|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS GTI/INFRA/007** | | | **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE** |
| Código  INFRA-007 | Data Emissão  JUN/2025 | Data de Vigência  JUN/2025 | Próxima Revisão  JUN/2026 | Versão nº  1.0 |
| **ÁREA EMITENTE: SUB-GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA** | | | | |
| **ASSUNTO:** Saúde. Levantamento de Equipamentos e Infraestrutura | | | | |

LEVANTAMENTO DETALHADO DE EQUIPAMENTOS DE REDE E COMPUTADORES EM UNIDADES HOSPITALARES PARA IMPLEMENTAR O SISTEMA AGHuse

## Informações gerais

**Nome da instituição:**

**Endereço:**

**Data do Levantamento:** / /

**Responsável pelo Levantamento:**

**Contato na instituição: Cargo/Função: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Telefone/E-mail:**

## Caracterização da Unidade Hospitalar

* 1. **Perfil da instituição**
     + Tipo de hospital: [ ] Publico [ ] Filantrópico [ ] Outro:
     + Número de leitos: \_\_\_\_\_
     + Número de funcionários: \_\_\_\_\_
     + Número de profissionais de saúde:
     + Perfil de atendimento: Forma, Quadrado

       O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Geral

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Especializado: Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Maternidade

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Pediatria

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Oncologia Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Trauma

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Outros:

* 1. **Departamentos/Setores Existentes**

Marque os setores existentes e indique o número de estações de trabalho por setor:

* Recepção/Admissão (\_)
* Emergência/Pronto Socorro (\_)
* Ambulatório/Consultas (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Centro Cirúrgico (\_) UTI (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Enfermarias (\_) Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Farmácia (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Laboratório (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Radiologia/Diagnóstico por imagem (\_ )

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Administração (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Faturamento (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Almoxarifado/Suprimentos (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Central de Esterilização (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Nutrição e Dietética (\_)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Outros: (\_)

##### LINKS DE INTERNET E CONECTIVIDADE

* 1. **Links de Internet - Provedores Disponíveis**
     + **Quantidade de links instalados:** ----
     + **Link Principal:**
       - Provedor:
       - Tipo de link: [ ] Fibra óptica [ ] Cabo [ ] DSL [ ] Radio [ ] Satelital [ ] Outro:
       - Velocidade contratada: Mbps (download)/ Mbps (upload)
       - Velocidade medida: Mbps (download)/ Mbps (upload)
       - Tipo de contrato: [ ] SES-PB [ ] Direto com hospital [ ] Terceirizado
       - Custa mensal: R$ ----------
       - Contato do provedor:
     + **Link Secundário/Backup:**
       - Provedor:
       - Tipo de link: [ ] Fibra óptica [ ] Cabo [ ] DSL [ ] Radio [ ] Satelital [ ] Outro:
       - Velocidade contratada: Mbps (download)/ Mbps (upload)
       - Tipo de contrato: [ ] SES [ ] direto com hospital [ ] Terceirizado
       - Custa mensal: R$ --
       - Contato do provedor:
  2. **Qualidade da Conectividade**
     + Latência média medida: ms
     + Perda de pacotes: %
     + Disponibilidade (uptime) percebida\_\_\_\_\_\_\_%
     + Horários de maior congestionamento:
     + Problemas frequentes relatados: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. INVENTARIO DETALHADO DE COMPUTADORES

### Computadores por Setor

Forma, Retângulo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.REREPÇÃO/ ADMISSAO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| identificação | | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | SO | Estado | Observações |
| EX  PC-EMR-01 | | Balcão  principal |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | Sala supervisão |  |  |  |  |  |  | ► |
| **4** |  |

Forma, Retângulo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**EMERGENCIA/PRONTO SOCORRO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ► |

Forma, Retângulo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.ENFERMARIAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | ► |

Forma, Retângulo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.FARMACIA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |

LABORATORIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ► | | | | | | | | |

Forma, Retângulo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**ADMINISTRAÇÃO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | ► |
|  |  |

**FATURAMENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Localização  Específica | Marca/Modelo | Processador | RAM | HD/SSD | so | Estado | Observações |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ► |

