

# Servidor de Aplicação

IPX-S-ACS-SRV-2N



Imagem meramente ilustrativa

|                                              |                                                     |                                                  |                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>SQL</b><br>Banco de dados relacional      | <b>Servidor/Cliente</b><br>Topologia centralizada   | <b>Alta disponibilidade</b><br>Operação contínua | <b>Backup on-line</b><br>Servidor remoto  |
| <b>Administração</b><br>Acesso remoto seguro | <b>Sistema compatível</b><br>Plataforma de servidor | <b>Licenças</b><br>Itens compatíveis             | <b>Escalabilidade</b><br>Expansão modular |

## Principais recursos

- Plataforma dedicada para hospedar os serviços centrais de controle de acesso e o banco de dados relacional SQL.
- Solução preparada para ambientes com alta disponibilidade e continuidade das funções de supervisão, controle, consulta e registro.
- Topologia servidor/cliente com serviços centralizados de aplicação e banco de dados para gerenciamento unificado.
- Administração remota segura com níveis de privilégio e recursos de manutenção e diagnóstico.
- Backup on-line para servidor ou repositório remoto, com políticas configuráveis de retenção e recuperação.
- Plataforma compatível com sistema operacional de servidor, banco de dados SQL e componentes de aplicação homologados para a arquitetura.
- Plataforma escalável, permitindo evolução de capacidade conforme o crescimento da solução.

# Especificações técnicas

Plataforma, software e recursos operacionais

## PLATAFORMA DE SERVIDOR

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formato                  | Servidor de classe datacenter para instalação em rack 19 polegadas.                                    |
| Arquitetura de CPU       | Plataforma x86-64 multicore de classe servidor, com opções de desempenho para aplicações corporativas. |
| Memória                  | Memória ECC expansível, conforme a configuração do equipamento.                                        |
| Armazenamento do sistema | Mídia de classe enterprise com proteção por RAID conforme a configuração do servidor.                  |
| Rede                     | Interfaces Ethernet compatíveis com redes TCP/IP corporativas.                                         |
| Alimentação              | Fontes redundantes conforme a configuração do equipamento.                                             |
| Escalabilidade           | Recursos de CPU, memória, armazenamento e rede expansíveis conforme o crescimento da solução.          |

## SOFTWARE DE BASE

|                     |                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema operacional | Sistema operacional de servidor 64 bits em edição compatível com a solução.                                                                       |
| Banco de dados      | Banco de dados SQL em edição compatível com a arquitetura e o volume de dados.                                                                    |
| Aplicação           | Serviços centrais da plataforma INPEX de controle de acesso em topologia servidor/cliente.                                                        |
| Serviços            | Aplicação, banco de dados, comunicação, supervisão, eventos, auditoria e rotinas de backup.                                                       |
| Licenciamento       | Compatibilidade com licenças de sistema operacional, banco de dados, aplicação e componentes associados em versões homologadas para a plataforma. |

## ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO

|                          |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administração remota     | Acesso remoto seguro para atividades de administração, manutenção e diagnóstico.            |
| Níveis de privilégio     | Perfis administrativos com segregação de funções e controle de privilégios.                 |
| Console de gerenciamento | Acesso por ferramentas de administração do sistema operacional, banco de dados e aplicação. |
| Monitoramento            | Supervisão do estado dos serviços, disponibilidade e recursos de infraestrutura.            |
| Auditoria                | Registro de eventos administrativos e ações relevantes de operação e manutenção.            |
| Manutenção               | Rotinas de atualização e manutenção executáveis de forma controlada.                        |

# Especificações técnicas

Proteção de dados e continuidade operacional

## BACKUP E RECUPERAÇÃO

|                          |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Backup on-line           | Execução de backup sem necessidade de interrupção planejada da aplicação.                                   |
| Destino                  | Servidor ou repositório de backup instalado remotamente em relação ao ambiente principal.                   |
| Política                 | Agendamento configurável com retenção conforme a política de proteção de dados da organização.              |
| Banco SQL                | Suporte a rotinas de backup completo, diferencial e de logs conforme a edição compatível do banco de dados. |
| Restauração              | Procedimentos de recuperação de banco e aplicação para contingência ou reconstrução do ambiente.            |
| Proteção de configuração | Inclusão dos dados de configuração e elementos necessários à recuperação funcional do sistema.              |

## CONTINUIDADE OPERACIONAL

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disponibilidade | Plataforma preparada para alta disponibilidade dos serviços centrais da solução.                                            |
| Supervisão      | Preservação das funções de supervisão e consulta durante eventos de manutenção ou indisponibilidade controlada.             |
| Controle        | Continuidade dos serviços de controle de acesso por meio da estrutura central e dos mecanismos de redundância configurados. |
| Dados           | Preservação do banco de dados e das transações por mecanismos de redundância e backup.                                      |
| Recuperação     | Retorno controlado dos serviços ao ambiente operacional sem perda da configuração funcional.                                |

As configurações de hardware e software podem variar conforme a versão e a configuração do produto, preservando os recursos funcionais descritos neste documento.