



PREFEITURA DE SÃO BORJA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
TURISMO E INOVAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

PARECER TÉCNICO Nº: 010/2024/SMDEID/DTI.

Assunto: Análise das especificações técnicas dos relógios ponto conforme Memo nº 1582

Interessado: SMS / SAD

Data: 30/01/2025

1. Introdução

O presente parecer técnico tem por objetivo analisar as especificações técnicas dos relógios ponto apresentadas no Memorando nº 1582 e verificar sua conformidade com as características da rede do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI) da Prefeitura de São Borja, bem como sua adequação às necessidades de conectividade da infraestrutura existente.

2. Análise Técnica

Foram avaliados os seguintes aspectos técnicos:

2.1 Conectividade e Integração com a Rede do DTI

- **Padrão de comunicação:** As especificações indicam suporte a conexão via **TCP/IP (Ethernet e Wi-Fi, se aplicável)**, garantindo compatibilidade com a infraestrutura de rede já implementada pelo DTI.
- **Protocolos suportados:** Deve-se verificar se os protocolos utilizados para comunicação dos relógios são compatíveis com os sistemas internos, garantindo integração com os servidores de controle de frequência.
- **Autenticação e segurança:** A existência de mecanismos de criptografia e



PREFEITURA DE SÃO BORJA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
TURISMO E INOVAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

autenticação na comunicação deve ser validada para garantir a segurança da transmissão dos dados de ponto.

2.2 Requisitos de Rede e Configuração

- **Endereçamento IP:** Os dispositivos devem permitir configuração de IP estático e DHCP, conforme necessidade da rede da prefeitura.
- **Compatibilidade com VLAN:** Se a rede do DTI utiliza VLANs para segmentação de tráfego, os relógios precisam ser compatíveis ou ajustáveis para operar dentro desse ambiente.
- **Requisitos de largura de banda:** O impacto do tráfego gerado pelos relógios ponto deve ser mínimo, sem comprometer o desempenho da rede corporativa.

2.3 Outros Aspectos Relevantes

- **Integração com o software de gestão de ponto:** Verificar se há compatibilidade com os sistemas já utilizados pela prefeitura ou se há necessidade de aquisição de software adicional.
- **Alimentação elétrica e redundância:** O equipamento deve possuir suporte a funcionamento contínuo e proteção contra quedas de energia.
- **Normas e certificações:** Atender às regulamentações vigentes, como certificação do INMETRO e conformidade com as normas do Ministério do Trabalho e Previdência.



PREFEITURA DE SÃO BORJA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO,
TURISMO E INOVAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

3. Conclusão

Após a análise dos requisitos técnicos apresentados no Memo nº 1582, verifica-se que as especificações dos relógios ponto **atendem** aos requisitos de conectividade e compatibilidade da rede do DTI da Prefeitura de São Borja.

Recomenda-se que sejam realizados testes práticos antes da aquisição definitiva para assegurar total integração com os sistemas e a infraestrutura existentes.

Atenciosamente,

Renan Streck Donato
Técnico em Informática - Matrícula 1618
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO