

# Informações para implantação de equipamentos **IP Intelbras**



**intelbras**

## 1 Descrição do pré-projeto - Configuração

- Quantos ramais analógicos contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Quantos ramais digitais contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Quantos ramais IP contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Quantos troncos analógicos contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Quantos troncos digitais contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Quantos troncos IP contempla o projeto? \_\_\_\_\_.
- Qual a projeção futura prevista? Quantos troncos e ramais (Analog., Dig. e IP)? \_\_\_\_\_.
- Existirá algum acessório na central? Quais? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

## 2 Descrição do projeto – Terminais

- O projeto contempla terminais analógicos? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- O projeto contempla terminais digitais? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- O projeto contempla terminais IP? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- O projeto contempla módulos de teclas digitais? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- O projeto contempla Softphone? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- O projeto contempla interface celular? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o modelo? Quantidade? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

## 3 Descrição do tarifador

- O sistema terá tarifador? \_\_\_\_\_.
- O tarifador será o Controller? \_\_\_\_\_.
- O tarifador será para quais ramais? IP, Digital e Analógico? \_\_\_\_\_.
- Quantos ramais serão tarifados? \_\_\_\_\_.
- O tarifador terá qual tipo de conexão com PABX? ( ) Serial ( ) USB ( ) IP
- Caso o software seja de terceiros:
  - A.** Qual o fabricante? \_\_\_\_\_.
  - B.** Qual o formato de leitura? \_\_\_\_\_.
  - C.** De quanto em quanto tempo este tarifador deverá ler o arquivo? \_\_\_\_\_.
  - D.** Qual será o tipo de conexão com PABX? ( ) Serial ( ) USB ( ) IP

## 4 Descrição do projeto - Infraestrutura

- O cliente possui rack livre? \_\_\_\_\_.
- O cliente possui um administrador de redes local ou terceirizado? ( ) Não ( ) Sim
- Nome: \_\_\_\_\_.
- Fone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_.
- Qual o tipo e velocidade do link de acesso à internet (dados)?  
( ) IP Fixo ou ( ) IP Dinâmico  
( ) Link dedicado ou ( ) Link compartilhado  
Velocidade (UP/DOWN) \_\_\_\_\_.
- O roteador permite fazer reserva de banda? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o tipo e velocidade do link de acesso à internet/VoIP (voz)?  
( ) IP Fixo ou ( ) IP Dinâmico  
( ) Link dedicado ou ( ) Link compartilhado  
Velocidade para voz (UP/DOWN) \_\_\_\_\_.
- É compartilhado? \_\_\_\_\_.
- O roteador permite fazer reserva de banda? ( ) Não ( ) Sim
- Terá interligação de matriz e filiais? ( ) Não ( ) Sim
- A interligação será via link? Link dedicado? Qual operadora? Qual a banda para voz? Permite configurar reserva de banda? \_\_\_\_\_.
- Quantas chamadas simultâneas estão estimadas entre a matriz e filiais e qual codec? \_\_\_\_\_.
- O Switch é gigabit ou 100/10?  
( ) Gigabit ( ) 100/10 Modelo: \_\_\_\_\_.
- O Switch possui priorização/QoS? ( ) Não ( ) Sim
- Qual o tipo de QoS será implantado? \_\_\_\_\_.
- Existe algum equipamento que não possui QoS na rede? ( ) Não ( ) Sim
- O Switch é gerenciável? ( ) Não ( ) Sim
- Qual a categoria da rede? \_\_\_\_\_.
- A rede é segmentada? Quantos equipamentos estão instalados por segmento? \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_.
- Possuem acesso a vídeo pela rede? Qual equipamento? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- Já possuem voz por IP pela rede? Qual o codec? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- Qual codec será usado para voz? \_\_\_\_\_.
- Averiguar se as aplicações que irão rodar nos computadores conectados às portas LAN do TIP 100 e do ATA 2210 não necessitam de um throughput maior que 40 Mbps.

