

	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

Integrações

Requisitos de Integrações com outros sistemas, processos e dados:

- 1.1. Identificação dos sistemas informatizados, os quais apresentam integração com o sistema GestorH (Todos os módulos), elencados a seguir:

Sigla	Descrição	Banco de Dados	Forma de integração (Serviço, banco de dados, entre outros)	Linguagem de programação/ Observações	Como é realizada a Integração (Consome ou envia informação)
1. SIGOR	Sistema de Gestão Orçamentária	SQL Server	View		Consome informações do sistema de RH
2. NTB Eletrônica	Sistema de Notas e Transferência de Bens	SQL Server	View		Consome informações do sistema de RH
3. SISLIC	Sistema de Licitações	Oracle	View		Consome informações do sistema de RH
4. Catálogo telefônico	Sistema de Catálogo telefônico	Oracle	View		Consome informações do sistema de RH
5. EJUR	Sistema de Gestão de Processos da Área Jurídica	SQL Server	View/Web Service		Consome informações do sistema de RH
6. JusDS	Sistema de Gestão de Processos Judiciais	PostgreSQL	Web Service		Consome e envia informações do sistema de RH
7. Numerador PRPJ	Sistema de Numeração de Documentos	Oracle	View		Consome informações do sistema de RH
8. Numerador WEB	Módulo para numeração de peças jurídicas do Sistema da DAAG	Oracle	View		Consome informações do sistema de RH
9. CSI CITSmart	Central de Serviços	Oracle	View		Consome informações do sistema de RH



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

Sigla	Descrição	Banco de Dados	Forma de integração (Serviço, banco de dados, entre outros)	Linguagem de programação/ Observações	Como é realizada a Integração (Consome ou envia informação)
10. SAV	Sistema de Aprovação de Voucher	SQL Server	Tabela Replicada		Consome informações do sistema de RH
11. SGCN	Sistema de Gestão de Documentos da DJCN	SQL Server	Não se aplica	WEB APP no Sharepoint 2013	Consome informações do sistema de RH
12. SGO	Sistema de Gestão de Controle de Orçamento	SQL Server	Não se aplica		Consome informações do sistema de RH
13. SIPRO	Sistema de Elaboração da Programação Orçamentária	Oracle	Banco de Dados		Consome informações do sistema de RH
14. INFR@ED UC	Sistema de educação à distância da INFRAERO	Mysql	Banco de Dados/View		Consome informações do sistema de RH
15. Benner – SIS	Sistema Infraero Saúde	Oracle	Banco de Dados/Web Service		Consome e envia informações ao sistema de RH
16. SGAM Maximo	Sistema Gerenciamento de Ativos de Manutenção	ORACLE	Web Service e acesso direto		Consome informações do sistema de RH
17. GPO	Sistema de Gestão de Pessoas da área de Operações	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
18. NAGO	Relatório de Ocorrências - NAGO	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
19. Ocorrência sTI	Sistema de Ocorrência da TI	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
20. RELPREV	Relatório de Prevenção	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

Sigla	Descrição	Banco de Dados	Forma de integração (Serviço, banco de dados, entre outros)	Linguagem de programação/ Observações	Como é realizada a Integração (Consome ou envia informação)
21. SCO	Sistema de Controle de Ocorrências	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
22. SGSOI	Sistema de Gestão para Segurança Operacional Informatizado	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
23. SOAPCC	Sistema Online de Análise de Projetos de Concessões Comerciais	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
24. SOPM	Sistema de Orçamento de Produtos MET	SQL Server	Acesso à base IFR.CORP		Consome informações do sistema de RH
25. TECAManager	A integração é feita no Módulo de cadastro de usuários do sistema e no módulo de fechamento mensal, que identifica os gerentes de determinadas localidades para envio de relatórios gerenciais.	Oracle	A integração é feita a partir da VIEW IFR_COPR.VIW_INTEGRA_TECAPLUS_CAD		Consome informações do sistema de RH
26. SAIE	Sistema de Inoperância de Equipamentos de Navegação Aérea	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
27. SICES	Sistema de Inoperância de Equipamentos de Segurança	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
28. FROTA	Sistema de Controle de Frota de Veículos	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
29. SISC	Sistema de Salvamento e Contraincêndio	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no	Consome informações do sistema de RH



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

Sigla	Descrição	Banco de Dados	Forma de integração (Serviço, banco de dados, entre outros)	Linguagem de programação/ Observações	Como é realizada a Integração (Consome ou envia informação)
				repositório do projeto	
30. SICOA-DeskTop	Sistema de Identificação e Controle de Acesso	SQL Server	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
31. SICOA-WEB	Sistema de Identificação e Controle de Acesso	Postgre	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
32. SICAE	Sistema de Cadastro de Atividades de Empregado	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
33. PPP	Perfil Previdenciário	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
34. SSTO	Simulador de Testes Operacionais	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
35. MEA	Monitoramento de Equipamentos do Aeroporto	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
36. QUIZ	Sistema QUIZ	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
37. SMSP	Sistema de Monitoramento de Superfície de Pavimentos	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
38. VOTE	Sistema de Voto Eletrônico para a CIPA	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
39. SPF	Sistema de Progressão Funcional	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no	Consome informações do sistema de RH



