

Sugestão de solução de monitoramento para SHS e AHN

Secretaria de Segurança Pública



Solução para SHS e SHN





SIGView

Sistema Integrado de Gestão Visual - Segurança Pública

SIGView

Network Video Security



Desafios

- Cobrir as áreas críticas
- Gravar eficientemente
- Identificar as pessoas
- Visualizar remotamente
- Gerenciar com facilidade
- Manter o sistema no ar



Tendências

Inteligência do sistema:

- Crescendo
 - Processo: sendo transferida para as câmeras
 - Base de dados: IA (Inteligência Artificial)

Vídeo:

- Câmeras IP, varredura progressiva
 - Mais definição: 0,35 → 3,00 Mpixels
 - Menos banda: H264

Mais integração

- Gerenciamento, permissões...
 - Defesa Civil, Bombeiros, ...



SIGView

PROPOSTA

**Trazer uma nova
concepção em sistema
de segurança**



SIGView

- **Captura, distribui e grava imagens**
- **Gestão de documentos**
- **Gestão de dados pessoais (Players)**
- **Controle de acesso e intrusão**

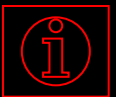
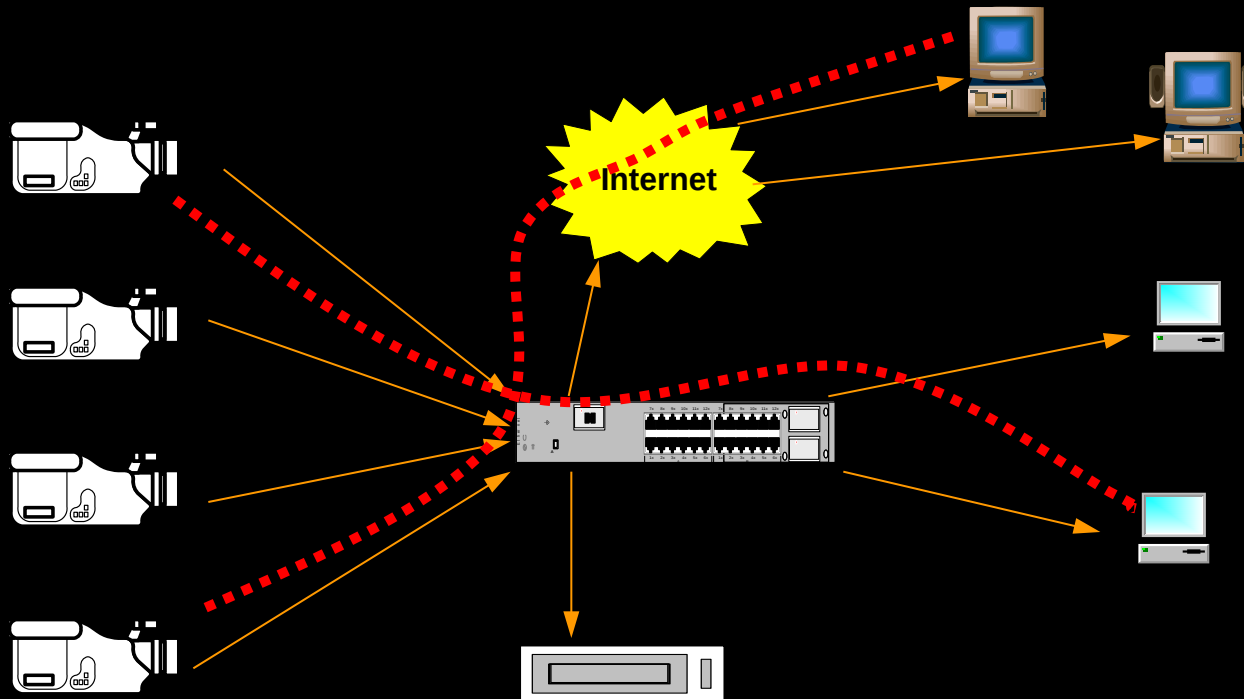


