



ANEXO VI

SERVIÇOS DE INTEGRAÇÃO COM OS SISTEMAS LEGADOS

1. FINALIDADE

Este documento descreve como deverão ser prestados os serviços relacionados à Integração da SOLUÇÃO com os Sistemas Legados do Banco do Nordeste do Brasil e Entidades Externas.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE INTEGRAÇÃO

- 2.1. O CONTRATADO será responsável pelo desenvolvimento das rotinas de integração, tanto online quanto *batch*, com os sistemas legados do BANCO, necessários ao funcionamento adequado da SOLUÇÃO e dos negócios do BANCO, conforme especificações contidas neste Anexo.
- 2.2. Por integração da SOLUÇÃO com os sistemas legados do BANCO entende-se o planejamento do serviço, o levantamento de requisitos, a análise de soluções, desenvolvimento de componentes, construção de interfaces, preparação de rotinas e exportação e importação de dados.
- 2.3. O CONTRATADO deverá elaborar o mapa de integrações da SOLUÇÃO com os sistemas legados, descrevendo as principais características, a exemplo de: sistema legado, tipo de integração (*batch* ou *online*), módulo da solução afetado, sentido (*Outbound* ou *Inbound*), etc.

3. DESCRIÇÃO DOS ENTREGÁVEIS

- 3.1. Durante a realização do serviço de integração, o CONTRATADO deverá gerar, no mínimo, os seguintes entregáveis, que deverão contemplar os conteúdos conforme definido a seguir:
 - 3.1.1. cronograma dos serviços de integração;
 - 3.1.2. implementação das interfaces necessárias à integração dos sistemas com a SOLUÇÃO;
 - 3.1.3. Plano de Testes e aceitação das integrações;
 - 3.1.4. documentação das integrações devidamente atualizadas e aceitas pelo Banco.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 4.1. Os serviços a serem realizados na SOLUÇÃO para viabilizar a integração com os sistemas do BANCO são de responsabilidade do CONTRATADO.
- 4.2. Os serviços a serem realizados nos sistemas legados do BANCO para viabilizar a integração com a SOLUÇÃO são de responsabilidade do BANCO.
- 4.3. As necessidades de desenvolvimento e manutenção nos sistemas legados do BANCO deverão ser comunicadas ao BANCO tão logo sejam identificadas, atendendo a antecedência mínima de 90 dias, de modo que as providências para implementação dessas alterações não comprometam o cronograma de implantação da SOLUÇÃO.



- 4.4. O CONTRATADO deverá ter como premissas básicas: minimizar as necessidades de desenvolvimento adicional nos sistemas do BANCO e maximizar o reuso de interfaces na implantação e sustentação da SOLUÇÃO.
- 4.5. A preparação da SOLUÇÃO visando integração com os sistemas legados do BANCO deverá ser atendida por meio de acesso a diferentes interfaces com os sistemas já existentes do BANCO.
- 4.6. Identificada a necessidade de comunicação VPN (Virtual Private Network) entre o(s) datacenter(s) onde estão hospedados a SOLUÇÃO e o BANCO, o CONTRATADO deverá prover os recursos necessários para garantir esta comunicação até os Firewalls do BANCO, durante o tempo e quantidade necessários para a prestação do serviço, em conformidade com os requisitos de Segurança do **Anexo III – Requisitos Não Funcionais**.
- 4.7. Serão considerados para integração com a SOLUÇÃO os sistemas que estiverem operando no ambiente de produção do BANCO e em desenvolvimento com previsão de entrar em operação antes da implantação da SOLUÇÃO e que necessitam de algum tipo de interface com a SOLUÇÃO.

