientes em um mesmo elemento de rede.

- Empresa/Clientes/Pedidos
 - Adicionado suporte à venda de itens de serviço através das rotinas de Pedido Avulso e Pedido de Venda.
 - 📁 Alterado o nome do campo *Plano/Pacote* para *Itens*.
 - 📁 Alterada rotina para que a primeira parcela da adesão sempre seja referente ao primeiro período de faturamento do contrato.
 - ⚠ Corrigido erro na substituição das palavras mágicas referentes ao desconto promocional, na impressão de minutas de contratos, para itens (planos e pacotes) com descontos promocionais exclusivos por vigência.

- Empresa/Clientes/Planos/Cadastro
 - Adicionado o campo *Nro Max Autenticações* que define a quantidade máxima de autenticações de navegação que poderão ser cadastradas por contrato. Toda autenticação cujo NAS seja diferente de CENTRAL DO ASSINANTE é considerada uma autenticação de navegação.

- Empresa/Clientes/Planos/Cadastro/Dados Fiscais
 - Adicionado o campo *Codigo* no cadastro dos itens.
 - 📁 Alterado o tipo do campo *Unidade* para select.
 - 📁 O campo *Qtde* passou a ser somente leitura com o valor fixo 1.
 - 📁 A quantidade de casas decimais do campo *Vlr Unitário* foi alterada para 2.
 - ⚙️ Corrigido erro que não mostrava os botões de *Avançar* e *Retornar* na barra de ferramentas.

- Empresa/Clientes/Planos/Parâmetros Avançados
 - 📁 Alterado o tamanho máximo do campo Valor de **60** para **255** caracteres, nos parâmetros avançados e de exceções.

- Empresa/Cobrador Virtual
 - Adicionado novo botão na barra de ferramentas – *Horários* – através do qual é possível definir os horários para envio de mensagens (e-mail e SMS) dos avisos de cobrança e também dos avisos provenientes da Central de Avisos.

- Empresa/Estoque/Cadastro
 - Adicionado campo para pesquisa rápida na barra de ferramentas da aba *Movimentação*.
 - Adicionado campo totalizando as locações com base no custo médio do produto, na aba *Saldo por Locação*.
 - Adicionado campo para pesquisa rápida na barra de ferramentas da aba *Saldo por Locação*.
 - Adicionado controle de permissão de dados para as operações de inclusão, alteração e exclusão.

- Empresa/Estoque/Cadastro de Produtos/Movimento
 - Adicionado suporte à inclusão de campos complementares nos seriais de forma incremental e automática no momento da movimentação.

- Empresa/Formata Avisos
 - Adicionado novo componente html para edição das páginas de aviso.
 - Adicionado suporte a novas palavras mágicas.

- Empresa/Fornecedores/Cadastro
 - Adicionado novo campo *Grupo* na interface de cadastro e no filtro.

- Empresa/Fornecedores/Grupos
 - Adicionado novo cadastro para grupos de fornecedores, facilitando a classificação dos mesmos.

- Empresa/Parâmetros/Central de Notificações
 - Adicionado o botão  para inicializar as notificações nos usuários do sistema.
 - Criados novos alvos para notificações dos usuários do sistema:
 - **FailOver/DNS Falhou:** esta notificação é disparada quando algum dos servidores de DNS falhar ou retornar de uma falha.
 - **FailOver/Link Falhou:** esta notificação é disparada quando algum dos links falhar ou retornar de uma falha.
 - **FailOver/Mensagem Falhou:** esta notificação é disparada quando alguma mensagem – E-mail ou SMS – apresentou falha/erro no envio.