*(Continuar para outros setores conforme necessário)*

* 1. **Resumo Quantitativo de Computadores**
     + **Total de computadores do projeto AMAR: \_\_\_\_**
     + **Total de computadores:**
     + **Por estado de conservação:**
       - Excelente: unidades
       - Bom: unidades
       - Regular: unidades
       - Precário: unidades
     + **Por sistema operacional:**
       - Windows 11: unidades
       - Windows 10: unidades
       - Windows 8: unidades
       - Windows 7: unidades
       - Linux: unidades
       - Outros: \_unidades
     + **Equipamentos que necessitam substituição:** unidades
     + **Equipamentos que necessitam upgrade:** unidades
  2. **Especificações Técnicas Mínimas Atendidas**
     + Computadores que atendem requisitos mínimos do AGHUse:
     + Computadores que necessitam upgrade para o AGHUse:

# INFRAESTRUTURA DE REDE DETALHADA

* 1. **Roteadores**
  2. **ROTEADOR RINCIPAL**
     + Marca/Modelo:
     + Número de série:
     + Localização:
     + Suporte a balanceamento de carga: [ ] Sim [ ] Não
     + Suporte a redundância de links: [ ] Sim [ ] Não
     + Protocolos de roteamento suportados:
     + Configuração atual:
     + Estado de conservação: [ ] Excelente [] Born [ ] Regular [ ] Precário
     + Data da última atualização de firmware: / /

**ROTEADORES SECUNDARIOS (se existentes)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | | **Marca/Modelo** | **Localização** | **Número de serie** | **Função** | **Estado** |
| EX RTR-SEC-01 | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | ► |
| **4** |  |

* 1. **Switches - inventário Completo SWITCH PRINCIPAL/CORE**
     + Marca/Modelo:

 Número de série:  Localização: \_ 

 Quantidade de portas:

* + - Velocidade das portas: [ ] 10/100 [ ] Gigabit [ ] 10 Gigabit
    - Portas em uso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    - Portas disponíveis: \_
    - Suporte a VLANs: [ ] Sim [ ] Não
    - Suporte a QoS: [ ] Sim [ ] Não
    - Switch gerenciável: [ ] Sim [ ] Não
    - Estado de conservação: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

**SWITCHES POR SETOR**

Recepção /Admissão

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado |
| SW-REC-01 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |

**Emergência/Pronto Socorro**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |

Enfermarias

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |

Farmácia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | |
|  |  |

Laboratório

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |

Administração

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificão | | Marca/Modelo | Localiza ao | Portas  Total | Portas  Usadas | Velocidade | Gerenciável | Estado |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |

*(Continuar para outros setores)*

* 1. **Pontos de Rede por Setor** RECEPÇÃO/ ADMISSAO
     + Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
     + Pontos ativos/funcionais:
     + Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_\_\_
     + Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
     + Estado do cabeamento: [ ] Excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

EMERGENCIA/PRONTO SOCORRO

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

ENFERMARIAS

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

FARMACIA

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

LABORATORIO

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

ADMINISTRAÇÃO

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

FATURAMENTO

* + - Pontos de rede existentes: \_\_\_\_\_\_
    - Pontos ativos/funcionais:
    - Pontos necessários adicionais: \_\_\_\_
    - Tipo de cabeamento: [ ] Cats [ ] CatSe [ ] Cat6 [ ] Cat6a
    - Estado do cabeamento: [ ] excelente [ ] Born [ ] Regular [ ] Precário

*(Continuar para outros setores)*

* 1. **Racks e Organização**
  2. **RACK PRINCIPAL**
     + Localização:
     + Tamanho: \_\_\_\_
     + Ocupação atual: \_\_\_\_\_\_
     + Espaço disponível:\_\_\_\_\_\_
     + Organização de cabos: [ ] Excelente [ ] Boa [ ] Regular [ ] Precária
     + Sistema de identificação: [] Sim [] Não
     + Patch panels instalados: unidades

**RACKS SECUNDARIOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indentificação | | Localização | Tamanho | Ocupação | Disponível | Estado |
| RACK-SEC-01 | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  |  |

#### . REDE WI-Fl DISPONIVEL

* 1. **COBERTURA WI-FI ATUAL**

**INVENTARIO DE ACCESS POINTS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificação | Marca/Modelo | Localização | Padrão 802.11 | Antenas | Potência | Estado | Cobertura |
| EX AP-01 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Análise de Cobertura por Setor**

RECEPÇÃO/ ADMISSAO

* + - Cobertura Wi-Fi: [ ] Total [ ] Parcial [ ] inexistente
    - intensidade do sinal: dBm
    - Access points que cobrem a área: \_  necessidade de novas APs: [ ] Sim [ ] Não
    - Quantidade de APs necessários: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

EMERGENCIA/PRONTO SOCORRO

* + - Cobertura Wi-Fi: [ ] Total [ ] Parcial [ ] inexistente
    - intensidade do sinal: dBm
    - Access points que cobrem a área: \_  necessidade de novas APs: [ ] Sim [ ] Não
    - Quantidade de APs necessários: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ENFERMARIAS

