



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INFRAESTRUTURA

1. Introdução:

- 1.1. A presente especificação tem por objetivo estabelecer as diretrizes e critérios de segurança da informação na interligação da Rede de dados da Infraero com a Rede de dados da Contratada e apresentar a lista dos equipamentos de rede por localidade para a implantação de solução de check-in compartilhado abrangendo balcões de atendimento, posições de auto atendimento e portões de embarque de forma compartilhada.

2. Diretrizes e critérios de Segurança da Informação:

- 2.1. A infraestrutura de TI do check-in compartilhado deverá operar em um segmento de rede dedicado, separado logicamente dos segmentos da rede corporativa da Infraero;
- 2.2. Os acessos a serviços da rede corporativa da Infraero oriundos do segmento de rede do check-in compartilhado serão realizados por meio de uma rede de transição, controlados por equipamentos do tipo firewall.
 - 2.2.1. Os acessos a esses serviços serão liberados pontualmente, caso a caso, mediante análise prévia e aprovação da Infraero.

3. Diretrizes e critérios da infraestrutura física e lógica:

- 3.1. Qualquer construção, expansão e/ou alteração deve atender todas as normas relacionadas à infraestrutura das redes, telecomunicações e segurança da informação:
 - 3.1.1. ABNT NBR 14565:2013 e suas revisões ou atualizações;
 - 3.1.2. ANSI/TIA/EIA-568-C (2014) e suas revisões, de forma a atender adequadamente as redes existentes e futuras ampliações ou atualizações;
 - 3.1.3. ISSO/IEC 27001 e suas revisões;
 - 3.1.4. Normas da INFRAERO (NI 3.01 (SIN), NI 3.06 (SIN), NI 3.07 (SIN), NI 3.10 (SIN), NI 13.05F (COM) e determinações ou resoluções dos órgãos reguladores;
 - 3.1.5. Memorial de Critérios e Condicionantes Telemática – Anexo C.
- 3.2. Para os aeroportos que possuem um Sistema de Cabeamento Estruturado, deve-se obrigatoriamente utilizar os pontos físicos deste cabeamento, com exceção em áreas desprovidas de infraestrutura que deverão ser alvo de novos projetos para implantação desta, mantendo sempre a interoperabilidade entre as redes e padronização já adotadas pela INFRAERO, incluindo categoria do cabeamento, dimensionamento de portas, infraestrutura, e pontos de interconexão com as Salas Técnicas Primárias, ativos de rede e protocolos aplicados em todas as camadas da rede existente;



- 3.3. Para os aeroportos que não possuem um Sistema de Cabeamento Estruturado será necessário a realização de projeto para prover a infraestrutura adequada, com infraestrutura, ativos de rede e interconexão com o backbone da localidade, buscando manter a padronização com os ambientes já existentes;
- 3.4. Todos projetos para ampliação e/ou qualquer alteração, deve ser submetido para aprovação prévia da INFRAERO;
- 3.5. Ao término do contrato as benfeitorias, construções e melhorias da infraestrutura de telecomunicações (rede de distribuição, eletrocalhas, rede de dutos, entre outros) que forem realizados deverão ser revertidas para a INFRAERO, sem custos indenizatórios;
- 3.6. A integração das redes poderá ocorrer na Camada 2 (Enlace de Dados) ou na Camada 3 (Rede), de acordo com a disponibilidade técnica do aeroporto, ocorrendo roteamento entre VLANs para prover as facilidades Financeiras e Operacionais (SISO/BDO e SmartStream), com utilização de equipamentos de segurança (Firewall) para garantir que somente os dados autorizados possam ser trocados entre os envolvidos.



4. Lista dos equipamentos de rede por localidade:

4.1. A tabela abaixo mostra as informações dos equipamentos de rede, wireless e cabeamento de rede existentes nos aeroportos contemplados na solução.

Localidade	Cabeamento			Switches							Wireless			
	Categoria	Identificação	Disponibilidade	Gerenciáveis	Layer3	Vel. Backbone	Vel. Borda	Fabricante	Porta Disponível	Mnt. com SLA	Disponibilidade	Gerencia SEDE	Sinal > 70%	Padrão
SBBE	CAT 5e	SIM	SIM	SIM	SIM	2 Gb	100 Mbts	Enterasys	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	G/N
SBCT	CAT 5e	SIM	NÃO	SIM	SIM	2 Gb	1 Gb	Enterasys	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	B/G
SBGO	CAT 6	SIM	SIM	SIM	SIM	10 Gb	1 Gb	HP	SIM	SIM	NÃO	-	-	-
SBMO	CAT 5e	SIM	SIM	SIM	SIM	1 Gb	100 Mbts	Enterasys	SIM	NÃO	NÃO	-	-	-
SBRF	CAT 5e	SIM	SIM	SIM	SIM	10 Gb	1 Gb	Extreme	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	A/B/G
SBRJ	CAT 6	SIM	NÃO	SIM	SIM	10 Gb	100 Mbts	HP	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	A/B/G/N
SBSP	CAT 6A	SIM	NÃO	SIM	SIM	1 Gb	100 Mbts	HP	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM	A/B/G/N