- **FailOver/NAS Falhou:** esta notificação é disparada quando algum dos NAS falhar ou retornar de uma falha.
 - **FailOver/Proxy Falhou:** esta notificação é disparada quando algum dos servidores de Proxy falhar ou retornar de uma falha.
 - **Financeiro/Aviso de Pagamento:** esta notificação é disparada quando for informado aviso de pagamento para algum documento, via interface web ou Central do Assinante.
 - **Financeiro/Bloqueio de Clientes:** esta notificação é disparada quando algum cliente for bloqueado, seja de forma automática ou manual.
 - **Financeiro/Desbloqueio de Clientes:** esta notificação é disparada quando algum cliente for desbloqueado, seja de forma automática ou manual.
- 📄 Alterado o tipo do campo *Corpo da Mensagem*, das mensagens em tempo real, para texto simples (sem formatação), pra compatibilidade com o envio de notificações *push mobile*.
- Empresa/Parâmetros/Controle de Acesso
 - ⊕ Novo menu criado para centralizar as opções de segurança dos acessos ao sistema e também dos acessos via equipamentos da *Khomp*.
- Empresa/Parâmetros/Controle de Acesso/Horários
 - ⊕ Novo cadastro de horários de acesso, onde poderão ser cadastrados vários perfis que contenham horários, por dia da semana, onde o acesso seja permitido. Estes perfis poderão ser utilizados, a princípio, no controle de acesso físico e futuramente seu uso será ampliado.
- Empresa/Parâmetros/Controle de Acesso/Pontos
 - ⊕ Nova tela onde deverão ser cadastrados os pontos de acesso físicos nos quais existirá um equipamento da *Khomp* para acesso através de código de acesso ou entrada com um dispositivo que contenha RFID.
- Empresa/Parâmetros/Dados Gerais
 - ⊕ Adicionado novo parâmetro, na aba *Atendimentos*, para definir se um usuário poderá ter vários agendamentos de atendimento em um mesmo horário.
 - ⊕ Adicionados novos campos:
 - *Perfil Info.* (aba *Geral*): este campo deverá ser preenchido por empresas que irão gerar o Sped Fiscal através do RouterBox.
 - *E-mail* (aba *Geral*): campo para adicionar o e-mail da empresa.
 - *Registros excepcionais que deverão ser gravados no arquivo* (aba *Fiscal*): este campo deverá ser preenchido por empresas que irão gerar o Sped Fiscal através do RouterBox e que irão precisar gerar o arquivo com registros específicos.
 - ⊕ Adicionado novo botão na aba *Fiscal*, bloco *Nota Fiscal Eletrônica – Modelo 55*, para informar as pessoas autorizadas (CNPJ) a fazer o download dos arquivos XML das notas fiscais eletrônicas. As pessoas informadas aqui serão incluídas, automaticamente, nas novas nf-e geradas pelo sistema. Essa informação pode ser obrigatória, conforme definição de cada unidade de federação.
- Empresa/Parâmetros/Financeiro
 - ⊕ Adicionados novos parâmetros – no bloco *Juros e Multas* – para definir se as taxas de juros e multa serão enviadas nos arquivos de remessa.
 - ⊕ Adicionado novo campo na aba *Geral*: *Permite alterar os valores vencidos adicionando juros e multa no valor e alterando a data de vencimento para o dia atual?* Este campo define se boletos registrados poderão ser atualizados com juros e multa. É

importante lembrar que o banco deverá autorizar essa ação, pois a alteração de valores de boletos registrados não é contemplada por nenhum banco e pode gerar cobranças para a empresa por boleto alterado.

- Adicionada nova aba – *Renegociação de Dívidas* – para definição de parâmetros exclusivos da renegociação de dívidas.

- Empresa/Parâmetros/Integrações/Pligg
 - Adicionado suporte à integração com o Pligg, para os clientes e contratos. Nesta tela deverão ser configurados os parâmetros da integração.

- Empresa/Parâmetros/Integrações/RouterBox
 - Corrigido erro na execução do botão *Auditoria*.
 - A execução da Auditoria passa a ser executada em segundo plano (background), e o usuário solicitante receberá ao final do processamento uma notificação na própria WEB informando-o sobre a conclusão e resultado do processamento. Os detalhes da auditoria executada estarão disponíveis em Utilitários/Sistema/Auditoria.

- Empresa/Parâmetros/Integrações/SMS
 - Adicionado o campo *Aceita caracteres especiais?* que define se o gateway aceita o envio de mensagens com caracteres especiais.

- Empresa/Parâmetros/Relatórios Personalizados
 - Adicionados novos campos no cadastro:
 - *Qtde de campos da consulta*: indica quantos campos a instrução SQL adicionada retornou.

- Empresa/Relatórios/Adesões e Cancelamentos/Por Plano
 - Adicionados novos campos na opção de seleção de colunas.

- Empresa/Relatórios/Campos Complementares
 - Corrigido erro no carregamento do campo *Campo Complementar* no filtro, ao selecionar no campo *Tabela* a opção **Mercado**.