* + - Cobertura Wi-Fi: [] Total [] Parcial [] inexistente
    - intensidade do sinal: dBm
    - Access points que cobrem a área:
    - Necessidade de novas APs: [ ] Sim [ ] Não
    - Quantidade de APs necessários: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CENTRO CIRURGICO

* + - Cobertura Wi-Fi: [ ] Total [ ] Parcial [ ] inexistente
    - intensidade do sinal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_dBm
    - Access points que cobrem a área:
    - Necessidade de novas APs: [ ] Sim [ ] Não
    - Quantidade de APs necessários: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

UTI

* + - Cobertura Wi-Fi: [] Total [] Parcial [] inexistente
    - intensidade do sinal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dBm
    - Access points que cobrem a área:
    - Necessidade de novas APs: [] Sim [] Não
    - Quantidade de APs necessários: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Continuar para outros setores)*

* 1. **Configuração e Segurança Wi-Fi**
     + **Controladora Wi-Fi centralizada:** [ ] Sim [ ] Não
       - Marca/Modelo:
       - Localização:
     + **SSIDs configurados:**
       - SSID 1: (Finalidade: J
       - SSID 2: (Finalidade: J
       - SSID 3: (Finalidade: J
     + **Segurança implementada:**

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. WPA2-Personal [ ] WPA2-Enterprise [ ] WPA3 [ ] WEP [ ] Aberta

* + - **Separação de redes:**
      * Rede SESPB: [ ] Sim [ ] Não
      * Rede SESPB-VISITANTES: [] Sim [] Não
      * Rede para equipamentos médicos: [ ] Sim [ ] Não
    - Autenticação por portal captivo: [ ] Sim [ ] Não
    - Controle de banda por usuário: [ ] Sim [ ] Não
  1. **Performance e Monitoramento Wi-Fi**
     + Velocidade média medida: Mbps
     + Número máximo de usuários simultâneos suportados:
     + Número atual de usuários conectados (pico):
     + interferências identificadas:
     + Canais utilizados:
     + Sobreposição de canais: [ ] Sim [ ] Não
     + Sistema de monitoramento Wi-Fi: [] Sim [] Não
       - Ferramenta utilizada:

# FIREWALLS E SEGURANÇA DE REDE

* 1. **Estrutura Física de Segurança FIREWALL PRINCIPAL**
     + Marca/Modelo:
     + Número de série:
     + Localização:
     + Tipo: [ ] UTM [ ] Next-Generation [ ] Tradicional [ ] Outro:
     + Throughput suportado: Mbps
     + Licenças ativas:
     + Data de expiração das licenças: / /

**FUNCIONALIDADES ATIVAS**

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Filtragem de pacotes

* inspeção de estado (Stateful)
* IPS (Intrusion Prevention System)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. IDS (Intrusion Detection System)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Antivírus gateway

* Anti-Spam
* Controle de aplicações
* Filtragem de conteúdo web

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. VPN Site-to-Site

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. VPN Remote Access

* Controle de banda (QoS)

Forma, Quadrado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto. Balanceamento de carga

* Relatórios e logs
  1. **Políticas de Segurança Configuradas**
     + Regras de firewall documentadas: [ ] Sim [ ] Nao
     + Política de acesso à internet: [ ] Liberada [ ] Restrita [ ] Bloqueada
     + Bloqueios específico configurados:
     + Liberações específicas configuradas:
     + Horários de restrição:

## SEGMENTAÇÃO DE REDE E VLANS

* 1. **VLANs Configuradas**
     + VLANs implementadas: [ ] Sim [ ] Não
     + Quantidade de VLANs:

**MAPEAMENTO DE VLANS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VLAN** ID  .. | | **Nome/Descrição** | **Setor/Finalidade** | **Faixa de IPs** | **Gateway** |
|  | |  | | | ► |
|  |  |

* 1. **Segmentação por Função**
     + Rede administrativa: [ ] Segmentada [ ] Não segmentada
     + Rede clínica/assistencial: [ ] Segmentada [ ] Não segmentada
     + Rede para equipamentos médicos: [ ] Segmentada [ ] Não segmentada
     + Rede para visitantes/pacientes: [ ] Segmentada [ ] Não segmentada
     + Rede para sistemas críticos: [ ] Segmentada [ ] Não segmentada

