

REQUISITOS DE DATACENTERS PARA HOSPEDAGEM de PIX

Equipe de Engenharia – PTT.br

e-mail: eng@ptt.br

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR – NIC.br

DOCUMENTO DE USO RESTRITO. DIVULGAÇÃO SOMENTE COM PERMISSÃO EXPRESSA DO NIC.BR.

OBJETIVO

Relacionar os requisitos / características de infraestrutura dos datacenters candidatos à hospedagem ou que já hospedam PIX do PTT.br, para sua categorização dentro de uma escala estabelecida pelo NIC.br.

FORMULÁRIO

INFRAESTRUTURA

	Estrutura do Edifício Finalidade voltada à atividade da empresa Sim () Não () Monoempresa () Multiempresa ()
	IDC Cabeamento estruturado ? SIM () NÃO () Área total: Área consumida/instalada: Obs:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Piso elevado Altura: Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Estrutura externa para antenas de rádio Existência de torre ? SIM () NÃO () Já existem antenas instaladas ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Entradas para cabeamento óptico Quantas entradas: Permissão de uso por terceiros ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Rack Tipo: Tamanho(A/L/C) (padrão PTT - 2000x600x1000mm): Exclusivo ? SIM () NÃO () U's para o PTT: NIC.br pode fornecer o rack ? SIM () NÃO () Obs. :

ENERGIA ELÉTRICA

	Concessionárias de Energia Qtde: _____ Nome: _____
	Entrada de Alimentação Voltagem: _____ Redução: Dedicada SIM () NÃO () - Interna SIM () NÃO ()
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Grupo Gerador Motor Qtde. de geradores: _____ Capacidade Individual: _____ Chaveamento: Manual () Automático () Obs.: _____
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	No-break Qtde. de nobreaks: _____ Capacidade Individual: _____ Uso Atual (total): _____ Autonomia (em caso de não haver gerador): _____ Obs.: _____
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Quadros de distribuição Exclusivos por nobreak ? SIM () NÃO () Capacidade dos circuitos: _____ Obs.: _____
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Circuitos fornecidos por rack Quantidade: _____ Capacidade: _____ AC: _____ DC: _____ Podemos usar retificador: _____ Obs.: _____
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Réguas de Alimentação Tipo: _____ Capacidade: _____ Qtde. de tomadas _____ Obs.: _____
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Manutenção / procedimentos Preventiva Grupo gerador: ()SIM ()NÃO Contingência Grupo gerador: ()SIM ()NÃO Preventiva No-break(s): ()SIM ()NÃO Contingência No-break(s): ()SIM ()NÃO Baterias: ()SIM ()NÃO

	Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Monitoramento (gerência) Grupo gerador: ()SIM ()NÃO No-break(s): ()SIM ()NÃO Obs.:

CABEAMENTO ESTRUTURADO

☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	DIO ou DGO (fibras de uplink) Localização (sala, rack) Distância de encaminhamento do rack PTT.br: Tipo de conectores: Posições do DIO a utilizar (caso haja): Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Esteiramento aéreo Óptico: SIM () NÃO () Elétrico: SIM () NÃO () Energia: SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Esteiramento sob piso elevado Óptico: SIM () NÃO () Elétrico: SIM () NÃO () Energia: SIM () NÃO () Obs.:

AR CONDICIONADO

☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Equipamentos Tipo: Conforto () Precisão () Qtde. de máquinas: Capacidade Individual (BTU): Controle umidade: SIM () NÃO () Controle de Área e Fluxo de Ar (e.g. corredor quente frio) SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok	Manutenção / procedimentos Preventiva Ar condicionado: SIM () NÃO () Teste contingência (mudança principal para reserva): SIM () NÃO ()

☐ NA	Obs.:
☐ Ok	Monitoramento dos sistemas de ar condicionado
☐ Nok	Direto (gerenciado) () Indireto (temperatura do ambiente) ()
☐ NA	Umidade: SIM () NÃO ()
	Obs.:

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

☐ Ok	FM200
☐ Nok	Volume:
☐ NA	Aferição atualizada ? SIM () NÃO ()
	Obs.:
☐ Ok	Extintores
☐ Nok	Quantos:
☐ NA	Classes: A () B () C ()
	Aferição atualizada ? SIM () NÃO ()
	Obs.:
☐ Ok	Isolamento de ambientes
☐ Nok	Portas corta-fogo ? SIM () NÃO ()
☐ NA	Obs.:
☐ Ok	Materiais combustíveis
☐ Nok	Existem nas proximidades ? SIM () NÃO ()
☐ NA	Obs.:
☐ Ok	Brigada de incêndio
☐ Nok	Existe membro na equipe técnica ? SIM () NÃO ()
☐ NA	Obs.:
☐ Ok	Sistema de Detecção Precoce
☐ Nok	SIM () NÃO ()
☐ NA	Obs.:



Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

☐ Ok

☐ Nok

☐ NA

Monitoramento

Sensor de incêndio ? SIM () NÃO ()

Obs.:

registro.br

Domínios

cert.br

Segurança

cetic.br

Indicadores

ceptro.br

Redes e Operações

ptt.br

Troca de Tráfego

W3C®

Escritório Brasil

SEGURANÇA FÍSICA

☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Controle de acesso Acesso 24 horas ? SIM () NÃO () Necessário agendamento em algum período ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Sistema de câmera Registra o rack do PTT.br ? SIM () NÃO () Gravação ? SIM () NÃO () Monitoramento tempo real via internet ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Alarme de presença Ambiente do datacenter ? SIM () NÃO () Ambiente externo ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Segurança armada No local ? SIM () NÃO () Por acionamento ? SIM () NÃO () Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Registro de visitantes Controle de acesso por data e horário ? ()SIM ()NÃO Obs.:

SUPORTE OPERACIONAL

☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Disponibilidade de Equipe NOC 24hs () Plantão () não há () Obs.:
--	--

FIBRA ÓPTICA

☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Rota(s) de conexão com o Central Redundantes: ()SIM ()NÃO Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Cabos externos Aéreos: ()SIM ()NÃO Subterrâneos: ()SIM ()NÃO Obs.:
☐ Ok ☐ Nok ☐ NA	Manutenção de rede óptica Equipe própria: Equipe terceirizada: Tempo de recuperação contratado: Obs.:

Data da Avaliação: / /

Nome do Avaliador:

Localidade:

Nome da Entidade Avaliada:

Endereço:

Nomes (telefone/email) dos Responsáveis pela Avaliada:



Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

e-mail de retorno para

encaminhamento do relatório da avaliação:



Domínios



Segurança



Indicadores



Redes e Operações



Troca de Tráfego



Escritório Brasil