5. REQUISITOS TÉCNICOS DE INTEGRAÇÃO

- 5.1. A comunicação com o BANCO deverá ocorrer da seguinte forma:
 - 5.1.1. Comunicação Síncrona: A comunicação do CONTRATADO com o BANCO se dará através do protocolo https, para garantia da segurança e criptografia da comunicação, em conformidade com os requisitos de Segurança do **Anexo III – Requisitos Não Funcionais**. A comunicação será, preferencialmente, realizada por meio de chamada de serviços *rest*, implementados pelo BANCO, com tráfego de dados no formato *json*.
 - 5.1.2. Comunicação Assíncrona: Para comunicação assíncrona, quando houver, se dará através de mensageria com a ferramenta IBM MQ, sendo esta comunicação assíncrona através de notificações na sessão do cliente pelo aplicativo.

6. PRINCIPAIS INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS

- 6.1. O CONTRATADO deverá prever em seus custos e cronogramas todas as integrações descritas nos itens adiante.

6.2. Consumo de Dados pela SOLUÇÃO

- 6.2.1. A SOLUÇÃO deverá consumir as seguintes informações dos sistemas legados do BANCO, podendo essa lista ser modificada com vistas ao atendimento eficaz dos requisitos definidos pelo BANCO.

Sistema Legado	Dados a Consumir	Forma de Utilização na SOLUÇÃO
S400-Cadastro	• Unidades organizacionais • Municípios • Clientes (para cadastro de Litigantes Clientes do BANCO)	Vinculação de processos jurídicos

S950 – SIAC	Informações de operações de crédito, inclusive das transferidas entre agências	Vincular/Atualizar o código das operações em cobrança judicial nos processos com os novos códigos
S039 – Ativo	Todas as operações de crédito	Informações das operações de crédito a mostrar na nova solução (saldo, vencimento, situação de quitação etc.)
S595-ACJ	Dados das Operações autorizadas para cobrança judicial	Vincular o código das autorizações de cobrança, operações e partes em cobrança judicial nos processos
S557-GED	Itens documentais	Mostrar opções de itens documentais para escolha e chamar a rotina de inserção de documentos
S849 – SIP	Dados Cadastrais dos funcionários do Banco envolvidos processos trabalhistas	Solução confirma a existência do empregado pela matrícula e recupera dados
S653 - Meu RH	Dados Cadastrais dos funcionários do Banco envolvidos processos trabalhistas	Solução confirma a existência do empregado pela matrícula e recupera dados
S704 – FINOR	Informações de debêntures ajuizadas	Vincular o código das debêntures e partes em cobrança judicial nos processos
S656 - SIG	Contratos dos advogados	Verificar se contrato existe e recupera dados do fornecedor e contrato
S320 - Logístico	Contratos dos advogados	Verificar se contrato existe e recupera dados do fornecedor e contrato
S533 – Trilha de Auditoria	Informações sigilosas e valores dos processos	Chamar a rotina de trilha de auditoria do Banco nas funcionalidades indicadas no momento da implantação
S702-Financeiro	- Depósitos, móveis, imóveis e títulos dados em garantia - Despesas e devoluções de despesas de contencioso nos processos	Recuperar as informações e mostrar na SOLUÇÃO
S659 - Processos de Administração e Renegociação de Dívidas	ACJ	Recuperar as informações e mostrar na SOLUÇÃO
S702 – Módulo ACJ	ACJ	Recuperar as informações e mostrar na SOLUÇÃO
S640 - SICONF - Sistema de Controle Financeiro e Contábil de Operações	Informações de operações de crédito, inclusive das transferidas entre agências	Recuperar as informações das operações em cobrança judicial nos processos e mostrar na SOLUÇÃO e/ou vincular/atualizar o código delas nos processos com os novos códigos, em caso de modificação



S648 - SICOPE - Sistema de Cadastro de Operações de Financiamento	Informações de operações de crédito, inclusive das transferidas entre agências	Recuperar as informações das operações em cobrança judicial nos processos e mostrar na SOLUÇÃO e/ou vincular/atualizar o código delas nos processos com os novos códigos, em caso de modificação
S649 - SINFOR - Sistema de Informações do Ativo Operacional	Informações de operações de crédito, inclusive das transferidas entre agências	Recuperar as informações das operações em cobrança judicial nos processos e mostrar na SOLUÇÃO e/ou vincular/atualizar o código delas nos processos com os novos códigos, em caso de modificação