Funções principais

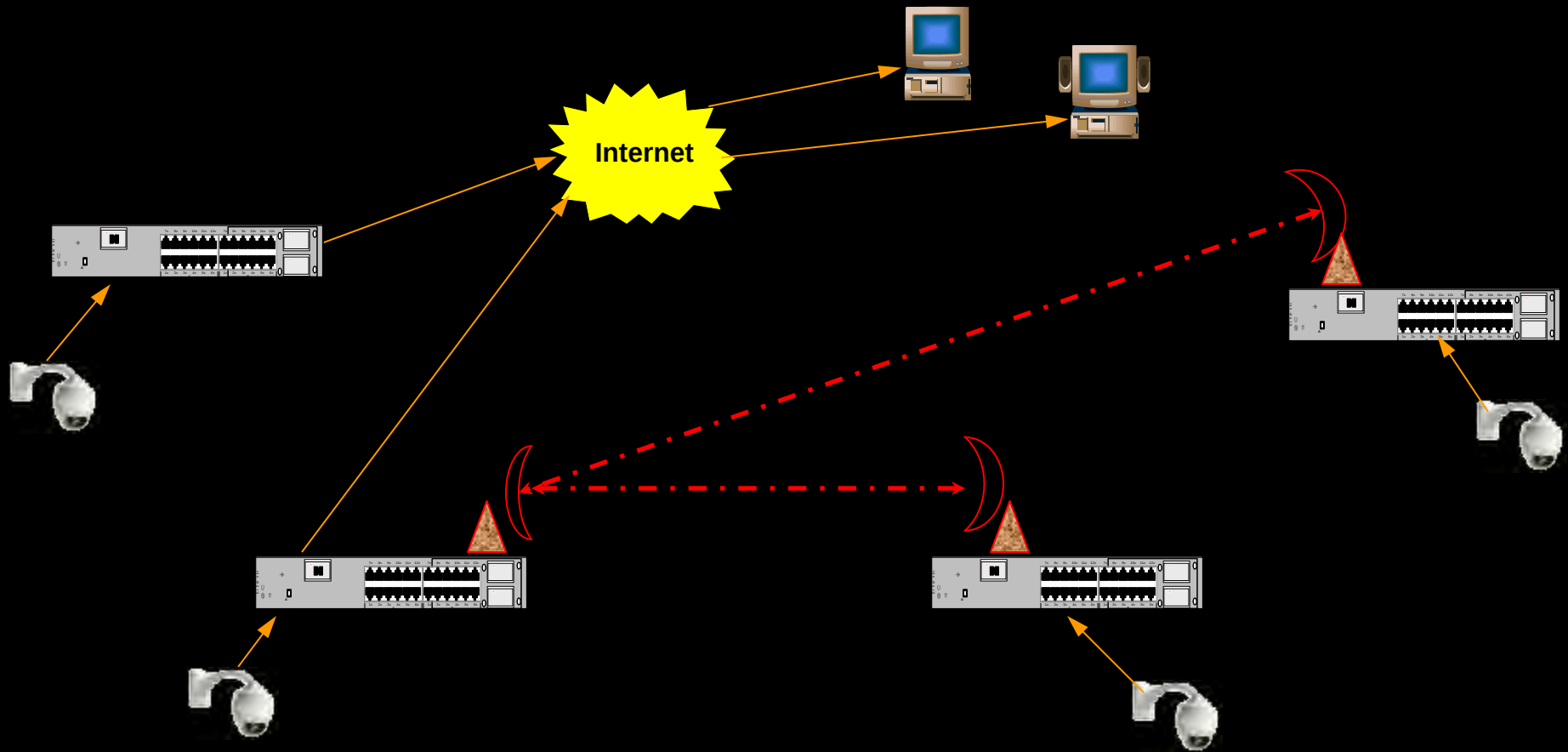
- **Captura de imagens**
 - Câmera fixa distância focal ajustável
 - Câmera móvel (PTZ)
 - Câmera infra-vermelho
- **Distribui as imagens:**
 - Alta qualidade: 704 x 480 pixels
 - 640 x 480 pixels
 - Média qualidade: 320 x 240 pixels
- **Grava as imagens**
 - Local: Alta qualidade
 - Remota: Alta qualidade (Rádio)
 - Remota: Média qualidade (Internet)



