

REQUEST FOR PROPOSAL  
AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DO RISCO  
OPERACIONAL E CONTROLES INTERNOS  
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A

ANEXO IV - INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS DO BANCO DO  
NORDESTE

---

Este documento descreve como deverão ser prestados os serviços relacionados às Integrações dos Sistemas do Banco do Nordeste do Brasil, doravante chamado BANCO, com a solução de Gestão do Risco Operacional e Controles Internos, doravante chamada SOLUÇÃO.

1. O CONTRATADO será responsável pelo desenvolvimento das rotinas de integração, tanto *online* quanto *batch*, com os sistemas do BANCO necessários para o funcionamento adequado da SOLUÇÃO e dos negócios do BANCO e conforme especificações contidas neste Anexo.
2. O CONTRATADO deverá ter como premissa básica provocar o mínimo de desenvolvimento adicional nos sistemas do BANCO em vista da nova SOLUÇÃO.
3. Por integração da SOLUÇÃO com os sistemas do BANCO entende-se a análise de soluções, desenvolvimento de componentes, construção de *interfaces*, preparação de rotinas e exportação e importação de dados.
4. Os serviços a serem realizados na SOLUÇÃO para viabilizar a integração com os sistemas do BANCO são de responsabilidade do CONTRATADO.
5. Os serviços a serem realizados nos sistemas do BANCO para viabilizar a integração com a SOLUÇÃO são de responsabilidade do BANCO.
6. A metodologia e os padrões utilizados para essas integrações deverão ser documentados e seu conhecimento transferido para a equipe do BANCO durante o projeto.
7. A necessidade de desenvolvimento nos sistemas do BANCO deverá ser comunicada ao BANCO com antecedência suficiente para que definições quanto a sua execução não comprometam o cronograma estabelecido.
8. A SOLUÇÃO deve estar preparada para interagir com outros sistemas do BANCO. Esta integração deverá ser atendida através de acesso a diferentes *interfaces* com os sistemas já existentes do BANCO.
9. A integração da SOLUÇÃO com os sistemas legados do BANCO dar-se-á por meio do fornecimento e do acesso a diferentes *interfaces* sistêmicas, permitindo a troca de informações geradas por e para esses sistemas, para constante atualização da base de dados da SOLUÇÃO e para a operação do negócio do BANCO.
10. Nas integrações com os sistemas legados do BANCO, poderá ser utilizado qualquer um dos mecanismos abaixo, que serão definidos pelo BANCO de acordo com a característica de cada integração:
  - 10.1. fornecer acesso síncrono a sistemas de informação com a tecnologia *Web Services*;

REQUEST FOR PROPOSAL  
AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DO RISCO  
OPERACIONAL E CONTROLES INTERNOS  
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A

ANEXO IV - INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS DO BANCO DO  
NORDESTE

---

- 10.2. suportar a integração com os sistemas de informação em ambiente CICS, por meio de *software* de envio e recebimento de mensagens em filas IBM MQ *Series*;
- 10.3. fornecer integração utilizando APIs em Java;
- 10.4. fornecer integração utilizando APIs em .NET;
- 10.5. permitir a transferência de arquivos no formato XML (*eXtensibleMarkupLanguage*);
- 10.6. implementar integração assíncrona, permitindo a independência de tempos de processamento das aplicações de forma a cada qual seguir o seu ritmo natural;
- 10.7. fornecer interfaces transacionais com os SGBD's utilizados no BANCO através de acesso a dados (JDBC, ODBC, dentre outros);
- 10.8. utilizar mecanismos de integração em conformidade com as especificações JCA (*Java ConnectorArchitecture*) e JMS (*Java Message Service*);
- 10.9. dispor de mecanismo de integração em conformidade com a especificação JEE 1.5 (*Java Enterprise Edition*) ou superior.
11. Serão considerados para integração com a SOLUÇÃO os sistemas legados do BANCO que estiverem operando em produção (que não tiverem sido desativados) e que necessitam de algum tipo de *interface* com a SOLUÇÃO.
12. Lista dos principais sistemas do BANCO que devem possuir integração com a SOLUÇÃO.
  - 12.1. Pode haver outros sistemas que necessitem de integração com a SOLUÇÃO para atender os processos do BANCO que não foram detectados neste levantamento inicial e que poderão ser identificados durante a execução do projeto, os quais devem representar numericamente até 20% destes e que, da mesma forma que aqueles já identificados, também deverão ser integrados com a SOLUÇÃO durante a execução do projeto.

**REQUEST FOR PROPOSAL**  
**AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DO RISCO**  
**OPERACIONAL E CONTROLES INTERNOS**  
**BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A**

**ANEXO IV - INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS DO BANCO DO NORDESTE**

12.2. Sistemas que devem manter integração com os processos de Gestão do Risco Operacional.

Sistema Legado ou Módulo SAP	Objetivo do Sistema Legado / Módulo SAP	SOLUÇÃO busca informações	SOLUÇÃO envia informações	Descrição da Interface	Periodicidade sugerida
1. S440 - Demonstrações Financeiras. ( Sistema será substituído por solução integrada de gestão empresarial ERP com base IBM DB2 - S810 SAP/GL - e integrações por meio de arquivos texto posicionais com leiaute predefinido)	Gera mensalmente demonstrações financeiras do Banco.	X		Importar os dados necessários às rotinas dos módulos de Gestão do Risco Operacional, Qualificação de Perdas Operacionais e Gestão de Capital, tais como registros e saldos contábeis.	<i>Batch</i>
2. S320 - Despesas Administrativas ( Sistema será substituído por solução integrada de gestão empresarial ERP com base IBM DB2 - S810 SAP/GL - e integrações por meio de	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	X		Importar os dados necessários às rotinas do módulo de Qualificação de Perdas Operacionais.	<i>Batch</i>

**REQUEST FOR PROPOSAL**  
**AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DO RISCO**  
**OPERACIONAL E CONTROLES INTERNOS**  
**BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A**

**ANEXO IV - INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS DO BANCO DO NORDESTE**

arquivos texto posicionais com leiaute predefinido )	e serviços terceirizados, execução e gerenciamento das licitações, controle dos bens patrimoniais, manutenção do cadastro de fornecedores e execução dos pagamentos a fornecedores.				
3. S810 - SAP	<p>Solução ERP (Enterprise Resources Planning) para apoiar a operacionalização e o controle das áreas administrativas que realizam os seguintes processos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contabilidade ;</li> <li>- Gestão de Serviços de Logística e de Patrimônio;</li> <li>- Controladoria;</li> <li>- Gestão de Pessoas;</li> <li>- Planejamento</li> </ul>	X	X	<p>Importar os dados necessários às rotinas dos módulos de Gestão do Risco Operacional, Qualificação de Perdas Operacionais e Gestão de Capital, tais como registros e saldos contábeis.</p>	<i>Batch</i>

REQUEST FOR PROPOSAL  
AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO DO RISCO  
OPERACIONAL E CONTROLES INTERNOS  
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A

ANEXO IV - INTEGRAÇÕES COM OS SISTEMAS LEGADOS DO BANCO DO  
NORDESTE

---

	Empresarial; - Controles Internos.				
4. S849 SIP	Gerencia a base de empregados, folha salarial, férias, etc.	X	X	Importar os dados necessários ao cadastro de usuários.	<i>Batch</i>