



MAPA DOS BENEFÍCIOS DO PROJETO

1. INFORMAÇÕES DO PROJETO

ID	392
Nome do Projeto	Expansão e renovação de garantia da solução de rede local do TRT4 em Porto Alegre
Gerente do Projeto	Adriano Simioni
Representante do Negócio	Natacha Moraes
Data do documento	07/08/2017

2. MAPEAMENTO DOS BENEFÍCIOS

Benefício	Início Validação	Término Validação	Previsto	Real	Resultado
Minimização dos riscos de indisponibilidade	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	O contrato de garantia obriga o reparo ou reposição dos equipamentos dentro de um SLA. Sem o projeto, a reposição dos equipamentos teria que ser por nova aquisição, o que levaria um tempo maior	Alcançado
Redução do tempo de parada de um data center em caso de falha de um switch core, pois estarão instalados e ligados no data center switches em prontidão para assumir os serviços mais críticos, no novo Plano de Recuperação de Desastres proposto	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	Esse evento nunca ocorreu e a ação é preventiva: PRD-011	Alcançado
Redução do tempo de resposta no uso dos sistemas administrativos e judiciários, com o aumento da capacidade de vazão entre ativos dos data centers, através do acréscimo de	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	A quantidade de portas disponível passou de 5 portas por switch core para 29 portas por switch core	Alcançado



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4.ª REGIÃO

portas 10 gigabit aos switches CORE					
Otimização dos serviços de backups e eventuais restaurações de dados	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	A conexão anterior do servidor de backup estava limitada ao ambiente blade do CPD1, o que impedia a realização de backups ou restores em 10Gbps de um datacenter para outro, assim como de servidores de rack adicionados ao novo ambiente 10Gbps, como o vmware e servidores do cluster oracle	Alcançado
Aumento da qualidade do acesso à rede sem fio (redução de pontos cegos na cobertura), com o aumento do número de access points nos prédios de Porto Alegre	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	Situação anterior: 250 access points, sendo 150 em Porto Alegre e 100 no interior. Situação atual: adicionados 40 aps, totalizando 290. Não temos métodos simples de medição, pois cada ambiente possui características diferentes e diferentes potências de sinal de wifi. Como exemplo, podemos sugerir o recente remanejamento do wifi de NH, onde o sinal em determinados locais era de -61dbm e passou a -40dbm (considerando que cada aumento de 3dbm representa um acréscimo de cerca de 50% do sinal de wifi	Alcançado
Aumento da segurança da rede (Firewall ASA - irá permitir a conexão de redes de alto tráfego no firewall, em	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	Substituída topologia de 3 portas de 1gbps por um trunk de 3 portas de 10 gbps,	Alcançado



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4.ª REGIÃO

especial a rede data center onde está a maioria dos servidores do TRT4)				aumentando a capacidade de vazão e a tolerância a falhas	
Aumento da resiliência da infraestrutura do TRT, com a redução dos procedimentos e tempos previstos PRD-011	Imediato	Imediato	Conforme descrição do benefício	Na situação anterior: em caso de falha no core da rede acionava-se a empresa para reparo, com prazo de resolução de 4h. Na situação atual: em caso de falha, equipe interna começa a transferir imediatamente as conexões dos serviços para o switches PRDs adquiridos no projeto. Embora o prazo contratual para reparo seja maior (1 dia útil), os serviços começam a ser restabelecidos imediatamente	Alcançado