



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO  
Secretaria de Licitações e Contratos

PE-05/2020

**Resposta ao Pedido de Esclarecimentos 4**

**QUESTIONAMENTO 4**

*“O item 29.2 estabelece que o SW de backup:*

- a. *deve suportar deduplicação de Bancos de dados Oracle, SQL Server, Postgres e Mysql. Tais plugins devem permitir o backup com deduplicação tanto em VMs quanto em servidores “bare metal”, sejam eles Linux ou Windows*

*Entendemos que o termo “bare metal” é uma referência a servidores físicos. Está correto nosso entendimento?*

- b. *Deverá fornecer agente especializado (plugin) para ambiente de virtualização Ovirt ou RHV*

*Acreditamos que o objetivo do Tribunal é garantir que sejam providos a proteção e o backup das informações existentes em cada máquina virtual.*

*Esclarecemos que nossa solução atende integralmente o backup e recuperação granular de arquivos e todos os demais requisitos técnicos, mas que, exclusivamente para o sistema RedHat Enterprise Virtualization (RHV), faz-se necessária a instalação de agentes na máquina virtual para proteger as informações armazenadas na VM.*

*Entendemos que será aceito esta forma como proteção apenas para o sistema RedHat Enterprise Virtualization (RHV) através do uso de agentes na máquina virtual.*

*Está correto nosso entendimento?*

- c. *Deverá fornecer agente especializado (plugin) para ambiente Docker*

*Entendemos que ofertando solução que proteja o file system (seja linux ou windows) onde os containers estão armazenados, estaremos atendendo integralmente esta exigência.*

*Está correto nosso entendimento?”*



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Licitações e Contratos**

**Resposta da área demandante:**

**“Seguem os questionamentos do licitante e as nossas respostas:**

*1. O item 29.2 estabelece que o SW de backup:*

*a. deve suportar deduplicação de Bancos de dados Oracle, SQL Server, Postgres e Mysql.*

*Tais plugins devem permitir o backup com deduplicação tanto em VMs quanto em servidores “bare metal”, sejam eles Linux ou Windows*

*Entendemos que o termo “bare metal” é uma referência a servidores físicos. Está correto nosso entendimento?*

*O entendimento está parcialmente correto.*

*O termo "bare metal" diz respeito a servidores físicos sem uma camada de virtualização rodando sobre o sistema operacional. Por exemplo, nossos servidores de bancos de dados Postgres e Oracle. Em tais servidores, o software de backup deverá permitir backup dos bancos de dados, com deduplicação, que estão armazenados em seus discos.*

*b. Deverá fornecer agente especializado (plugin) para ambiente de virtualização Ovirt ou RHV*

*Acreditamos que o objetivo do Tribunal é garantir que sejam providos a proteção e o*

*backup das informações existentes em cada máquina virtual.*

*Esclarecemos que nossa solução atende integralmente o backup e recuperação granular*

*de arquivos e todos os demais requisitos técnicos, mas que, exclusivamente para o sistema RedHat Enterprise Virtualization (RHV), faz-se necessária a instalação de agentes na máquina virtual para proteger as informações armazenadas na VM.*

*Entendemos que será aceito esta forma como proteção apenas para o sistema RedHat*

*Enterprise Virtualization (RHV) através do uso de agentes na máquina virtual.*

*Está correto nosso entendimento?*

*Não há restrição a que seja instalado agente de backup na VM RHV ou Ovirt, desde que todos os itens da especificação técnica sejam atendidos.*

*c. Deverá fornecer agente especializado (plugin) para ambiente Docker*

*Entendemos que ofertando solução que proteja o file system (seja linux ou windows)*



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Licitações e Contratos**

*onde os containers estão armazenados, estaremos atendendo integralmente esta exigência.*

*Está correto nosso entendimento?*

*Não está correto o entendimento. Uma vez que o PJE já está rodando em ambiente Docker/Kubernettes, e vários outros sistemas deste Tribunal também já estão ou serão portados para tal ambiente, faz-se necessário plugin especializado para seu backup.”*