Como funciona



Como funciona



Diferenciais

- FlashBack
 - Tumultos e aglomerações
 - Congestionamentos de trânsito
- Referências
 - Gestão por comparação visual
- Relacionamento com a população
 - Divulgação de imagens na Internet
 - Comunicados
 - Entrevistas coletivas via Internet
- Controle de acesso
 - Veículos e pessoas



Diferenciais



- **Cadastramento**
 - Equipamentos (Controle Patrimonial)
 - Pessoas (Players)
- **Treinamento à distância**
 - Procedimentos, instruções, rotinas, etc...
- **Gestão de documentos (GED)**
 - Relatórios, instruções, normas, ocorrências, etc...
- **Arquitetura hierárquica de permissões**
 - Criação de grupos e subgrupos

Diferenciais

- **Desenvolvido em Brasília**
 - **Desenvolvido pela Rhox**
 - **Domínio da tecnologia**
 - **Possibilidade de inclusão de novas funcionalidades**
- **Fornecedor qualificado e motivado**
 - **Infraestrutura de rede corporativa**
 - **Redes IP locais e de longa distância**
 - **Storage de dados e vídeo**
 - **Redes wireless**
 - **Sistema de gestão de segurança**



Atendimento aos Requisitos

Qualidade

Imagem
SIGView



Portland na manhã de 11 Setembro 2001

Flexibilidade



Visualizar pela Internet

- **Com Usuário e Senha:**
 - 640 x 480 pixel
- **Aberto na Internet:**
 - 320 x 240 pixels



FlashBack

□ Registro de vários anos (cada imagem)

- Um filme por dia = 365 filmes por ano
- Horário pode ser personalizado
 - 7:30 às 19:30 (Padrão)
 - Reprodução dura cerca de 40 s (Padrão)



FlashBack

- **Obra:**

- o que foi feito?
- quando?

Data Hora



- **Estacionamento:**

- quem parou?
- quando?
- quanto tempo



Gravação

- **Local:**

- **Servidor Storage** - pode ser ligado em qualquer pto da rede
- **Alta qualidade**
- **Quantidade ilimitada de câmeras**
- **5 quadros por segundo (padrão)**

- **Remota:**

- **Servidor Storage** – hospedado no portal Imagens ao Vivo (padrão)
- **Média qualidade**
- **1 ano de gravação (1 câmera) (padrão)**
- **12 horas por dia (padrão)**
- **5 quadros por segundo (padrão)**

