

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

#### ANEXO II – QUANTITATIVO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1) Item 1.16. Algumas funcionalidades não podem ser habilitadas simultaneamente em virtude de queda de desempenho ou proteção dos dados.

Texto sugerido: “A Solução deverá permitir a utilização de todas as funcionalidades, tecnologias nas capacidades totais solicitadas.”

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

- 2) Item 2.2.4.3. Com o alto crescimento do volume de dados não estruturados, recomenda-se a criação de volumes com maiores capacidades, pois, no caso de ambiente NAS, os volumes não podem ser concatenados dificultando sensivelmente a gestão do equipamento.

Texto sugerido: “A Solução, considerando-se a abrangência de cada sítio, deverá suportar a criação e utilização de sistema de arquivo (File System) de até 256TiB (Tebibytes). “

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 3) Item 2.2.4.5.1. Pelo volume de informações a serem armazenadas e a dimensão do BNB, sugerimos aumentar a quantidade de acessos para atender o porte do BNB.

Texto sugerido: “A Solução, considerando-se a abrangência de cada sítio, deverá suportar a utilização de, no mínimo, 26000 (vinte e seis mil) conexões CIFS e NFS por controladora.”

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 4) Item 2.2.5.3. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 5) Item 2.2.5.3.1. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

- 6) Item 2.2.5.3.1.1. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 7) Item 2.2.5.3.1.1.1. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 8) Item 2.2.5.3.1.1.1.1. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 9) Item 2.2.5.3.1.1.1.2. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 10) Item 2.2.5.3.1.1.1.3. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

- 11) Item 2.2.5.3.1.1.1.4. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

12) Item 2.2.5.3.1.1.2. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

13) Item 2.2.5.3.1.1.3. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

14) Item 2.2.5.3.1.1.4. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

15) Item 2.2.5.3.2. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

16) Item 2.2.5.3.2.1. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

17) Item 2.2.5.3.2.2. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

18) Item 2.2.5.3.2.3. Não se aplica a compatibilidade de solução de armazenamento NAS com ambiente de nuvem, esse tipo de integração se atinge com outros tipos de solução como, por exemplo, soluções de replicação de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

19) Item 2.2.5.4.1. Com a compatibilidade com serviço LDAP, o BNB não fica preso somente no active directory como solução de autenticação, além do que o próprio active directory também é baseado em LDAP e o banco não sofrerá nenhum prejuízo na integração com sua estrutura.

Texto sugerido: “A solução deverá guardar total compatibilidade com o serviço de diretórios LDAP.”

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

20) Item 2.2.6.1. Pelas suas características, o ambiente NAS não tem como funcionar ativo-ativo, em virtude do bloqueio no acesso simultâneo de arquivos. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

21) Item 2.2.7.2.2. A cópia instantânea só pode ser feita ou por ponteiro ou cópia física dos dados não os dois caso simultaneamente.

Texto sugerido: “A funcionalidade de cópia instantânea deverá ser realizada por meio de cópia de ponteiros ou cópia física de dados.”

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

22) Item 2.2.7.3. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

23) Item 2.2.7.3.1. Esse tipo de auditoria, além de poder causar perda de performance do equipamento, é melhor executado e gerenciado por soluções externas ao equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

24) Item 2.2.7.3.1.1. Esse tipo de auditoria, além de poder causar perda de performance do equipamento, é melhor executado e gerenciado por soluções externas ao equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

25) Item 2.2.7.3.1.2. Esse tipo de auditoria, além de poder causar perda de performance do equipamento, é melhor executado e gerenciado por soluções externas ao equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

26) Item 2.2.7.3.1.3. Esse tipo de auditoria, além de poder causar perda de performance do equipamento, é melhor executado e gerenciado por soluções externas ao equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

27) Item 2.2.7.5.1. Entendemos que esse fornecimento se limita ao fabricante IBM, pois o BNB já possui solução de backup e, para fornecer uma solução integrada, somente poderá ser feito com produtos IBM. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

28) Item 2.2.7.5.2. entendemos que esse fornecimento se limita ao fabricante IBM, pois o BNB já possui solução de backup e, para fornecer uma solução integrada, somente poderá ser feito com produtos IBM. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

29) Item 2.2.7.5.4. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

30) Item 2.2.7.5.4.1. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

31) Item 2.2.7.5.4.2. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

32) Item 2.2.7.5.5. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

33) Item 2.2.7.5.6. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

34) Item 2.2.7.5.7. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

35) Item 2.2.7.5.8. Funcionalidades que se aplicam somente a soluções de backup. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

36) Item 2.3.2.1.2. De acordo com o porte do banco, é importante garantir a replicação de volumes maiores para atender as demandas de armazenamento de dados.