- Empresa/Relatórios/Clientes/Contratos por Vencimento
 - O relatório foi reestruturado para que contemple informações de contratos que ainda não estão vencidos.
 - Adicionados novos campos na consulta e no filtro (Valor e situação de vencimento).
 - Alterado nome do relatório no menu de *Contratos Vencidos* para *Contratos por Vencimento*.

- Empresa/Relatórios/Clientes/Desbloqueados
 - Melhoria no tempo de geração do relatório.
 - Adicionado novo campo no filtro (*Grupo*).

- Empresa/Relatórios/Estoque/Movimentação por NF Entrada
 - Novo relatório que mostra a movimentação de estoque com base nas notas fiscais de entrada que foram cadastradas.

- Empresa/Relatórios/Estoque/Saldo por Locação
 - Adicionado o campo *Vlr Total* que mostra o valor total em reais em cada locação, com base no preço de custo do item.

- Empresa/Relatórios/Estoque/Sugestão de Compra
 - Novo relatório que lista os produtos e locações de estoque que estejam com saldo inferior ao mínimo definido para cada um deles, bem como a quantidade de itens que já estão ordens de compra.
- Empresa/Relatórios/Financeiro/Atendimentos Faturados
 - ⚙️ Corrigido erro ao utilizar o campo *Refer.* do filtro.
- Empresa/Relatórios/Financeiro/Doc. Não Conciliados – Banco
 - Novo relatório que lista todos os documentos lançados no banco que não foram conciliados.
- Empresa/Relatórios/Financeiro/Doc. Não Conciliados – Sistema
 - Novo relatório que lista todos os documentos lançados no sistema que não foram conciliados.
- Empresa/Relatórios/Financeiro/Fluxo de Caixa
 - Novo relatório de fluxo de caixa, indicando os saldos futuros por conta, com base nos lançamentos existentes no sistema.
- Empresa/Relatórios/Financeiro/Movimento Analítico
 - Adicionado totalização no campo *Valor do Item*.
- Empresa/Relatórios/Relatórios Personalizados
 - Adicionado suporte à totalização nos cinco primeiros campos do tipo número e nos cinco primeiros campos do tipo decimal.
 - ⚙️ Corrigido erro nos campos do tipo texto, que estavam limitados a 100 caracteres.
- Empresa/SICI Anatel
 - ⚙️ Corrigido erro na geração do arquivo XML quando gerado com muitos registros.
 - ⚙️ Corrigido erro na exportação do relatório para PDF, nas quantidades de pessoas físicas e jurídicas.
- Financeiro/Arquivos Cobrança
 - Adicionado botão para exclusão dos registros na barra de ferramentas.
- Financeiro/Arquivos Cobrança/Remessa
 - Adicionados novos campos para filtrar intervalo de vencimento dos títulos que irão ser incluídos na remessa, para todos os tipos de convênio.
 - 📁 Alterada rotina de débito em conta do banco 237-Bradesco conforme layout específico do mesmo.
 - 📁 O campo *Convênio*, na geração de remessas de débito, passou a filtrar o campo *Convênio de Débito* do cadastro de convênios.
 - ⚙️ Corrigido erro ao filtrar grupos de cobrança.
 - ⚙️ Corrigido erro na rotina de remessa do banco 033-Santander.
 - ⚙️ Corrigido erro na rotina de remessa do banco 104-CEF, padrão CNAB 240 do tipo SIGCB.

- Financeiro/Arquivos Cobrança/Retorno
 - ⊕ Criada nova rotina de retorno para o banco 1-Banco do Brasil, padrão CNAB 400 para convênio com 6 dígitos.
 - 📁 Alterada rotina de débito em conta do banco 237-Bradesco conforme layout específico do mesmo.
 - 📁 Alterada tratativa de boletos pagos em duplicidade para também considerar quando um desses pagamentos foi realizado na empresa (com baixa manual do documento).
 - ⚙️ Corrigido erro na rotina de débito automático.
 - ⚙️ Corrigido erro na rotina de retorno do banco 756-Sicoob, padrão CNAB 400.

- Financeiro/Baixa Múltipla de Documentos
 - ⊕ Adicionado o campo *Data Baixa* para baixas não agrupadas.

- Financeiro/Cadastros/Classificadores
 - ⊕ Criado novo cadastro de classificadores para serem utilizados nos lançamentos avulsos de contas a pagar.