Serviço mensal garante

- ❑ **Manutenção**
- ❑ **Análises**
- ❑ **Mudanças**
- ❑ **Melhorias**



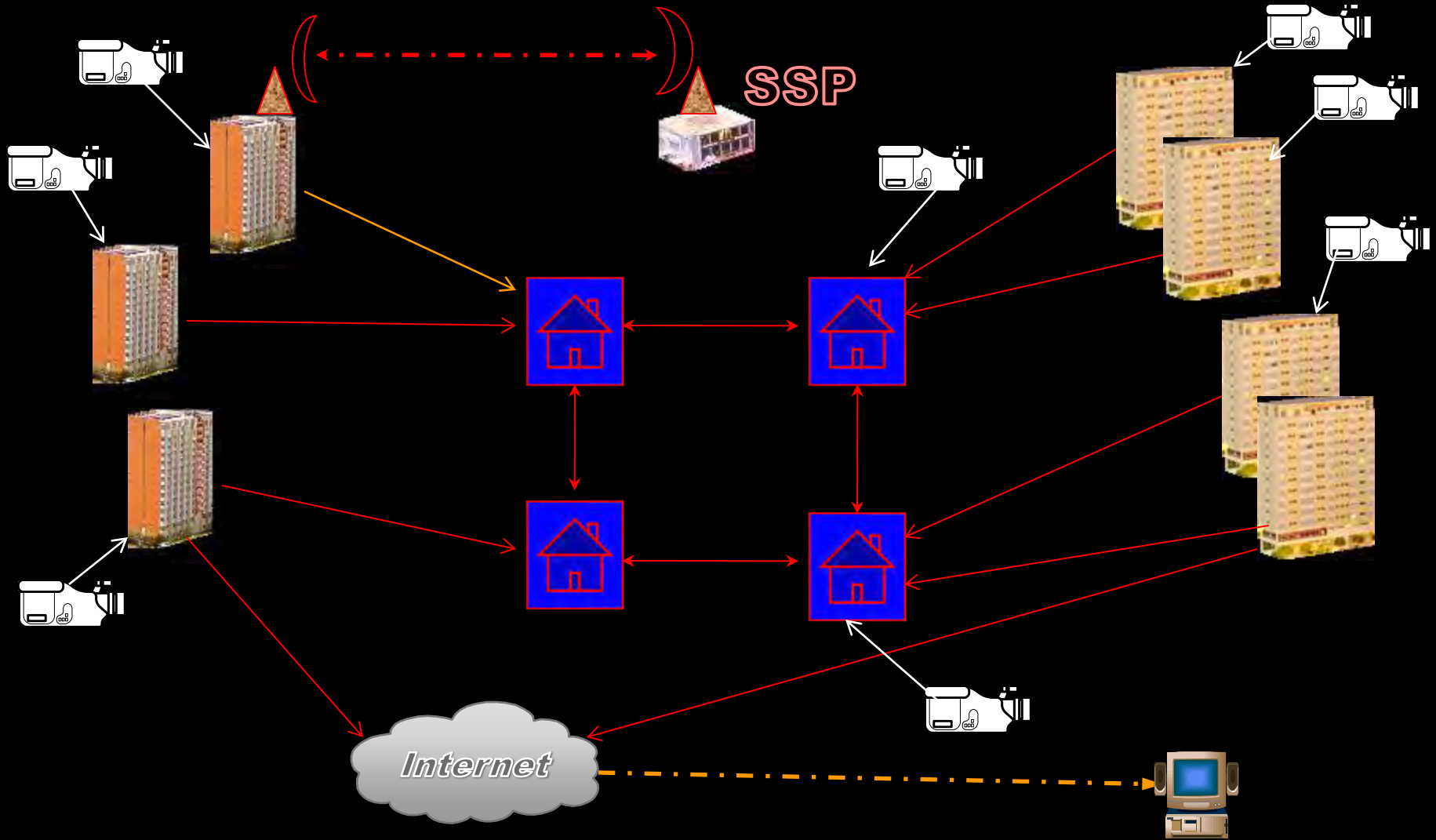
Proposta de Solução para SHS e SHN

Premissas

- Tecnologia avançada:
 - Qualidade
 - Recursos avançados
- Custo reduzido:
 - Associados
 - Patrocinadores
 - Serviço mensal
- Eficaz:
 - Empresa local
 - Manutenção garantida



Solução para SHS e SHN



Solução para SHS e SHN

- Câmeras PTZ baixas
 - Ligadas aos Postos e
 - Associados



- Câmeras PTZ altas
 - Zoom = 35x
 - Ligadas aos Associados



Portal Imagens ao Vivo

• w3.imagensaovivo.com.br

- **Apresenta as imagens abertas**
- **Cada imagem possui:**
 - **FlashBack**
 - **Depoimentos – vários vídeos**
 - **Spots – vários vídeos de detalhes**
 - **Créditos (1 vídeo)**
 - **Mapa**
- **Possui o espaço para patrocinador**

Porquê SIGView ?

- **Valoriza a administração**
 - Assume postura de vanguarda (alta tecnologia)
 - Projeta a cidade para o mundo
 - Promove o turismo
- **Solução por serviço mensal**
 - Reduz o custo. Não há investimento
- **União público-privada**
 - Participação da iniciativa privada nos custos
- **Elevada eficácia e relação benefício-custo**
 - Associados e patrocinadores
 - Vários órgãos podem utilizar o mesmo sistema

Obrigado

Fabio Montoro

fabiomontoro.com.br

(61) 99983-67066