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

Sigla	Descrição	Banco de Dados	Forma de integração (Serviço, banco de dados, entre outros)	Linguagem de programação/ Observações	Como é realizada a Integração (Consome ou envia informação)
				repositório do projeto	
40. SIGTEL	Sistema de Gerenciamento Temporário de Telefonia	ORACLE	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
41. SARH / SST	Apoio ao RH e Sistema de Saúde e Segurança do Trabalho	Oracle	Banco de dados	Detalhamento das tabelas está no repositório do projeto	Consome informações do sistema de RH
42. STT	Sistema de Tarificação e Telefonia	SQL Server	Banco de dados (views)	Oracle Forms; Utiliza cadastro de pessoa do GestorH (função, lotação, subordinação, dependência e etc.)	Consome informações do sistema de RH
43. SISPONTO	Sistema de Controle de Ponto	Oracle	Banco de Dados		Consome e envia informações ao sistema de RH
44. VIAGENS	Sistema de Viagens	SQL Server	Banco de Dados e Web Service		Consome e envia informações ao sistema de RH. É consultado pelo sistema de RH
45. SMARTST REAM	ERP - Sistema Financeiro	SQL Server	Banco de Dados e Web Service		Consome informações do sistema de RH, Integração de Pagamentos e Apropriação Contábil

- 1.2. As integrações da Solução de Gestão de RH devem ser disponibilizadas nos mesmos padrões, modelos e características das integrações existentes na solução atual de RH da INFRAERO para que não haja impacto nos sistemas da INFRAERO que deverão se integrar à nova solução.
- 1.3. A tecnologia e a arquitetura da Solução devem ser baseadas em padrões de mercado que permitam a integração com outras Soluções de TI, ferramentas e componentes de software.



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

- 1.4. A Solução deve permitir a integração com ferramentas de escritório mais comuns no mercado (planilhas e editores de texto).
- 1.5. A Solução deverá permitir a exportação de dados de quaisquer tabelas em formatos que possam ser utilizados por outros sistemas.
- 1.6. A Solução deverá suportar plenamente o protocolo TCP/IP.
- 1.7. A Solução deverá suportar o uso de *Webservices* como solução na integração de sistemas e na comunicação com outras aplicações, enviando e recebendo dados em formato XML e JSON.
- 1.8. A Solução deverá estar apta a acessar, por meio do padrão ODBC (*Open Database Connectivity*), qualquer base de dados relacional compatível com esse padrão.
- 1.9. A Solução deverá permitir a integração com sistemas existentes por meio de interface de programas (*API – Application Program Interface*), bem como de acesso direto a suas bases.
- 1.10. A Solução deverá permitir o uso de ferramentas de software orientadas ao usuário final de forma a possibilitar o desenvolvimento de consultas e relatórios de apoio aos processos decisórios. Deverá possibilitar integração com ferramenta de *Business Intelligence – BI*.
- 1.11. No decorrer das fases de implantação da Solução poderão surgir necessidades de integração com Sistemas que não estejam listados neste documento, seja como fruto de evolução nos processos da INFRAERO, seja por novas necessidades identificadas no decorrer do projeto de Implantação e deverão ser igualmente implementadas sem ônus adicional à INFRAERO, desde que sejam de relevância fundamental para o atendimento aos processos e objetivos especificados acima.
- 1.12. As integrações necessárias após a implantação da solução será fruto de uma demanda e utilização do Catálogo de Serviços Especializados.
- 1.13. Fará parte dos serviços de integração, no mínimo: o levantamento das regras de integração, a análise de soluções, o desenvolvimento de componentes, a construção de interfaces, a preparação de rotinas de exportação e de importação de dados.
- 1.14. A transação executada por um usuário no sistema deve desencadear todos os processos integrados entre si, sem a necessidade de novos lançamentos.
- 1.15. Todos os serviços a serem realizados no sistema da CONTRATADA para viabilizar a integração são de responsabilidade da CONTRATADA.
- 1.16. Caso ocorra falha de integração de responsabilidade da INFRAERO, a correção da falha será realizada em conjunto, com a participação da INFRAERO e da CONTRATADA e será fruto de uma demanda e utilização do Catálogo de Serviços Especializados.
- 1.17. Todos os serviços a serem realizados nos sistemas da INFRAERO para viabilizar a integração com o sistema da CONTRATADA são de responsabilidade da INFRAERO.
- 1.18. As integrações devem prever as mesmas diretrizes de segurança e auditoria definidos nos requisitos de segurança da informação.



	SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DE PESSOAS - DAGP
	ANEXO IX – INTEGRAÇÕES

- 1.19. Os procedimentos e aplicativos utilizados nas integrações deverão ser aperfeiçoados pela CONTRATADA à medida que, durante o processo de integração, forem identificadas melhores práticas para intercâmbio de informações.
- 1.20. Os serviços de integração não podem causar qualquer perda de dados, relacionamento, consistência ou segurança nos sistemas da INFRAERO e no sistema fornecido.
- 1.21. As integrações realizadas não poderão inviabilizar o processo de atualização de versão, aplicação de *patches* de correção e pacotes de segurança, bem como tais processos não deverão causar impacto nas integrações realizadas.
- 1.22. Caso o sistema a ser integrado não esteja em produção até o término do serviço de integração, a CONTRATADA fica obrigada a realizar a integração se o sistema for entregue durante o período contratual, incluindo as prorrogações dos serviços de manutenção e suporte técnico.