6.3. Exposição de Dados da SOLUÇÃO

6.3.1. A solução deverá expor, em conformidade com o disposto neste anexo, as informações abaixo indicadas:

- 6.3.1.1. Acompanhamento de Litigantes
- 6.3.1.2. Advogados
- 6.3.1.3. Agências e Domicílios
- 6.3.1.4. Arrematação de Bens
- 6.3.1.5. Associações de causas de pedir e grupos
- 6.3.1.6. Auditoria de Procedimento
- 6.3.1.7. Bens a Arrematar
- 6.3.1.8. Bens dos Devedores
- 6.3.1.9. Causas de Pedir
- 6.3.1.10. Causas de Pedir em Processos
- 6.3.1.11. Compromissos dos Processos
- 6.3.1.12. CONAJ's
- 6.3.1.13. Contratos dos Advogados
- 6.3.1.14. Debentures Finor Referente a Processos
- 6.3.1.15. Domicílios
- 6.3.1.16. Domínio dos Parâmetros
- 6.3.1.17. Especialização da Vara
- 6.3.1.18. Falência e Recuperação judicial ou extrajudicial



- 6.3.1.19. Fase Processual
- 6.3.1.20. Grupos de ação
- 6.3.1.21. Grupos de causas de pedir
- 6.3.1.22. Grupos de Litigantes
- 6.3.1.23. Histórico Fases dos Processos
- 6.3.1.24. Histórico Ocorrência
- 6.3.1.25. Histórico Ocorrências dos Processos
- 6.3.1.26. Histórico Processos
- 6.3.1.27. Histórico Provisões
- 6.3.1.28. Integrantes Advogados
- 6.3.1.29. Intervenientes Garantidores
- 6.3.1.30. Jurisdição Município/Comarca
- 6.3.1.31. Litigantes
- 6.3.1.32. Litigantes dos Processos
- 6.3.1.33. Matrículas dos Domínios
- 6.3.1.34. Ocorrência da operação
- 6.3.1.35. Operações de Crédito Antigas de Autorizações de Cobrança
- 6.3.1.36. Operações de Crédito Antigas de Processos
- 6.3.1.37. Operações de Crédito dos Processos
- 6.3.1.38. Operações de Crédito de Autorização de Cobrança
- 6.3.1.39. Operações vinculadas a processos de falência para o S576 – Sistema de Informações Fiscais, que trata das perdas fiscais de operações de crédito
- 6.3.1.40. Operações em cobrança judicial para o S596 – FGIPEAC - Sistema de Gerenciamento de Garantias, que trata das garantias oferecidas nas operações de crédito
- 6.3.1.41. Órgãos Credores
- 6.3.1.42. Órgãos de Atuação de Advogado
- 6.3.1.43. Pedidos em processos
- 6.3.1.44. Planilha Advogados Contratados
- 6.3.1.45. Prazos das Fases