- Financeiro/Cadastros/Contas
 - ⊕ Adicionado novo campo para informar a natureza da conta (Disponibilidades, Recebimentos ou Pagamentos).

- Financeiro/Cadastros/Convênios
 - ⊕ Adicionado o campo *Convênio de Débito?* para indicar se o convênio é exclusivo para cobranças de débito em conta.
 - ⊕ Adicionado o campo *Num. Compromisso* nos convênios do banco 104-Caixa Econômica Federal com cobrança do tipo **SIACC** (débito em conta). Atenção: este campo será inicializado com o valor **0001** nos convênios existentes.

- Financeiro/Central de Cobrança
 - ⊕ Adicionada pesquisa rápida na barra de ferramentas superior.
 - ⊕ Adicionado campo indicando o número da nota fiscal do documento, na consulta.
 - ⊕ Adicionados novos campos no filtro.
 - ⚙️ Corrigido erro nos botões de bloqueio e desbloqueio dos clientes.

- Financeiro/Estorno em Lote
 - ⊕ Criada nova aplicação que possibilita o estorno em lote de documentos em aberto.

- Financeiro/Faturar Atend Terceiros
 - ⊕ Adicionado campo *Descrição Serviço/Estoque* no filtro.

- Financeiro/Faturamento
 - ⊕ Removida validação de verificação da validade do certificado digital modelo A1.
 - 📁 Alterada rotina para que boletos de contratos com faturas de serviço não sejam emitidos de forma desagrupada de contratos com outros modelos de notas fiscais, independente do atributo de cobrança de terceiros estar selecionado.
 - 📁 Alterado o posicionamento do campo *Faturar* para o primeiro bloco.
 - ⚙️ Corrigido erro ao atualizar todas as notas fiscais para **Emitidas**, quando pelo menos um boleto era enviado para o cliente por e-mail.
 - ⚙️ Corrigido erro no faturamento de contratos com data de início igual a 29/02.

- Financeiro/Faturamento Automático
 - 🔧 Corrigido erro no envio de boletos em anexo por e-mail.
- Financeiro/Impressão de Boletos
 - ➕ Adicionado o campo *Endereço Beneficiário/Sacador Avalista* no layout dos boletos bancários.
 - 🔧 Corrigido erro na impressão do campo *Bairro* nos boletos, para clientes com endereço de cobrança informado no cadastro.
- Financeiro/Impressão de Faturas
 - 🔧 Corrigido erro na impressão quando a quantidade de itens da fatura excedia o limite de uma página.
 - 🔧 Corrigido erro na impressão dos dados adicionais, quando os mesmos estavam separados em linhas diferentes.
- Financeiro/Movimento C/C
 - ➕ Adicionados o campo *Cidade* no filtro da consulta.
- Financeiro/Movimento C/C/Inclui
 - ➕ Adicionado o campo *Classificador*, utilizado para classificar o lançamento realizado.
 - 📁 Alterado o layout para que o bloco *Cobrança* só seja mostrado quando for selecionado um histórico do tipo **Prazo**.
 - 📁 Alterado posicionamento dos campos *Origem e Número de Parcelas*.
- Financeiro/Pré-Faturamento
 - ➕ Adicionado botão *Excluir* na barra de ferramentas para exclusão de registros em lote.
 - 📁 Removido botão de exclusão unitária de registros.
- Financeiro/Renegociação de Dívidas
 - ➕ Criada nova rotina para realizar a renegociação de dívidas – a receber ou a pagar – para facilitar renegociações realizadas com clientes e também com fornecedores. Para detalhes da nova rotina, consulte o manual do usuário.
- Fiscal/Notas Fiscais de Entrada
 - ➕ Adicionada mensagem de confirmação ao clicar no botão para excluir notas.
 - ➕ Adicionado o campo *Modelo* na interface de consulta.
 - ➕ Adicionado agrupamento para os campos de valores.
 - ➕ Adicionada lista com modelos disponíveis para inclusão de novas notas fiscais.
 - ➕ Adicionado novos campos para notas fiscais do modelo **6 – Nota Fiscal/Conta de Energia Elétrica**:
 - *Tipo de consumo*: classificação do tipo do consumo.
 - *Valor total fornecido/consumido*: novo campo obrigatório.
 - *Valor total cobrado em nome de terceiros*: novo campo opcional.
 - ➕ Adicionado campo *Tipo do Item (EFD)* para itens do produto nas notas fiscais dos modelos diferentes de 7, 10 e 57.
 - ➕ Adicionado o campo *Tem direito a crédito de ICMS?* para itens do serviço nas notas fiscais dos modelos 7, 10 ou 57.
- Fiscal/Notas Fiscais de Entrada/Itens
 - ➕ Adicionada validação no cálculo dos impostos.
 - 📁 A manutenção dos itens da nota passou a ser feita em outra tela.