# MONITORAMENTO E FERRAMENTAS DE REDE

* 1. **Ferramentas de Monitoramento**
     + Sistema de monitoramento em uso: [ ] Sim [ ] Não
     + Ferramenta:
     + Cobertura do monitoramento: [ ] Total [ ] Parcial
     + Monitoramento de desempenho: [ ] Sim [ ] Não
     + Monitoramento de disponibilidade: [ ] Sim [ ] Não
     + Alertas configurados: [] Sim [] Não
     + Relatórios automáticos: [] Sim [] Não

### Métricas Coletadas

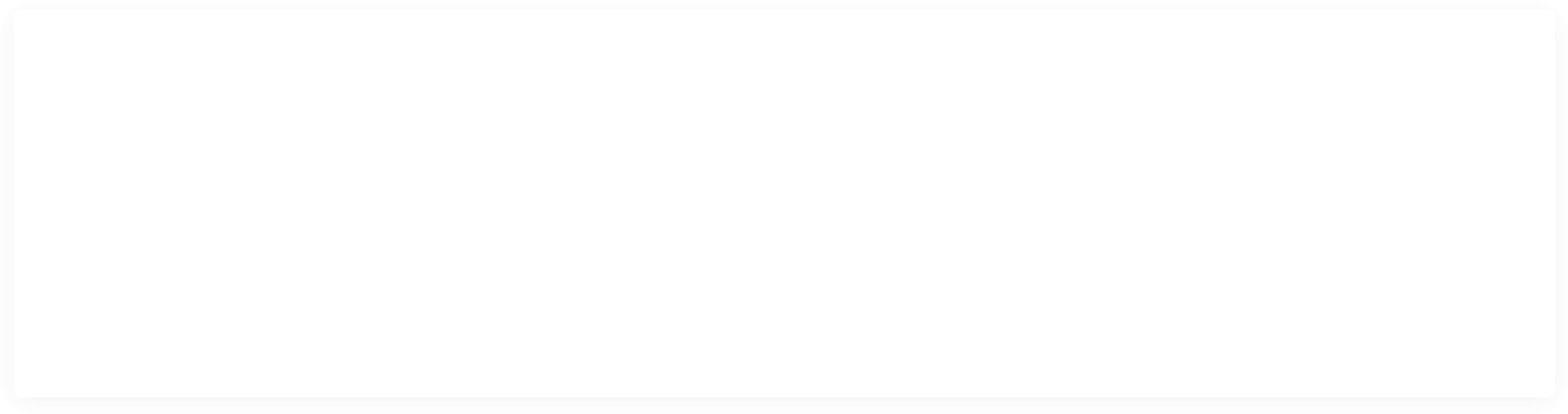
* + - Utilização de banda: [ ] Sim [ ] Não
    - Latência: [ ] Sim [ ] Não
    - Perda de pacotes: [ ] Sim [ ] Não
    - Disponibilidade de servi os: [ ] Sim [ ] Não
    - Performance dos equipamentos: [ ] Sim [ ] Não

1. **INVENTARIO DETALHADO** - **NUMEROS DE SERIE E GARANTIAS**

### Equipamentos de Rede

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo | | identificação | Marca/Modelo | Número de  **Serie** | Data de  Aquisição | Status de  Garantia | Vencimento |
| Roteador | |  |  |  |  |  |  |
| Switch | |  |  |  |  |  |  |
| Firewall | |  |  |  |  |  |  |
| Access  Point | |  |  |  |  |  | ► |
|  |  |

* 1. Servidores e Equipamentos Críticos



Tipo

Número de

identificação Marca/Modelo Serie

Serie

Data de

Aquisic;ao

Status de

Garantia

Vencimento

Servidor Storage

No break

►

**1 **. **POLÍTICA DE SEGURANÇA FISICA**

### Segurança dos Equipamentos de Rede

* + - **Sala de equipamentos/TI:**
      * Localização:
      * Acesso controlado: [ ] Sim [ ] Não
      * Tipo de controle: [ ] Chave [ ] Cartão [ ] Biometria [ ] Outro:
      * Câmeras de segurança: [ ] Sim [ ] Não
      * Sistema de alarme: [ ] Sim [ ] Não
    - **Racks de equipamentos:**
      * Racks trancados: [ ] Sim [ ] Não
      * Organização de cabos: [ ] Excelente [ ] Boa [ ] Regular [ ] Ruim
      * identificação de equipamentos: [ ] Sim [] Não
      * identificação de cabos: [ ] Sim [ ] Não
  1. **Ambiente Físico**
     + Climatização adequada: [ ] Sim [ ] Não
     + Temperatura controlada: [ ] Sim [ ] Não
     + Umidade controlada: [ ] Sim [ ] Não
     + Sistema de detecção de incêndio: [ ] Sim [ ] Não
     + Sistema de combate a incêndio: [ ] Sim [ ] Não
     + Proteção contra alagamento: [ ] Sim [ ] Não

