

CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

A execução dos serviços contratados está vinculada à abertura de acionamento na CSRFB, salvo nos casos decorrentes de solicitação formal realizada via sistema oficial de demandas do SERPRO.

4.5.1 Central de Serviços da RFB (CSRFB)

Para consultas e aberturas de chamados técnicos, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana, será utilizada a CSRFB.

- a) Os chamados abertos na CSRFB serão referentes a todas as atividades de responsabilidade do SERPRO, englobando, mas não se limitando, à instalação, configuração, recuperação e alteração de equipamentos, à atualização de ambientes, à administração de usuários, à monitoração do ambiente de redes locais, à administração do serviço de segurança, de maneira a assegurar a integridade dos ambientes informatizados e a qualidade e desempenho dos serviços contratados dentro dos limites estabelecidos;
- b) Os registros dos chamados deverão conter todas as informações relativas ao chamado aberto, como tempo de início e fim de atendimento, nome, telefone e e-mail do contato na RFB que foi posicionado acerca do reparo/restabelecimento do serviço, descrição detalhada da resolução do chamado e responsabilidades.

4.5.2 Modalidade de atendimento

A execução do suporte a estações de trabalho e periféricos da rede local será realizada de forma remota ou presencial após abertura de chamados na CSRFB conforme necessidade da atividade solicitada na Tabela de Atividades Presenciais.

Atividades de atendimento e execução que careçam de análise e planejamento, visando à implementação, atualização e/ou migração de soluções técnicas ou de suporte de grande impacto, sendo elas de abrangência nacional, regional ou local, decorrentes ou não dos Projetos Estratégicos e do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) da RFB devem ser solicitadas formalmente através do sistema oficial de demandas.

4.5.3 Premissas e restrições

A modalidade de atendimento prevê requisitos a serem observados como premissas a execução do atendimento:

- A RECEITA deverá possuir conexão de rede WAN ou *Metroethernet* com o acesso à Rede SERPRO em cada uma de suas redes locais;
- O atendimento remoto será feito por empregado do SERPRO, podendo estar lotado em qualquer de suas unidades ou em rede de cliente administrada pelo SERPRO;
- O início da sessão remota exige que o usuário a ser atendido tenha condições de estar autenticado em seu perfil para utilizar a senha específica que será informada durante o atendimento;
- A solução tecnológica de Suporte Remoto deve estar hospedada no Centro de Dados do SERPRO;
- O atendente deverá ter os acessos e privilégios necessários à estação de trabalho do usuário;
- O cadastro do usuário deve estar atualizado CSRFB, uma vez que o mesmo será utilizado para realizar o contato com o usuário (no mínimo: nome e telefone corporativo);



CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

- O atendente entrará em contato com o usuário para passar a senha específica de atendimento (via telefone) para que seja habilitado o compartilhamento de tela e início do atendimento;
- Todos os atendimentos, inclusive as ações realizadas pelos atendentes, serão gravados em vídeo e poderão ser solicitados pela RFB sob demanda;
 - As gravações de vídeo e os *log* dos atendimentos serão armazenadas por 5 anos;
 - Práticas de segurança devem ser seguidas pelos usuários da RFB para evitar sessões abertas em aplicações críticas ou documentos sigilosos abertos durante o atendimento de suporte à sua estação de trabalho. Para todos os efeitos, as funcionalidades de segurança da ferramenta permitem rastreabilidade na necessidade de auditorias.
- Para renovação dos ativos do cliente prevista para o ano de 2019 será utilizada, de forma excepcional e exclusiva, a abertura de Solicitações de Serviços específicas, que viabilizarão e contabilizarão os ativos e as atividades realizadas, além de não criarem ônus na volumetria de UST's previstas.

4.6 Procedimento para Recebimento dos Serviços

O recebimento se dará pelo ateste dos relatórios de cumprimento dos acordos de níveis de serviço. O serviço será considerado executado a partir da análise e aceite do Demonstrativo de Execução do Serviço (DES), entregue pelo SERPRO mensalmente às localidades onde o serviço foi efetivamente prestado referente ao período do faturamento, dia 11 do mês anterior ao 10 do mês corrente.

O Demonstrativo de Execução do Serviço (DES) será elaborado apenas para as Unidades Jurisdicionantes e deverá conter as Unidades Jurisdicionadas a elas.

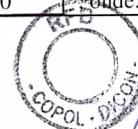
Os relatórios DES refletem a distribuição proporcional do Valor Total dos Serviços contratados em seus itens faturáveis, bem como a sua distribuição por Unidades.

As informações mínimas a serem exibidas no DES serão:

- A Unidade;
- O período de faturamento;
- Os valores indicativos de cada Unidade, bem como os valores dos descontos;
- Os índices apurados para cada ANS, separados por Unidade;
 - Para o ANS 2 o índice apurado é para a Região Fiscal, exibido na Superintendência e Unidades Centrais;
- A lista de Unidades Jurisdicionadas, quando for o caso.

4.7 Acordos de Nível de Serviço

ANS 1 – Indicador de prazo de atendimento remoto dos acionamentos aos ambientes de rede local		
Item	Descrição	
Definição	É o percentual de atendimentos remotos realizados no prazo, dos acionamentos ao serviço de redes locais registradas na CSRF, apurados por unidade.	
Finalidade	Garantir um atendimento célere aos acionamentos do serviço de rede local da RFB.	
Meta a cumprir	Percentual	Prazo de Atendimento (horas úteis)
	a) 55% dos acionamentos atendidos em	até 2 horas
	b) 70% dos acionamentos atendidos em	até 6 horas
	c) 99% dos acionamentos atendidos em	até 12 horas
Instrumento de medição	Relatório de ANS de Rede Local.	
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS enviado pelo SERPRO.	
Periodicidade	Mensal.	
Mecanismo de cálculo	Para cada faixa especificada de a) à c): $PAR = (\quad TAR \quad) \times 100$ onde:	



CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

	<div style="text-align: center;"> $\frac{P}{TAR}$ </div> <p>PAR = percentual de atendimentos remotos no prazo TARP = total de atendimentos remotos executados no prazo TAR = total de acionamentos remotos executados no mês de referência</p> <p>Para as Unidades Jurisdicionadas de uma mesma Jurisdicionante, os percentuais de cada faixa deverão ser agrupados.</p>								
Início de vigência	Em até seis meses, a partir da assinatura do contrato.								
Descontos no pagamento	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Faixas da Métrica</th><th>Desconto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) PAR < 55%</td><td>0,1% do VM</td></tr> <tr> <td>b) PAR < 70%</td><td>0,4% do VM</td></tr> <tr> <td>c) PAR < 99%</td><td>0,6% do VM</td></tr> </tbody> </table> <p>VM = Valor calculado da rede do Mês que gerou o desconto. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p> <p>Para Unidades Jurisdicionadas, constatado o descumprimento da métrica de determinada faixa agrupada, o desconto é aplicado sobre cada jurisdicionada que apresentou atendimentos acima do prazo previsto na faixa descumprida.</p>	Faixas da Métrica	Desconto	a) PAR < 55%	0,1% do VM	b) PAR < 70%	0,4% do VM	c) PAR < 99%	0,6% do VM
Faixas da Métrica	Desconto								
a) PAR < 55%	0,1% do VM								
b) PAR < 70%	0,4% do VM								
c) PAR < 99%	0,6% do VM								
Sanções	Caso haja descumprimento em todas as faixas da meta estabelecida por três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente calculados com a RFB.								
Observações	<p>Nas Unidades de Categoria 1: o atendimento é realizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, observadas as exceções estabelecidas no item 3.3.</p> <p>Nas Unidades de Categoria 2 e 3: o atendimento é realizado no horário comercial, conforme definido no item 3.3.</p> <p>Ao entrar em vigor, o ANS 8 não mais será considerado.</p>								

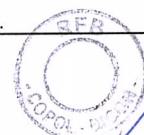
ANS 2 – Indicador de prazo de atendimento das atividades presenciais aos ambientes de rede local																																	
Item	Descrição																																
Definição	É o percentual de atendimentos realizados no prazo dos acionamentos presenciais registrados na CSRFB para o serviço de rede local.																																
Finalidade	Garantir execução célere das atividades solicitadas como presencial pela RFB.																																
Meta a cumprir	<p>80% dos acionamentos para atividades presenciais ao ambiente de rede local atendidos no prazo. 100% dos acionamentos atendidos em até 80h.</p> <p>O prazo de atendimento dos acionamentos para atividades presenciais é composto de dois aspectos, sendo o prazo de execução da atividade e o prazo de deslocamento, conforme especificado abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prazo de execução da atividade (P1): <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Atividade presencial</th><th>Prazo (P1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Instalação, alteração, atualização e desativação física de infraestrutura de rede</td><td>2,5h</td></tr> <tr> <td>b) Correção de problema de conectividade infraestrutura</td><td>3h</td></tr> <tr> <td>c) Correção de indisponibilidade de servidor sem controladora de acesso remoto</td><td>2,5h</td></tr> <tr> <td>d) Instalação ou atualização presencial de servidor físico</td><td>20h</td></tr> <tr> <td>e) Instalação e configuração física de periférico</td><td>2,5h</td></tr> <tr> <td>f) Instalação e configuração presencial de estação de trabalho/notebook</td><td>4,5h</td></tr> <tr> <td>g) Diagnóstico de falha de <i>hardware</i> em estação de trabalho/notebook</td><td>2h</td></tr> <tr> <td>h) Correção de indisponibilidade física de impressora</td><td>2,5h</td></tr> <tr> <td>i) Troca de mídia física de <i>backup</i> (mensal)</td><td>1h</td></tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● Prazo de deslocamento (P2): <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Faixas da distância percorrida entre o SERPRO e a rede da RFB</th><th>Prazo de deslocamento(*) em horas úteis (P2)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) Tempo de deslocamento em capitais das Unidades Federativas</td><td>4h</td></tr> <tr> <td>b) Tempo de deslocamento de distâncias de até 100km, a partir da capital da UF</td><td>18h</td></tr> <tr> <td>c) Tempo de deslocamento de distâncias entre 101km a 740km, a partir da capital da UF</td><td>24h</td></tr> <tr> <td>d) Tempo de deslocamento de distâncias acima de 740km (com exceção), a partir da capital da UF</td><td>30h</td></tr> <tr> <td>e) Tempo de deslocamento à Redenção/PA, a partir da capital da UF</td><td>40h</td></tr> </tbody> </table> <p>(*) 12h úteis para aprovação da viagem – SVPC.</p>	Atividade presencial	Prazo (P1)	a) Instalação, alteração, atualização e desativação física de infraestrutura de rede	2,5h	b) Correção de problema de conectividade infraestrutura	3h	c) Correção de indisponibilidade de servidor sem controladora de acesso remoto	2,5h	d) Instalação ou atualização presencial de servidor físico	20h	e) Instalação e configuração física de periférico	2,5h	f) Instalação e configuração presencial de estação de trabalho/notebook	4,5h	g) Diagnóstico de falha de <i>hardware</i> em estação de trabalho/notebook	2h	h) Correção de indisponibilidade física de impressora	2,5h	i) Troca de mídia física de <i>backup</i> (mensal)	1h	Faixas da distância percorrida entre o SERPRO e a rede da RFB	Prazo de deslocamento(*) em horas úteis (P2)	a) Tempo de deslocamento em capitais das Unidades Federativas	4h	b) Tempo de deslocamento de distâncias de até 100km, a partir da capital da UF	18h	c) Tempo de deslocamento de distâncias entre 101km a 740km, a partir da capital da UF	24h	d) Tempo de deslocamento de distâncias acima de 740km (com exceção), a partir da capital da UF	30h	e) Tempo de deslocamento à Redenção/PA, a partir da capital da UF	40h
Atividade presencial	Prazo (P1)																																
a) Instalação, alteração, atualização e desativação física de infraestrutura de rede	2,5h																																
b) Correção de problema de conectividade infraestrutura	3h																																
c) Correção de indisponibilidade de servidor sem controladora de acesso remoto	2,5h																																
d) Instalação ou atualização presencial de servidor físico	20h																																
e) Instalação e configuração física de periférico	2,5h																																
f) Instalação e configuração presencial de estação de trabalho/notebook	4,5h																																
g) Diagnóstico de falha de <i>hardware</i> em estação de trabalho/notebook	2h																																
h) Correção de indisponibilidade física de impressora	2,5h																																
i) Troca de mídia física de <i>backup</i> (mensal)	1h																																
Faixas da distância percorrida entre o SERPRO e a rede da RFB	Prazo de deslocamento(*) em horas úteis (P2)																																
a) Tempo de deslocamento em capitais das Unidades Federativas	4h																																
b) Tempo de deslocamento de distâncias de até 100km, a partir da capital da UF	18h																																
c) Tempo de deslocamento de distâncias entre 101km a 740km, a partir da capital da UF	24h																																
d) Tempo de deslocamento de distâncias acima de 740km (com exceção), a partir da capital da UF	30h																																
e) Tempo de deslocamento à Redenção/PA, a partir da capital da UF	40h																																
Instrumento de medição	Relatório de ANS de Rede Local.																																
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS enviado pelo SERPRO.																																
Periodicidade	Mensal.																																
Mecanismo de cálculo	$AP = \left(\frac{TAP}{TC} \right) \times 100$ <p>onde: AP = percentual de atendimentos presenciais no prazo</p>																																

CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

	<p>TAP = total de atendimentos presenciais executados no prazo (prazo = P1+P2) TC = total de acionamentos presenciais do mês de referência Observação: Não será apresentado o valor de P1 e P2 detalhado, devido a limitações técnicas. Para cálculo de descontos, considera-se o valor total da Unidade no mês. Para as Unidades Jurisdicionadas de uma mesma Jurisdicionante, os percentuais de cada faixa deverão ser agrupados.</p>				
Início de vigência	Em até seis meses, a partir da assinatura do contrato.				
Descontos no pagamento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faixas da Métrica</th><th>Desconto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP < 80%</td><td>0,3% do VM</td></tr> </tbody> </table> <p>VM = Valor calculado da rede do Mês que gerou o desconto. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p> <p>Para Unidades Jurisdicionadas, constatado o descumprimento da métrica de determinada faixa agrupada, o desconto é aplicado sobre cada jurisdicionada que apresentou atendimentos acima do prazo previsto na faixa descumprida.</p>	Faixas da Métrica	Desconto	AP < 80%	0,3% do VM
Faixas da Métrica	Desconto				
AP < 80%	0,3% do VM				
Sanções	Caso haja descumprimento da meta estabelecida por três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente acordados com a RFB.				
Observações	<p>Nas Unidades de Categoria 1: o atendimento é realizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, observadas as exceções estabelecidas no item 3.3.</p> <p>Nas Unidades de Categoria 2 e 3: o atendimento é realizado no horário comercial, conforme definido no item 3.3.</p> <p>Ao entrar em vigor, o ANS 8 não mais será considerado.</p>				

ANS 3 – Nível de atualização do antivírus nas estações de trabalho e servidores dos ambientes de redes locais									
Item	Descrição								
Definição	É a verificação da ocorrência de estações de trabalho e servidores não atualizados com a vacina com data igual ou inferior a 7 dias da data da última comunicação com a <i>console</i> do servidor de gerenciamento.								
Finalidade	Garantir nível adequado de segurança nas estações de trabalho e servidores.								
Meta a cumprir	98% das estações de trabalho (exceto estações móveis e de teletrabalho) e servidores de rede atualizados com as vacinas com datas iguais ou inferiores a 7 dias da data da última comunicação com a <i>console</i> do servidor de gerenciamento.								
Instrumento de medição	Relatório de ANS de Rede Local.								
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS.								
Periodicidade	Mensal.								
Mecanismo de cálculo	<p>Para cada região fiscal será tomada a média aritmética do índice EA, da seguinte forma:</p> $EA = \left(\frac{IA}{IC} \right) \times 100$ <p>onde:</p> <p>EA = percentual de estações e servidores atualizados (coletas realizadas todas sextas-feiras do mês) IA = nº de estações e servidores atualizados IC = nº de estações e servidores ativos na console de gerenciamento da ferramenta</p>								
Início de vigência	Início da prestação do serviço.								
Descontos no pagamento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Faixa da Métrica</th><th>Desconto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96% ≤ EA < 98%</td><td>0,08% do VMS</td></tr> <tr> <td>94% ≤ EA < 96%</td><td>0,1% do VMS</td></tr> <tr> <td>EA < 94 %</td><td>0,2% do VMS</td></tr> </tbody> </table> <p>VMS = Valor mensal do serviço para a região fiscal, conforme Anexo 3. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p>	Faixa da Métrica	Desconto	96% ≤ EA < 98%	0,08% do VMS	94% ≤ EA < 96%	0,1% do VMS	EA < 94 %	0,2% do VMS
Faixa da Métrica	Desconto								
96% ≤ EA < 98%	0,08% do VMS								
94% ≤ EA < 96%	0,1% do VMS								
EA < 94 %	0,2% do VMS								
Sanções	Caso a média aritmética do índice EA for inferior a 94% por mais de três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente acordados com a RFB.								

ANS 4 – Disponibilidade de infraestrutura de rede local	
Item	Descrição
Definição	É o percentual de tempo em que a infraestrutura de rede local permanece em condições normais de funcionamento, ou seja, com os serviços disponíveis com exceção do tempo necessário às manutenções preventivas programadas e agendadas com a RFB.
Finalidade	Garantir a disponibilidade de infraestrutura de rede local.
Meta a cumprir	<p>98% de disponibilidade mensal mínima para o servidor de autenticação (<i>domain controller</i>) e para o <i>switch</i> principal (<i>switch core</i>) de cada Unidade, com infraestrutura de rede de longa distância suportada pelo SERPRO.</p> <p>Observação: O <i>switch</i> principal é o <i>switch</i> interligado ao roteador da rede WAN.</p>



CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

Instrumento de medição	Relatório de ANS de Rede Local.								
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS.								
Periodicidade	Mensal								
Mecanismo de cálculo	<p>A disponibilidade será mensurada através das ferramentas disponíveis utilizadas pela RFB ou pelo SERPRO, ou por outras ferramentas que venham a ser implementadas em comum acordo entre as partes.</p> <p>O cálculo da disponibilidade será realizado considerando a média das disponibilidades de cada ativo (<i>Domain Controller</i> e <i>Switch</i> Principal) em cada Unidade no período, da seguinte forma:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">DA =</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{100 \times (HTP - HIS_v - HIS_w + HISS)}{HTP}$ </div> <div style="margin-left: 10px;">, onde:</div> </div> <p>DA – Disponibilidade do Ativo em % HTP – Horas Totais do Período = Dias do Mês x Horas Dias HIS_v – Horas Indisponíveis do Servidor Físico <i>Domain Controller</i> HIS_w – Horas Indisponíveis do <i>Switch</i>/Pilha Principal HISS – Horas de indisponibilidade simultânea do Servidor Físico <i>Domain Controller</i> e do <i>Switch</i>/Pilha Principal</p>								
Início de vigência	Início da prestação do serviço.								
Descontos no pagamento	<p>Pelo descumprimento do nível de serviço contratado será aplicado desconto conforme a gradação definida na tabela e a fórmula definidas a seguir:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Disponibilidade</th><th style="text-align: center;">Desconto</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>98% <= DA</td><td>D1 = 0,5 % * (98% - DA)</td></tr> <tr> <td>94% <= DA < 97,99%</td><td>Se (DA <= 94%) Então D2 = 0,8 % * (97,99% - 94%) Senão D2 = 0,8 % * (97,99% - DA)</td></tr> <tr> <td>92% <= DA < 93,99%</td><td>Se (DA <= 92%) Então D3 = 1,1 % * (93,99% - 92%) Senão D3 = 1,1 % * (93,99% - DA)</td></tr> </tbody> </table> <p align="center">$Desconto = (D1 + D2 + D3) * VM$</p> <p>VM = Valor calculado da rede do Mês que gerou o desconto. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p>	Disponibilidade	Desconto	98% <= DA	D1 = 0,5 % * (98% - DA)	94% <= DA < 97,99%	Se (DA <= 94%) Então D2 = 0,8 % * (97,99% - 94%) Senão D2 = 0,8 % * (97,99% - DA)	92% <= DA < 93,99%	Se (DA <= 92%) Então D3 = 1,1 % * (93,99% - 92%) Senão D3 = 1,1 % * (93,99% - DA)
Disponibilidade	Desconto								
98% <= DA	D1 = 0,5 % * (98% - DA)								
94% <= DA < 97,99%	Se (DA <= 94%) Então D2 = 0,8 % * (97,99% - 94%) Senão D2 = 0,8 % * (97,99% - DA)								
92% <= DA < 93,99%	Se (DA <= 92%) Então D3 = 1,1 % * (93,99% - 92%) Senão D3 = 1,1 % * (93,99% - DA)								
Sanções	Se a disponibilidade média de todos os ativos for inferior a 92% três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente calculados com a RFB.								
Observações	<p>Nas Unidades de Categoria 1: o atendimento é realizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, observadas as exceções estabelecidas no item 3.3.</p> <p>Nas Unidades de Categoria 2: o atendimento é realizado no horário comercial, conforme definido no item 3.3.</p> <p>Necessidades de atuação presencial terão o tempo da formalização e de deslocamentos descontados do período de indisponibilidade.</p>								

ANS 5 – Indicador de Prazo de Atendimento de Acionamentos do Ambiente de Administração Operacional					
Item	Descrição				
Definição	É o percentual de atendimento no prazo dos acionamentos registrados na CSRFB para o Ambiente de Administração Operacional.				
Finalidade	Medir a celeridade na execução das atividades relativas à Administração Operacional do Ambiente e Suporte Especializado da RFB				
Meta a cumprir	<p>Percentual de Acionamentos no Prazo (AP) de acordo com as faixas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 45,00% dos acionamentos solucionados em até 120 minutos; b) 60,00% dos acionamentos solucionados em até 240 minutos; c) 75,00% dos acionamentos solucionados em até 480 minutos; d) 95,00% dos acionamentos solucionados em até 720 minutos; e) 99% dos acionamentos solucionados em até 2880 minutos. 				
Instrumento de medição	Relatório de ANS do Serviço de Administração do ambiente de administração operacional da RFB.				
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS				
Periodicidade	Mensal				
Mecanismo de cálculo	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> $AP = \left(\frac{TAP_r}{TAP_e} \right) \times 100$ </div> <div>, onde:</div> </div> <p>AP = Percentual de Atendimentos no prazo TAP_r = Total de Atendimentos executados dentro do prazo TAP_e = Total de atendimentos executados no período</p>				
Início de vigência	Em até três meses, a partir da assinatura do contrato.				
Descontos no pagamento	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">FAIXA</th><th style="text-align: center;">DESCONTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">A) AP < 45,00%</td><td style="text-align: center;">0,01% do VMUA</td></tr> </tbody> </table>	FAIXA	DESCONTO	A) AP < 45,00%	0,01% do VMUA
FAIXA	DESCONTO				
A) AP < 45,00%	0,01% do VMUA				

CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

	<table border="1"> <tr> <td>B) AP < 60,00%</td><td>0,03% do VMUA</td></tr> <tr> <td>C) AP < 75,00%</td><td>0,06% do VMUA</td></tr> <tr> <td>D) AP < 95,00%</td><td>0,13% do VMUA</td></tr> <tr> <td>E) AP < 99%</td><td>0,26% do VMUA</td></tr> </table> <p>VMUA – Valor Mensal do Serviço da Unidade Administrativa RFB_ÓRGÃOS_CENTRAIS_BLOCO_PSE-BRASÍLIA-DF, conforme Anexo 3. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p>	B) AP < 60,00%	0,03% do VMUA	C) AP < 75,00%	0,06% do VMUA	D) AP < 95,00%	0,13% do VMUA	E) AP < 99%	0,26% do VMUA
B) AP < 60,00%	0,03% do VMUA								
C) AP < 75,00%	0,06% do VMUA								
D) AP < 95,00%	0,13% do VMUA								
E) AP < 99%	0,26% do VMUA								
Sanções	Caso haja descumprimento em todas as faixas da meta estabelecida por três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente acordados com a RFB.								
Observações	Os atendimentos direcionados a fornecedores que possuem contrato pactuado com a RFB serão desconsiderados deste ANS. Todos os acionamentos de todos os serviços serão contabilizados juntos. Para fins de computo deste ANS será considerado o tempo de atendimento da equipe de suporte especializado do ambiente de Administração Operacional.								

ANS 6 – Indicador de Disponibilidade de Serviços do Ambiente da Administração Operacional									
Item	Descrição								
Definição	É o percentual de cumprimento da disponibilidade acordada para os serviços hospedados no ambiente com suporte especializado da RFB, que estão sob responsabilidade do SERPRO.								
Finalidade	Medir a disponibilidade dos serviços de TI no ambiente de administração operacional (de responsabilidade do SERPRO) aos usuários da RFB.								
Meta a cumprir	Disponibilidade mensal mínima (Dmm) para cada serviço superior à 99,00%.								
Instrumento de medição	Relatório de ANS do Serviço de Administração do ambiente de com suporte especializado da RFB.								
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS								
Periodicidade	Mensal								
Mecanismo de Cálculo	<p>A disponibilidade mensal mínima de cada serviço será calculada da seguinte forma:</p> $DMM = \left(1 - \frac{Ti}{Tm} \right) \times 100$ <p>onde:</p> <p>Dmm = Percentual de disponibilidade mensal mínima de cada serviço Ti = Tempo em minutos de interrupção do serviço, durante o seu período Tm = Tempo de disponibilidade contratada do serviço, calculado da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serviços com atendimento 24x7: total de dias no mês x 24 horas x 60 minutos. Demais serviços: dias úteis x 12h (das 7h às 19h) x 60 minutos. 								
Início de vigência	Em até três meses, a partir da assinatura do contrato.								
Descontos no pagamento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FAIXA</th><th>DESCONTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>98,00% ≤ Dmm < 99,00%</td><td>0,01% do VMUA</td></tr> <tr> <td>95,00% ≤ Dmm < 98,00%</td><td>0,02% do VMUA</td></tr> <tr> <td>Dmm < 95,00%</td><td>0,03% do VMUA</td></tr> </tbody> </table> <p>VMUA – Valor Mensal do Serviço da Unidade Administrativa RFB_ÓRGÃOS_CENTRAIS_BLOCO_PSE-BRASÍLIA-DF, conforme Anexo 3. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p>	FAIXA	DESCONTO	98,00% ≤ Dmm < 99,00%	0,01% do VMUA	95,00% ≤ Dmm < 98,00%	0,02% do VMUA	Dmm < 95,00%	0,03% do VMUA
FAIXA	DESCONTO								
98,00% ≤ Dmm < 99,00%	0,01% do VMUA								
95,00% ≤ Dmm < 98,00%	0,02% do VMUA								
Dmm < 95,00%	0,03% do VMUA								
Sanções	Se a disponibilidade mínima medida de todos os serviços for inferior a 85,00% por três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente acordados com a RFB.								
Observações	<ul style="list-style-type: none"> A especificação dos serviços afetados por este ANS e a definição de sua disponibilidade estão relacionados no Anexo 2; Indisponibilidades ocasionadas por eventos não administrados pelo SERPRO deverão ser descartadas, devendo ser comunicadas por relatório mensal; Quando da inclusão de novo sistema ou mudanças ocorridas no ambiente, a definição da regra de verificação da disponibilidade será acordada entre as partes e a apuração do novo indicador se dará na competência posterior a sua data de definição; Ações na localidade, previamente acordadas entre a RFB e o SERPRO, que gerem impacto na disponibilidade (manutenções programadas), não devem ser computadas no cálculo da disponibilidade mensal; Serão considerados como indisponibilidade os eventos que comprometerem o acesso aos serviços administrados pelo SERPRO. Falhas que comprometam um equipamento com mecanismos de redundância e não afetem o acesso ao serviço, não serão computadas como indisponibilidade; Esse Indicador será calculado individualmente para cada serviço descrito no item 5.1.2.2 deste anexo, devendo ser calculado nesse caso 13 indicadores, cujos percentuais de desconto poderão ser somados. 								

ANS 7 – Indicador de Gerência de Backup dos Dados no Ambiente da Administração Operacional	
Item	Descrição
Definição	É o percentual de tratamento das tarefas de backup que apresentaram falhas no período de um dia útil. As tarefas de backup que não apresentaram falhas no período não serão computadas neste indicador.
Finalidade	Garantir o backup dos dados presentes nos servidores administrados pelo SERPRO no Ambiente da Administração Operacional.

CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

Meta a cumprir	100% das tarefas agendadas de <i>backup</i> que apresentaram falha tratadas no próximo período útil das 07:00 às 19:00.										
Instrumento de medição	Relatório de ANS do Serviço de Administração do ambiente com suporte especializado da RFB.										
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS										
Periodicidade	Mensal										
Mecanismo de cálculo	$TB = \frac{TBT}{TBF} \times 100$, onde: TB = percentual das tarefas de <i>backup</i> tratadas no período TBT = total de tarefas de <i>backup</i> tratadas no período TBF = total de tarefas de <i>backup</i> que falharam no período										
Início de vigência	Em até três meses, a partir da assinatura do contrato.										
Descontos no pagamento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FAIXA</th><th>DESCONTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90% ≤ TB < 100%</td><td>0,002% do VMUA</td></tr> <tr> <td>70% ≤ TB < 90%</td><td>0,003% do VMUA</td></tr> <tr> <td>50% ≤ TB < 70%</td><td>0,004% do VMUA</td></tr> <tr> <td>TB < 50%</td><td>0,006% do VMUA</td></tr> </tbody> </table> <p>VMUA – Valor Mensal do Serviço da Unidade Administrativa RFB_ORGAOS_CENTRAIS_BLOCO_PSE-BRASILIA-DF, conforme Anexo 3. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.</p>	FAIXA	DESCONTO	90% ≤ TB < 100%	0,002% do VMUA	70% ≤ TB < 90%	0,003% do VMUA	50% ≤ TB < 70%	0,004% do VMUA	TB < 50%	0,006% do VMUA
FAIXA	DESCONTO										
90% ≤ TB < 100%	0,002% do VMUA										
70% ≤ TB < 90%	0,003% do VMUA										
50% ≤ TB < 70%	0,004% do VMUA										
TB < 50%	0,006% do VMUA										
Sanções	Se a disponibilidade mínima medida for inferior a 50,00% por três meses consecutivos, configura-se prestação de serviço em desacordo com o contratado, nos termos previamente acordados com a RFB.										
Observações	<ul style="list-style-type: none"> Falhas ocasionadas por eventos não administrados pelo SERPRO deverão ser descartadas, devendo ser comunicadas via relatório mensal. Os jobs que falharem em dias não úteis, deverão ser tratados até as 19:00 horas do próximo dia útil. Os jobs que falharem dentro do horário de expediente, até as 19:00 horas, deverão ser tratados preferencialmente no mesmo dia. A relação dos <i>backups</i> afetados por este ANS deverá ser negociada entre as partes quando da implantação do serviço ou mudanças ocorridas no ambiente. 										

ANS 8 – Indicador de prazo de atendimento dos acionamentos							
Item	Descrição						
Definição	É o percentual de acionamentos atendidos dentro do prazo.						
Finalidade	Garantir um atendimento célere aos acionamentos da RFB.						
Meta a cumprir	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades</th><th>Faixas da Meta</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Categoria 1, Categoria 2 e Categoria 2 Especial</td><td> a) 45% dos acionamentos atendidos em até 2hs b) 60% dos acionamentos atendidos em até 4hs c) 75% dos acionamentos atendidos em até 8hs d) 90% dos acionamentos atendidos em até 12hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 24hs </td></tr> <tr> <td>Categoria 3</td><td> a) 20% dos acionamentos atendidos em até 8hs b) 40% dos acionamentos atendidos em até 16hs c) 60% dos acionamentos atendidos em até 24hs d) 80% dos acionamentos atendidos em até 32hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 40hs </td></tr> </tbody> </table>	Unidades	Faixas da Meta	Categoria 1, Categoria 2 e Categoria 2 Especial	a) 45% dos acionamentos atendidos em até 2hs b) 60% dos acionamentos atendidos em até 4hs c) 75% dos acionamentos atendidos em até 8hs d) 90% dos acionamentos atendidos em até 12hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 24hs	Categoria 3	a) 20% dos acionamentos atendidos em até 8hs b) 40% dos acionamentos atendidos em até 16hs c) 60% dos acionamentos atendidos em até 24hs d) 80% dos acionamentos atendidos em até 32hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 40hs
Unidades	Faixas da Meta						
Categoria 1, Categoria 2 e Categoria 2 Especial	a) 45% dos acionamentos atendidos em até 2hs b) 60% dos acionamentos atendidos em até 4hs c) 75% dos acionamentos atendidos em até 8hs d) 90% dos acionamentos atendidos em até 12hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 24hs						
Categoria 3	a) 20% dos acionamentos atendidos em até 8hs b) 40% dos acionamentos atendidos em até 16hs c) 60% dos acionamentos atendidos em até 24hs d) 80% dos acionamentos atendidos em até 32hs e) 100% dos acionamentos atendidos em até 40hs						
Instrumento de medição	Relatório de ANS de Rede Local.						
Forma de acompanhamento	Análise do Relatório de ANS enviado pelo SERPRO.						
Periodicidade	Mensal.						
Mecanismo de cálculo	<p>O indicador será mensurado por meio de comparação dos registros de incidentes feitos na CSRFB. Para as Unidades Categoria 1 e 2, o cálculo é feito por Unidade da RFB.</p> <p>Para cada faixa especificada de a) à e):</p> $AP = \left(\frac{TAP}{TC} \right) \times 100$, onde: AP = percentual de atendimentos no prazo TAP = total de atendimentos executados no prazo TC = total de acionamentos do mês de referência (atesto) <p>Para as Unidades Categoria 3, os percentuais de cada faixa, deverão ser agrupadas as Unidades jurisdicionadas que pertençam a uma mesma jurisdicionante.</p> <p>Para cada grupo de Unidades jurisdicionadas e para cada faixa especificada de a) à e):</p> $AP g = \left(\frac{TAP g}{TC g} \right) \times 100$, onde: AP g = percentual de atendimentos no prazo TAP g = total de atendimentos executados no prazo TC g = total de acionamentos do mês de referência (atesto)						

**CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS**

Início de vigência	Início da prestação dos serviços.		
Descontos no pagamento			
	Unidades	Faixas da Métrica	Desconto
	Categoria 1, Categoria 2 e Categoria 2 Especial	a) AP < 45%	0,1% do VM
		b) AP < 60%	0,2% do VM
		c) AP < 75%	0,3% do VM
		d) AP < 90%	0,4% do VM
e) AP <100%		0,6% do VM	
Categoria 3	a) APg < 20%	0,1% do VM	
	b) APg < 40%	0,2% do VM	
	c) APg < 60%	0,3% do VM	
	d) APg < 80%	0,4% do VM	
	e) APg < 100%	0,6% do VM	
VM = Valor calculado da rede do Mês que gerou o desconto. Desconto limitado ao valor máximo da Unidade.			
Para Unidades Categoria 3, constatado o descumprimento da métrica de determinada faixa, o desconto é aplicado sobre cada jurisdicionada que apresentou atendimentos acima do prazo previsto na faixa descumprida			
Sanções	Após 4h do prazo previsto na faixa e) deste ANS, multa moratória nos termos da Cláusula Décima Terceira do Contrato.		
Observações	Nas Unidades de Categoria 1: o atendimento é realizado 24 horas por dia, 7 dias por semana, observadas as exceções estabelecidas no item 3.3. Nas Unidades de Categoria 2, Categoria 2 Especial e Categoria 3: o atendimento é realizado no horário comercial, conforme definido no item 3.3. Ficará em vigor enquanto os ANS 1 e 2 não estiverem em funcionamento.		

Os indicadores apresentados pela RFB e pelo SERPRO devem ser comprovados por ferramenta de gestão de serviço, indicando pontualmente os eventos que resultaram naqueles indicadores.

Nos casos onde houver divergências entre os indicadores apontados pelo SERPRO e pela RFB e não existindo consenso entre as partes em até 5 (cinco) dias úteis, do final do ciclo de ateste, será considerado o indicador da RFB até que seja estabelecido acordo entre as partes.

O SERPRO e a RFB poderão, a qualquer momento, revisar os índices apurados nos ANS, devendo os mesmos fundamentarem-se de argumentos através de ferramenta de gestão de serviço e relatórios de avaliação.

4.8 Local da Entrega de Produtos e Execução de Serviços

Os Serviços serão executados na modalidade de atendimento remoto e presencial aos equipamentos corporativos nas Redes Locais da RFB para seus usuários.

4.9 Itens Faturáveis (IFA)

CÓDIGO	NOME DO IFA
04.01.01	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 1ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 1ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL BRASÍLIA	CNPJ: 33.683.111/0002-80
	Inscrição Municipal: 07334743/002-94 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: SGAN Av. L2 Norte, Quadra 601 Módulo "G"; Brasília – DF
	CEP: 70.836-900 - Telefone: (61) 2021-9000

04.01.02	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 2ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 2ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL BELÉM	CNPJ: 33.683.111/0003-60
	Inscrição Municipal: 025.938-8 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. Perimetral da Ciência, 2010 – Bairro Terra Firme; Belém – PA
	CEP: 66077-530 - Telefone: (91) 4008.1779/1777 – Fax: (91) 4008.1800/1803



**CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS**

04.01.03	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 3ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 3ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL FORTALEZA	CNPJ: 33.683.111/0004-41
	Inscrição Municipal: 016155-1 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. Pontes Vieira, 832 - Bairro São João do Tatuapé; Fortaleza – CE
	CEP: 60130-240 - Telefone: (85) 4008 2800 – Fax: (85) 4008 2902

04.01.04	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 4ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 4ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL RECIFE	CNPJ: 33.683.111/0005-22
	Inscrição Municipal: 006.632.0 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. Parnamirim, 295 – Bairro Parnamirim; Recife – PE
	CEP: 520600-000 - Telefone: (81) 2126 4000/4053 – Fax: (81) 2126 4028

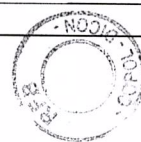
04.01.05	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 5ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 5ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL SALVADOR	CNPJ: 33.683.111/0006-03
	Inscrição Municipal: 000.555/001-77 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. Luiz Viana Filho, 2355 - Bairro Paralela; Salvador – BA
	CEP: 41130-530 - Telefone: (71) 2102 7800 – Fax: (71) 2102 785252

04.01.06	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 6ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 6ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL BELO HORIZONTE	CNPJ: 33.683.111/0007-94
	Inscrição Municipal: 305.698/001-3 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. José Cândido da Silveira, 1.200 - Bairro Cidade Nova; Belo Horizonte – MG
	CEP: 31170-000 - Telefone: (31) 2101 6200 – Fax: (31) 2101 6320

04.01.07	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 7ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 7ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL RIO DE JANEIRO	CNPJ: 33.683.111/0008-75
	Inscrição Municipal: 00.940895 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Rua Pacheco Leão, 1235 Fundos – Bairro Jardim Botânico; Rio de Janeiro – RJ
	CEP: 22460-030 - Telefone: (21) 2159.3300 – Fax: (21) 2129.3550

04.01.08	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 8ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 8ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL SÃO PAULO	CNPJ: 33.683.111/0009-56
	Inscrição Municipal: 8.242.483-0 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Rua Olívia Guedes Penteado, 941 - Bairro Capela do Socorro, São Paulo - SP
	CEP: 04766-900 - Telefone: (11) 2173 1622/1641/1377 – Fax: (11) 21735 1388

04.01.09	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 9ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 9ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	



CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

REGIONAL CURITIBA	CNPJ: 33.683.111/0010-90
	Inscrição Municipal: 6.024.105.663-1 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Rua Carlos Pioli, 133 - Bairro Centro Cívico; Curitiba –PR
	CEP: 80520-170 - Telefone: (41) 3313-8299/8420 – Fax: (41) 3313 8412

04.01.10	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – 10ª RF
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades da 10ª RF
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
REGIONAL PORTO ALEGRE	CNPJ: 33.683.111/0011-70
	Inscrição Municipal: 0241622-0 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: Av. Augusto de Carvalho, 1.133 - Bairro Centro; Porto Alegre – RS
	CEP:90010-1330 - Telefone:(51)21291330 – Fax:(51)21291399.