- Fiscal/Notas Fiscais de Entrada/Arquivo XML
 - ⊕ Adicionada validação para não aceitar arquivos xml sem o protocolo de autorização da NF-e.

- Fiscal/Notas Fiscais de Saída
 - ⊕ Adicionada integração com a prefeitura de Caxias do Sul/RS para emissão de Nota Fiscal de Serviços eletrônica – NFS-e.
 - ⊕ Alterado o intervalo de atualização da tela para 2 minutos.
 - ⊕ Alterado o botão *Reabrir* para reabrir notas fiscais dos modelos 21 e 22, quando as mesmas estiverem na situação **Em Digitação**.
 - ⊕ Adicionado o botão *Aut. XML* na barra de ferramentas superior da tela de inclusão de nota fiscal eletrônica, para informar as pessoas autorizadas a fazer o download dos arquivos XML da respectiva nota. Essa informação pode ser obrigatória, conforme definição de cada unidade de federação.
 - ⚠ Corrigido erro na validação de notas fiscais quando existiam duas ou mais duplicatas com a mesma numeração e valores diferentes.
 - ⚠ Corrigido erro na impressão do número da nota fiscal dos modelos 21/22 no layout folha inteira com canhoto para assinatura.
 - ⚠ Corrigido erro ao informar o município do transportador nas opções de frete nas notas fiscais eletrônicas.
 - ⚠ Corrigido erro ao validar notas fiscais eletrônicas para fornecedores.
 - ⚠ Corrigido erro na validação de notas fiscais com geração automática de duplicatas, que não estava respeitando o tipo de cobrança cadastrado no cliente/mercado.
 - ⚠ Corrigido erro na assinatura das notas fiscais eletrônicas com município cadastrado com acentuação na retenção do ICMS do serviço de frete.

- Fiscal/Notas Fiscais de Saída/Itens da nota (inclusão/alteração)
 - ⊕ Adicionado o campo *Class. Sped*, para classificação do item segundo o Sped.

- Fiscal/Sped Fiscal
 - ⊕ Nova tela para manutenção dos arquivos do Sped Fiscal.

- Gateway/Bridge
 - ⚠ Corrigido erro no cadastro das portas.

- Gateway/DNS Transparente
 - 📁 Alterada disposição dos campos na interface.
 - 📁 Removido o campo *Servidor Externo* da interface.

- Gateway/Hotspot
 - ⊕ O Hotspot foi totalmente remodelado e passou a contar com novos recursos e facilidades.
 - ⊕ Adicionado suporte a novas redes sociais: *Twitter, Instagram, Foursquare, LinkedIn e Yahoo*.
 - ⊕ Adicionado suporte a autocadastro com ou sem validação.
 - ⊕ Adicionado suporte à validação de cadastro com redes sociais ou mensagem SMS.
 - ⊕ Adicionado suporte à customização de tela inicial exclusiva para dispositivos móveis.
 - ⊕ Adicionado suporte à solicitação de dados cadastrais após o login/cadastro.
 - ⊕ Adicionado suporte à cookies no login.