### Observações/comentários

---

---

---

## 5 Dados da Empresa

\*Razão social:

\*Nome fantasia:

\*CNPJ:

\*I.E.:

Endereço:

Estado/cidade:

CEP:

Web:

### Contato responsável pelo projeto

Nome:

E-mail:

Telefone:

Cargo:

### Contato responsável pelo técnico

Nome:

E-mail:

Telefone:

Cargo:

## Tabela de análise dos equipamentos IP da Intelbras

| Itens                                      | Impacta + Placa VoIP | CIP 850 | Impacta + ICIP | Telefone IP | ATA |
|--------------------------------------------|----------------------|---------|----------------|-------------|-----|
| Ramais analógicos                          | ✓                    | ✓       | ✓              | ✗           | ✗   |
| Ramais digitais                            | ✓                    | ✗       | ✓              | ✗           | ✗   |
| Ramais IP                                  | ✗                    | ✓       | ✓              | ✓           | ✓   |
| Troncos analógicos                         | ✓                    | ✓       | ✓              | ✗           | ✗   |
| Troncos digitais (E1)                      | ✓                    | ✗       | ✓              | ✗           | ✗   |
| Troncos IP                                 | ✓                    | ✓       | ✓              | ✗           | ✗   |
| Deverá ter QoS na rede                     | ✓                    | ✓       | ✓              | ✓           | ✓   |
| Deverá ter segmentação na rede (VLAN)      | ✓                    | ✓       | ✓              | ✓           | ✓   |
| Ocupação de banda por canal G-711- UP e DW | 82K                  | 82K     | 82K            | 82K         | 82K |
| Ocupação de banda por canal G-729- UP e DW | 42K                  | 42K     | 42K            | 42K         | 42K |

|                                    |                      |                                      |                                      |                                                  |                                                 |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Necessita liberação de portas      | ✓                    | ✓                                    | ✓                                    | ✓                                                | ✓                                               |
| Conexão                            | 10/100               | 10/100                               | 10/100                               | 10/100                                           | 10/100                                          |
| Protocolo de comunicação IP        | SIP 2.0              | SIP 2.0                              | SIP 2.0                              | SIP 2.0                                          | SIP 2.0                                         |
| Codec de codificação de voz        | G-711a/b<br>G-729a/b | G-711a/b<br>G-729a/b                 | G-711a/b,<br>G-729a/b,<br>GSM, G-726 | G-711a/b,<br>G-729a/b,<br>G-722,<br>G-723, G-726 | G-711a/b,<br>G-729a/b,<br>G-723,<br>G-726, iLBC |
| Codec de codificação de vídeo      | ✗                    | H-261,<br>H-263,<br>H-263+,<br>H-264 | ✗                                    | ✗                                                | ✗                                               |
| Fax via IP                         | G-711a/b             | Pass-through                         | T-38                                 | ✗                                                | T-38                                            |
| Máquina de cartão (PoS)            | ✗                    | ✗                                    | T-30                                 | ✗                                                | ✗                                               |
| Licença ramais/tronco IP           | ✗                    | ✗                                    | ✓                                    | ✗                                                | ✗                                               |
| Firewall integrado                 | ✗                    | ✗                                    | ✓                                    | ✗                                                | ✗                                               |
| Gerenciamento remoto               | Web                  | Web                                  | Web/SNMP/<br>Syslog                  | Web                                              | Web                                             |
| VLAN                               | ✗                    | ✗                                    | 5 VLAN                               | 3 VLAN                                           | 3 VLAN                                          |
| NAT                                | ✓                    | ✓                                    | ✓                                    | ✓                                                | ✓                                               |
| DDNS                               | ✗                    | ✓                                    | ✓                                    | ✓                                                | ✓                                               |
| Quantidade de chamadas simultâneas | 4                    | 20                                   | 30                                   | 3                                                | 2                                               |
| Quantidade de interfaces de rede   | 1                    | 1                                    | 2                                    | 2                                                | 2                                               |

# intelbras

Intelbras S/A. Rod. BR 101, km 213  
 Área Industrial - São José/SC - 88104-800.  
 CNPJ: 82.901.000/0001-27.