# REQUISITOS ESPECIFICOS PARA O SISTEMA AGHUSE

* 1. **Requisitos de Conectividade**
     + Largura de banda mínima por usuário: Kbps
     + Latência máxima aceitável: \_\_\_\_\_\_\_ms
     + Disponibilidade requerida \_\_\_\_\_\_\_\_\_%
     + Horário de pico de utilização:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  2. **Requisitos de Segurança**
     + Segregação de tráfego necessária: [ ] Sim [ ] Não
     + Criptografia de dados em trânsito: [ ] Sim [ ] Não
     + Autenticação de usuários na rede: [ ] Sim [ ] Não
     + Controle de acesso granular: [ ] Sim [ ] Não
  3. **Integração com Sistemas Existentes**
     + **Sistemas que precisam se comunicar com AGHUse:**

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + - Protocolos de comunicação requeridos:
    - Portas de rede que precisam estar abertas:

## ANÁLISE DE GAPS E RECOMENDAÕES

* 1. **Equipamentos que Necessitam Substituição COMPUTADORES**
     + Quantidade: unidades
     + Motivo: [ ] Obsolescência [ ] Performance [ ] incompatibilidade [ ] Defeito
     + Prioridade: [ ] Alta [ ] Media [ ] Baixa
     + Estimativa de investimento: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**EQUIPAMENTOS DE REDE**

* + - Switches a substituir:\_\_\_\_\_\_\_\_\_unidades
    - Roteadores a substituir:\_\_\_\_\_\_\_unidades
    - Access points a substituir:\_\_\_\_\_\_unidades
    - Estimativa de investimento: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  1. **Melhorias Necessárias na infraestrutura CABEAMENTO**
     + Pontos de rede a instalar: \_\_\_\_\_\_\_unidades
     + Upgrade de categoria de cabo: [ ] Sim [ ] Não
     + Certificação do cabeamento: [ ] Necessária [ ] Não necessária
     + Estimativa de investimento: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CONECTIVIDADE**

* + - Upgrade de velocidade de internet: [] Sim [] Não
    - Link redundante: [ ] Necessário [ ] Não necessário
    - Estimativa de investimento: R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  1. **Segurança**
     + **Melhorias necessárias:**
* implementação de VLANs
* Upgrade de firewall
* implementação de IPS/IDS
* Segmenta ao de rede
* Monitoramento de rede
* Outros:

##### CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO

* 1. **Fases de implementação**

**FASE 1 - INFRAESTRUTURA BASICA (\_\_\_dias)**

* + - instalação/upgrade de equipamentos de rede
    - instalação de pontos de rede adicionais
    - Configura ao básica de segurança

**FASE 2 - COMPUTADORES E SISTEMAS (\_\_\_dias)**

* + - Substitui ao/upgrade de computadores
    - instalação de sistemas operacionais
    - Configuração de software básico

**FASE 3 - CONFIGURAÇÃO AVANÇADA (\_\_\_\_-dias)**

* + - implementação de VLANs
    - Configura ao de monitoramento
    - Testes de integra ao

**FASE 4 – IMPLANTAÇÃO DO AGHUSE (\_\_\_\_dias)**

* + - instalação do sistema AGHUse
    - Configura ao e parametrização
    - Treinamento de usuários
    - Testes finais e homologa ao
  1. **Recursos Necessários**
     + Equipe técnica: pessoas
     + Período de trabalho: dias uteis
     + Necessidade de trabalho em finais de semana: [ ] Sim [ ] Não
     + Necessidade de trabalho noturno: [ ] Sim [ ] Não

#### ORÇAMENTO ESTIMADO

* 1. **investimento por Categoria**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **categoria** | | **Quantidade** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| Computadores | |  | R$ | R$ |
| Switches | |  | R$ | R$ |
| Roteadores | |  | R$ | R$ |
| Access Points | |  | R$ | R$ |
| Cabeamento | |  | R$ | R$  ► |
| **4** |  |

**Conclusão**

O documento propõe um levantamento detalhado dos equipamentos de rede, visando melhorar a eficiência e segurança da infraestrutura hospitalar. Seguir essas diretrizes pode ajudar na modernização da rede, garantindo a disponibilidade e o uso otimizado do sistema AGHUse.