- 6.3.1.46. Processos Judiciais e seus documentos anexos
- 6.3.1.47. Processos Afins
- 6.3.1.48. Restrições internas de clientes
- 6.3.1.49. Tipo Ocorrência
- 6.3.1.50. Tipos de Ações
- 6.3.1.51. Tipos de Compromissos
- 6.3.1.52. Tipos de Pedidos
- 6.3.1.53. Transações financeiras nos processos para o S607 – Solução EDF-Reinf, que trata de obrigação acessória da DIRF
- 6.3.1.54. Tribunais
- 6.3.1.55. Usuários
- 6.3.1.56. Varas
- 6.3.1.57. Valores de contingências e provisões para contabilização
- 6.3.1.58. Valores de movimentações financeiras, despesas e devoluções de despesas de contencioso
- 6.3.2. A forma de consumo dos dados a serem expostos dependerá do uso definido em tempo de implantação em comum acordo com o BANCO, podendo ser uma posição atual ou alterações e inclusões ocorridas em determinada estrutura no período;
- 6.3.3. Caso a solução não possua alguma das informações mencionadas no item 6.3.1 deste anexo, poderá ser substituída por similar, desde que não comprometa a consistência dos dados;
- 6.3.4. A lista de dados a expor poderá eventualmente ser alterada caso seja necessário para manter a integridade e consistência dos dados.
- 6.4. Durante a execução do projeto poderão ser identificadas necessidades adicionais de integração com os sistemas do BANCO, de forma a atender aos requisitos funcionais especificados nos anexos do edital.
 - 6.4.1. A substituição de sistemas a integrar no decorrer da implantação não ensejará em custos adicionais para o BANCO.
 - 6.4.2. Os sistemas a integrar com a nova SOLUÇÃO poderão ser substituídos nos casos em que: o sistema legado for substituído por sistema equivalente (adquirido ou novo sistema desenvolvido internamente pelo BANCO) e/ou sistema legado cujas informações passaram a ser fornecidas/recebidas por outros sistemas legados.

7. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS ENVOLVIDOS NAS INTEGRAÇÕES



- 7.1. Abaixo a lista, não exaustiva, dos sistemas legados envolvidos nas integrações mencionadas anteriormente e seus objetivos.

Sistema	Objetivo
1. S039 – Base de Dados do Ativo Operacional	Base de dados com informações do ativo operacional p/fins gerenciais do Ambiente de Monitoração e Controle. Dados p/publicação no balanço e órgãos externos
2. S320 – Sistema Integrado de Recursos Logísticos	Sistema responsável pela automatização das tarefas que compõem os processos da Área de Logística, quais sejam: suprimento de materiais, bens e serviços, administração dos contratos e serviços terceirizados, execução e gerenciamento das licitações, controle dos bens patrimoniais, manutenção do cadastro de fornecedores e execução dos pagamentos a fornecedores.
3. S400 – Parâmetros Corporativos e Cliente	Gerencia a base de informações corporativas e os dados comuns aos sistemas financeiros. Engloba os serviços de Cliente Único e Parâmetros Globais.
4. S533 – Trilha de Auditoria	Serviço utilizado pelas aplicações do BANCO para armazenar Trilhas de Auditoria.
5. S557 – Sistema de Gestão Eletrônica de Documentos Corporativo	Ferramenta de gerenciamento eletrônico de documentos.
6. S595 – Autorização de Cobrança Judicial	Implementar no Processo de instrução da Autorização de Cobrança Judicial, um conjunto de procedimentos de gestão relacionado ao cumprimento do prazo e outras ações de supervisão.
7. S702 – Financeiro	Controla os aspectos financeiros dos processos administrativos e judiciais em que o BANCO é parte.
8. S704 – Controle Operacional do Finor	Controla as debêntures do FINOR.
9. S849 Sistema Integrado de Pessoal	Gerencia um banco de dados único com todas as informações pessoais, profissionais, salariais, direitos, frequência de cada empregado ativo/inativo (aposentado, afastado ou falecido).
10. S653 – MeuRH	Nova Solução de Recursos Humanos
11. S950 – SIAC	Cadastro, atualização e administração financeira das operações de créditos
12. S659 – Novo Sistema de ACJ	Processos de Administração e Renegociação de Dívidas
13. S702 – Módulo ACJ	Módulo de Autorização de Cobrança Judicial
14. S656 – SIG	Sistema Integrado de Gestão
15. S640 – SICONF	Sistema de Controle Financeiro e Contábil de Operações
16. S648 – SICOPE	Sistema de Cadastro de Operações de Financiamento
17. S649 – SINFOR	Sistema de Informações do Ativo Operacional
18. S576 – SIF	Sistema de Informações Fiscais
19. S607	Solução EDF-Reinf
20. S596 – FGIPEAC	Sistema de Gerenciamento de Garantias