

ANEXO VI - INTEGRAÇÃO COM OS SISTEMAS DO BANCO

1. Finalidade

1.1. 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 implementação 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 implementação 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. 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 II - 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	<ul style="list-style-type: none">• Unidades organizacionais• Municípios• Clientes• Fornecedores	Recuperação de dados cadastrais
S557-GED	<ul style="list-style-type: none">• Itens documentais	Mostrar opções de itens documentais para escolha e chamar a rotina de inserção de documentos
S849 - SIP	<ul style="list-style-type: none">• Dados Cadastrais dos funcionários do Banco• executores dos processos	Solução confirma a existência do empregado pela matrícula e recupera dados
S043-Orçamento das Unidades	<ul style="list-style-type: none">• Informações da dotação orçamentária	Recuperação e atualização de informações da dotação orçamentária

S320 - Logístico	<ul style="list-style-type: none">• Contratos	Verificar se contrato existe e recupera dados do fornecedor, contrato e pagamento a ser realizado
S533 - Trilha de Auditoria	<ul style="list-style-type: none">• Informações sigilosas e valores dos processos	Chamar a rotina de trilha de auditoria do Banco nas funcionalidades indicadas no momento da implantação
S656- Integrado de Gestão	<ul style="list-style-type: none">• Contratos	Verificar se contrato existe e recupera dados do fornecedor, contrato e pagamento a ser realizado
S672 - Integrado de Logística	<ul style="list-style-type: none">• Contratos	Verificar se contrato existe e recupera dados do fornecedor, contrato e pagamento a ser realizado

6.3. Exposição de Dados da SOLUÇÃO

6.3.1. A solução deverá expor, em conformidade com o item A comunicação com o BANCO deverá ocorrer da seguinte forma:, no mínimo as informações abaixo indicadas:

6.3.1.1. Compromissos dos Processos

6.3.1.2. Fase do atendimento da solicitação

6.3.1.3. Histórico das Solicitações

6.3.1.4. Histórico Fases dos atendimentos das solicitações

6.3.1.5. Histórico Ocorrência

6.3.1.6. Histórico Ocorrências das Solicitações

6.3.1.7. Ocorrência da solicitação

6.3.1.8. Prazos das Fases de Atendimento

6.3.1.9. Solicitações de pagamento e seus documentos anexos

6.3.1.10. Tipo Ocorrência

6.3.1.11. Tipos de Pedidos

6.3.1.12. Unidades solicitantes

6.3.1.13. Usuários

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. O Banco pode definir outras informações a serem expostas pela Solução, quando da implantação;

6.3.4. Caso a solução não possua alguma das informações mencionadas no item A solução deverá expor, em conformidade com o item A comunicação com o BANCO deverá ocorrer da seguinte forma:, no mínimo as informações abaixo indicadas:, poderá ser substituída por similar ou mesmo excluída, desde que não comprometa a consistência dos dados;

6.3.5. 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 deste edital.

6.4.1. A substituição de sistemas a integrar no decorrer da implantação não ensejará em custos adicionais para o Banco.

6.5. Integrações poderão deixar de ser necessárias durante a execução do projeto, neste caso, o valor estimado deverá ser excluído do desembolso do CONTRATADO ou poderá ser realizada uma permuta com necessidades adicionais de integração com os sistemas do BANCO, desde que compatíveis com o esforço e complexidade.

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. S043- Orçamento das Unidades	Ferramenta de qualificação e consolidação dos objetivos estabelecidos no planejamento de modo a otimizar a aplicação dos recursos financeiros.
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. S656- Integrado de Gestão	Sistema de ERP (Enterprise Resource Planning) adquirido via Solução Oracle , englobando soluções de Contabilidade, Controladoria e Logística.
7. S672 - Integrado de Logística	Sistema que integra e orquestra as soluções que dão suporte aos Processos de Logística e Patrimônio.
8. 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)