Texto sugerido: "A funcionalidade de replicação de dados síncrona e assíncrona deverá suportar a replicação remota de volumes lógicos com capacidade de, no mínimo, 256 TiB (Tebibytes)"

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

37) Item 2.3.2.3.1. A funcionalidade de compressão in-line garante economia real do espaço armazenado no equipamento, sendo melhor do que pós processado.

Texto sugerido: "A Solução deverá possuir a funcionalidade de Compressão de Dados de forma in-line, para que seja possível reduzir o tamanho dos dados armazenados sem alteração da informação original durante a ravação dos mesmos."

**Resposta: O Banco pretende remover esse requisito do Edital.**

38) Item 2.3.2.3.3. Caso a compressão seja habilitada ou desabilitada a qualquer momento, corre-se o risco de perda de dados e/ou performance do equipamento. Retirar o item.

**Resposta: O Banco pretende remover esse requisito do Edital.**

39) Item 3.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

40) Item 3.3 . Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

41) Item 3.3.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

42) Item 3.3.1.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

43) Item 3.3.1.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

44) Item 3.3.1.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

45) Item 3.3.1.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

46) Item 3.3.1.5. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

47) Item 3.3.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

48) Item 3.3.2.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

49) Item 3.3.2.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

50) Item 3.3.2.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**



## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

51) Item 3.3.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

52) Item 3.3.3.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

53) Item 3.3.3.1.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

54) Item 3.3.3.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

55) Item 3.3.3.2.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

56) Item 3.3.3.2.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

57) Item 3.3.3.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

58) Item 3.3.3.3.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

59) Item 3.3.3.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

60) Item 3.3.3.4.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

61) Item 3.3.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

62) Item 3.3.4.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

63) Item 3.3.4.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

64) Item 3.3.4.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

65) Item 3.3.4.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

66) Item 3.3.4.4.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

67) Item 3.3.4.4.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

68) Item 3.3.4.4.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

69) Item 3.3.4.4.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

70) Item 3.3.4.4.5. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

71) Item 3.3.4.4.6. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

72) Item 3.3.4.4.7. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

73) Item 3.3.4.5. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

74) Item 3.3.4.5.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

75) Item 3.3.4.5.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

76) Item 3.3.4.5.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

77) Item 3.3.4.6. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

78) Item 3.3.4.6.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

79) Item 3.3.4.6.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

80) Item 3.3.4.6.2.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

81) Item 3.3.4.6.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

82) Item 3.3.4.6.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

83) Item 3.3.4.6.5. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

84) Item 3.3.4.6.6. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

85) Item 3.3.4.7. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

86) Item 3.3.4.7.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

87) Item 3.3.4.7.1.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

88) Item 3.3.4.7.1.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

89) Item 3.3.4.7.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

90) Item 3.3.4.7.2.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

91) Item 3.3.4.7.2.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

92) Item 3.3.4.7.2.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

93) Item 3.3.4.7.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

94) Item 3.3.4.7.3.1. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

95) Item 3.3.4.7.3.2. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

96) Item 3.3.4.7.3.3. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

97) Item 3.3.4.7.3.4. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

98) Item 3.3.4.7.3.5. Entendemos que o fornecimento de NAS em software não atende a demanda de performance e disponibilidade exigida por um cliente do porte do BNB. Retirar o Item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

99) Item 3.3.5 (\* Acrescentar). É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco decidiu que a Solução de NAS (*Network-Attached Storage*) não será mais contemplada nesta contratação, mas sim em processo posterior e específico. Esse requisito será retirado das especificações.**

100) Item 2.2.5.3. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

101) Item 2.2.5.3.1 (\* - acrescentar). É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

102) Item 2.2.5.3.1.1. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

103) Item 2.2.5.3.1.1.1. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

104) Item 2.2.5.3.1.1.1.1. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

105) Item 2.2.5.3.1.1.1.2. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**



## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

106) Item 2.2.5.3.1.1.1.3. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

107) Item 2.2.5.3.1.1.1.4. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

108) Item 2.2.5.3.1.1.2. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

109) Item 2.2.5.3.1.1.3. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

110) Item 2.2.5.3.1.1.4. É importante colocar os itens de compatibilidade para o armazenamento em bloco. Acrescentar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

111) Item 4.1.5. A funcionalidade de virtualização integrada só traz benefícios para o BNB, tanto em ocupação do espaço físico quanto em gerência da solução de forma integrada. Texto sugerido: "A funcionalidade de virtualização poderá estar abrigada em camada própria e ser implementada por meio de componentes (hardware e software) dedicados ou integrada na solução de Subsistema de Discos em Bloco/NAS, sem prejuízo as outras funcionalidades da Solução."