- Gateway/Hotspot/Cadastro
 - ➕ Adicionados novos campos na interface:
 - *Em homologação*: este campo deve ser usado quando o Hotspot estiver em processo de homologação para uso pelos aplicativos das redes sociais. Dependendo do aplicativo, é necessário que seja feito um acesso externo para validação do mesmo, pelas próprias redes sociais. Quando este campo estiver definido como **Sim**, o IP de origem será desconsiderado e a localização do Hotspot se dará pela URL de chamada.
 - *Tempo de vida do cookie*: define o tempo de vida do cookie – em horas – para os acessos realizados. 0 desativa o recurso.
 - *Logo (bloco Logos)*: imagem que será mostrada em todas as telas do Hotspot.
 - *Logo Mobile (bloco Logos)*: imagem que será mostrada em todas as telas do Hotspot, quando acessado de um dispositivo mobile.
 - *Twitter (bloco Redes Sociais)*: define o aplicativo do Twitter que será utilizado.
 - *Instagram (bloco Redes Sociais)*: define o aplicativo do Instagram que será utilizado.
 - *Foursquare (bloco Redes Sociais)*: define o aplicativo do Foursquare que será utilizado.
 - *Linkedin (bloco Redes Sociais)*: define o aplicativo do LinkedIn que será utilizado.
 - *Yahoo (bloco Redes Sociais)*: define o aplicativo do Yahoo que será utilizado.
 - Novos campos que serão solicitados após o login/cadastro do usuário: *Nome*, *CPF/CNPJ*, *Telefone*, *Cidade/UF*, *E-mail* e *Dados adicionais*.
 - *Tela inicial mobile (bloco Nav. Gratuita)*: este campo define uma tela inicial exclusiva para acesso via dispositivo mobile.
 - ➕ Adicionados novos botões na barra de ferramentas superior:
 - *Usuários*: visualizar os usuários conectados no Hotspot.
 - *Reload*: recarregar o Hotspot.
 - ➕ Os campos da interface foram distribuídos em abas, para melhor organização do cadastro.
 - 📁 Foram removidos os campos:
 - *Tela de Login*;
 - *Tela de Login para Mobile*;
 - *Tipo de login*;
 - *Conteúdo do login*;
 - *Tamanho da Senha*;
 - *Conteúdo do SMS*;
 - 📁 O bloco *Planos* foi removido da interface.
- Gateway/Hotspot/Parâmetros Gerais
 - ➕ Adicionado o campo *URL de chamada*, que indica o domínio de chamada do Hotspot, que é obrigatório.
 - 📁 Removido o campo *Utilizar Captcha no Login?* da interface.
- Gateway/Hotspot/Redes Sociais
 - 📁 O tipo do campo *Rede Social* foi alterado para *Select*.
 - 📁 Removido o campo *URL do site* da interface.

- Gateway/NAT Exceções
 - ⊕ Adicionado o campo *Host Origem* na interface. Quando preenchido, a regra será aplicada somente nos pacotes oriundos do host informado.
 - 📁 O campo *Host NAT* passou a ser opcional. Quando não preenchido, a regra será utilizada somente para quebra de NAT.

- Gateway/Redes/NAS
 - ⊕ Adicionado o campo *Bloquear Conexões Simultâneas* na interface, que define se um mesmo usuário poderá ter várias conexões ao mesmo tempo.
 - ⊕ Adicionado o campo *Servidor* na interface, que define o servidor gateway do NAS.
 - 🔧 Corrigido erro na execução dos scripts nos NAS.

- Gateway/Servidor DNS

O Servidor DNS foi totalmente remodelado e desvinculado do DNS Transparente, passando a contar com novos recursos e facilidades:

 - ⊕ Proteção automática contra ataques do tipo DoS (Deny of Service);
 - ⊕ Definição do TTL (Time To Live) para as respostas positivas (domínio existente) e também as negativas (domínio inexistente), permitindo ajustar a validade da resposta enviado ao cliente.
 - ⊕ Quando o cliente solicita um domínio que não existe, o mesmo é direcionado para uma página customizada pela empresa, formatada através da aba *Configurar Layout*.
 - ⊕ Através do botão *Domínios Inexistentes* é possível consultar as solicitações que tiveram NXDomain como resposta. Os domínios que não tiverem consultas nas ultimas 24 horas serão automaticamente excluídos a cada madrugada.

- Monitor/Clientes On-Line
 - ⊕ Adicionado o campo *Uptime* na consulta, que indica o tempo total da sessão do usuário.
 - ⊕ Adicionado tratativa de cores para conexões possivelmente travadas, considerando-se o tempo da sessão e o interim-update do NAS.
 - 📁 Alterado o link do botão  para acessar o cadastro completo do cliente.

- Monitor/Dispositivos Móveis
 - ⊕ Nova tela para gerência dos dispositivos móveis registrados para execução do aplicativo *RouterBoxISP Mobile*. Através do botão *Excluir* é possível excluir os dispositivos selecionados. O botão *Log* disponibiliza um log de todas as exclusões realizadas.