04.01.11	Administração dos Ambientes de Redes Locais da RFB – OC
Descrição	Refere-se ao serviço de administração das redes locais das Unidades Centrais
Natureza do Serviço	Serviço de administração de rede local e atendimento à estação de trabalho.
Local de Prestação do Serviço	
Regional Brasília	CNPJ: 33.683.111/0002-80
	Inscrição Municipal: 07334743/002-94 - Inscrição Estadual: (Isento)
	End: SGAN Av. L2 Norte, Quadra 601 Módulo “G”; Brasília – DF
	CEP: 70.836-900 - Telefone: (61) 2021-9000

Anexo 2 – Aferição do ANS 6: Especificação dos serviços monitorados

Os serviços abaixo serão monitorados conforme definição e regimes definidos neste anexo para fins de aferição do ANS6 – Indicador de Disponibilidade de Serviços do Ambiente da Administração Operacional.

Serviços	Regime	Disp	Definição
Sistema de autenticação de diretório (<i>Active Directory-AD</i>)	24x7	99%	Indisponibilidade do serviço apenas se todos os <i>Domains Controllers</i> do domínio .SRF estiverem indisponíveis.
Sistema de gerenciamento de atualizações (<i>patches</i>)	12x5	99%	Média de disponibilidade do serviço de todos os servidores WSUS do ambiente de administração operacional.
Sistema de armazenamento (<i>storage</i>)	24x7	99%	Monitoramento por pares de controladoras de <i>storage</i> (onde uma substitui a outra dentro do par). A indisponibilidade ocorre apenas se o par ficar indisponível. Sendo que o cálculo da disponibilidade é a média de todos os pares.
Sistema de salvaguarda de dados (<i>backup e restore</i>)	12x5	99%	A indisponibilidade do serviço será quando todos os serviços de <i>Netbackup</i> dos servidores de mídia dessa solução estiverem indisponíveis, ou quando os serviços de catálogo estiverem indisponíveis. O serviço mídia <i>server</i> estará indisponível somente quando todos os servidores mídia <i>server</i> estiverem indisponíveis. A indisponibilidade do serviço se dará sempre que ocorrer a indisponibilidade de algum dos dois conjuntos: total da mídia ou o catálogo.
Sistema de segurança corporativa (<i>antimalware</i>)	12x5	99%	A indisponibilidade ocorrerá quando o Banco de Dados (BD) da solução ou os 04 servidores que compõem a solução falharem simultaneamente. A indisponibilidade do serviço se dará sempre que ocorrer a indisponibilidade de algum dos dois conjuntos: BD da solução ou todos servidores que compõem a solução.
Solução de conectividade (controle de acesso a redes locais)	12x5	99%	A disponibilidade desse serviço será calculado pela média de todos os grupos de subserviços. Sendo que cada grupo de subserviço só será considerado indisponível se todos os elementos desse grupo também estiverem indisponíveis. Além dos grupos da solução de conectividade também será incluído o grupo da Controladora wi-fi (exemplos de subserviços.: Cisco ISE ADM, Cisco ISE MON, Cisco ISE PSN, Cisco PRIME, Radius e Controladoras Wi-Fi). A disponibilidade do grupo da Controladora Wi-Fi é calculada pela média de disponibilidade dos subconjuntos de controladora. Sendo de cada subconjunto é considerado indisponível apenas quando os dois controladores estão indisponíveis ao mesmo tempo.
Infraestrutura de rede do centro de dados	24x7	99%	Monitoramento por pares de <i>switches</i> que suportam o ambiente de administração operacional, onde um substitui o outro dentro do par. A indisponibilidade ocorre apenas se o par ficar indisponível. Sendo que o cálculo da disponibilidade é feito pela média de disponibilidade de todos os pares (desconsiderados os <i>switches</i> que suportam a rede local).
Ambiente de servidores Windows®	12x5	99%	Média de disponibilidade de todos os servidores Windows® presentes no ambiente de administração operacional (serviços RPC, netlogon iniciados e protocolo ICMP respondendo).
Sistema de gerenciamento corporativo	12x5	99%	O cálculo de disponibilidade se dará pela média dos pares, sendo que cada par consiste do serviço SMP e BD ou ITA e BD. A disponibilidade de cada par se dará quando ambos (“SMP e BD” e “ITA e BD”) estiverem disponíveis.



CONTRATO RFB – SERPRO – ANEXO IV.1 – SERVIÇO DE SUPORTE E SUSTENTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DOS AMBIENTES DE REDES LOCAIS

Sistema de virtualização de servidores	24x7	99%	O cálculo de disponibilidade se dará pela média de disponibilidade de todos os servidores que suportam a solução de virtualização.
Otimizadores de tráfego WAN	12x5	99%	Disponibilidade será considerada quando o grupo de aceleradores e o grupo de <i>interceptors</i> estiverem disponíveis. A indisponibilidade do grupo de acelerados só ocorrerá quando todos os aceleradores WAN estiverem indisponíveis ao mesmo tempo (sendo considerado o MOBILE como um acelerador desse grupo). A indisponibilidade do grupo de <i>interceptors</i> só ocorrerá quando todos os <i>interceptors</i> estiverem indisponíveis ao mesmo tempo.
Monitoração de sistemas hospedados no centro de dados	24x7	99%	A disponibilidade desse serviço é calculado pela média de disponibilidade dos servidores <i>proxy</i> e do servidor de monitoramento. A indisponibilidade será calculada após 12 horas do início da indisponibilidade.
Infraestrutura de Chaves Públicas Corporativa (Certificado Digital)	12x5	99%	A disponibilidade desse serviço é calculado pela média de disponibilidade dos grupos de servidores de Autoridade Certificadora da solução: Emissores e Validadores. Sendo considerado indisponibilidade somente se todos os integrantes de cada grupo estiverem indisponíveis ao mesmo tempo.



[Handwritten signature in blue ink]