- Utilitários/Central de Usuários/Alterar Senha
 - ⊕ Adicionado suporte à alteração de senha dos pontos físicos de acesso.
 - ⊕ Alterada interface da aplicação.

- Utilitários/Central de Usuários/Grupos
 - 🔧 Corrigido erro na exclusão de grupos que possuem atendimentos designados.

- Utilitários/Central de Usuários/Minhas Dashboards
 - ⊕ Criado cadastro de *dahsboards* por usuário, que poderão ser visualizadas na tela inicial do sistema. As dashboards serão customizadas de acordo com a preferência e permissões existentes para o usuário.

- Utilitários/Central de Usuários/Usuários
 - ⊕ Reformulação da interface da aplicação para melhorar a experiência de uso do usuário.
 - ⊕ Adicionado o bloco *Controle de Acesso Físico*, que contém os dados para acesso físico dos usuários aos equipamentos da *Khomp*.
 - *Código*: código de acesso criado automaticamente pelo sistema.
 - *Senha*: senha de quatro dígitos numéricos.
 - *RFID 1, RFID 2 e RFID 3*: número do RFID dos equipamentos do usuário.
 - ⊕ Adicionado o campo *Quantidade de dispositivos permitidos* que define a quantidade máxima de dispositivos nos quais o usuário poderá instalar e utilizar o aplicativo mobile do RouterBox.
 - ⊕ Adicionada nova permissão do tipo *Restrição* para os *Indicadores de Desempenho*.
 - ⊕ Os usuários com acesso Master passaram a ter todas as permissões da tela inicial.

- Utilitários/Edição Expressa
 - ⚙ Corrigido erro ao executar a rotina de estorno de faturamento, para os casos abaixo:
 - Empresa com várias Inscrições Estaduais e notas fiscais modelos 21/22 emitidas.
 - Documentos gerados a partir do faturamento com origem diferente de **Faturamento**.
 - ⚙ Corrigido erro ao executar a rotina de limpeza de itens do estoque.

- Utilitários/Enviar Notificações
 - 📧 Alterado o tipo do campo *Mensagem*, das mensagens em tempo real, para texto simples (sem formatação), pra compatibilidade com o envio de notificações *push mobile*.

- Utilitários/Meus Dispositivos Móveis
 - ⊕ Novo painel onde o usuário poderá consultar todos os dispositivos mobiles que o mesmo possui registrado, bem como excluí-los.

- Utilitários/Sistema/Auditoria
 - ⊕ Adicionada verificação se o servidor cadastrado no cliente é igual ao servidor cadastrado nos NAS das autenticações do cliente.

CENTRAL DO ASSINANTE

- Tela de Login
 - ➕ Quando a empresa possui *App Central do Assinante Mobile*, e o cliente estiver acessando a Central do Assinante WEB através de um dispositivo móvel, será oferecido ao mesmo botão para instalação/acesso ao App através da loja de aplicativos daquele sistema operacional (Apple Store ou Google Play), como forma de propagação e divulgação do App da empresa.
- Menu Principal
 - ⚙️ Corrigido erro que não mostrava a opção no menu **Telefonia/Ligações Efetuadas (TIP)**.
- Tela Inicial
 - ⚙️ Corrigido erro na exibição do botão de atalho referente ao menu *Utilitários/Arquivos*.
- Atendimentos/Histórico
 - ➕ Adicionados os botões *Ver Todos* e *Ver Abertos* na barra de ferramentas superior, para mostrar somente os atendimentos em aberto do cliente.
- Atendimentos/Solicitar
 - ⚙️ Corrigido erro na abertura de novos atendimentos que não vinculava o Contato selecionado pelo usuário.
- Autenticação/Extrato Utilização
 - ⚙️ Corrigido erro na contabilização de tráfego de autenticações inexistentes atualmente para o cliente e de NAS inexistentes atualmente.
- Cadastro/Contratos
 - ⚙️ Corrigido erro de tela na impressão de contratos.
- Finanças/Documentos em Aberto
 - ⚙️ Corrigido erro no envio de boleto vencido registrado por e-mail, que estava sendo enviado com vencimento atualizado.

IMPORTANTE:

A antiga API do RouterBox será desativada a partir da próxima versão. Você deverá migrar seus sistemas para a nova API no padrão SOAP.