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

112) Item 4.1.7. A funcionalidade de virtualização integrada só traz benefícios para o BNB, tanto em ocupação do espaço físico quanto em gerência da solução de forma integrada. Texto sugerido: "4.1.7. A arquitetura da Solução, considerando-se a abrangência de cada Sítio, deverá suportar a conexão de todos os Subsistemas de Disco contratados ao Subsistema de Virtualização ou estar integrada a eles nas mesmas controladoras, que por sua vez, deverá fazer a conexão com os servidores (hosts) do Banco através da rede SAN da Solução."

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

113) Item 4.1.9.1.2. Apesar das soluções de virtualização serem compatíveis com o equipamento IBM, não fica fácil a comprovação com uma versão de firmware tão específica.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de acatar a sugestão.**

114) Item 4.1.9.4. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito. Esclarecemos que a Solução deverá ser compatível com os sistemas operacionais constantes dos servidores do Banco e discriminados nos subitens e que são utilizados pelo Banco.**

115) Item 4.1.9.4.1. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: ver resposta do item 114 deste documento.**

116) Item 4.1.9.4.1.1. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: ver resposta do item 114 deste documento.**

117) Item 4.1.9.4.1.2. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: ver resposta do item 114 deste documento.**

118) Item 4.1.9.4.1.3. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: ver resposta do item 114 deste documento.**

119) Item 4.1.9.4.1.4. O armazenamento de dados não serão criados a partir dos sistemas operacionais, mas do equipamento de armazenamento de dados. Retirar o item.

**Resposta: ver resposta do item 114 deste documento.**

120) Item 4.1.9.4.2.1.3. Não foi encontrada essa compatibilidade no switch. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito. Esclarecemos que a referida compatibilidade se aplica ao subsistema de virtualização.**

121) Item 4.2.1. Alterar para permitir o fornecimento de subsistema de virtualização integrado. Texto Sugerido: “Caso o Subsistema de Virtualização não esteja integrado a Solução de armazenamento de dados, todas as controladoras utilizadas para a implementação do Subsistema de Virtualização deverão possuir componentes redundantes, incluindo discos, processadores, fontes de energia, placas de conexão com a rede SAN (Storage Area Network), placas de conexão com a rede Ethernet etc.”

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

122) Item 4.3.3.1. No momento da reconfiguração do acesso do subsistema a ser virtualizado e o de virtualização haverá uma perda de acesso ao host por um pequeno momento. Texto sugerido: “O Subsistema de Virtualização deverá possuir funcionalidade de conversão dinâmica para volumes virtualizados de forma que um volume alocado em um subsistema de disco possa ser convertido em volume gerenciado pelo Subsistema de Virtualização a qualquer momento.”

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

123) Item 4.3.4.4. Alterar para permitir o fornecimento de subsistema de virtualização integrado. Texto sugerido: "Caso o Subsistema de Virtualização não esteja integrado a Solução de armazenamento de dados, os componentes utilizados para implementar o mecanismo de alta disponibilidade devem estar presentes em ambos os sítios e seu mecanismo deverá ser completamente redundante, com arquitetura ativo-ativo, sem ponto único de falha e possuir recursos dimensionados em conformidade com o tamanho da Solução. A redundância deverá ser entre os sítios e em cada sítio."

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

124) Item 4.5.1. Alterar para permitir o fornecimento de subsistema de virtualização integrado. Texto sugerido: "Caso o Subsistema de Virtualização não esteja integrado a Solução de armazenamento de dados, considerando-se a abrangência de cada sítio, cada Subsistema de Virtualização deverá possuir, no mínimo, 2 (duas) portas Ethernet com velocidade de, no mínimo, 1 (um) gigabit por segundo, dedicadas exclusivamente ao fluxo de dados de gerenciamento do subsistema."

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

125) Item 5.2.1.1. Alterar para permitir o fornecimento de subsistema de virtualização integrado. Texto sugerido: "Caso o Subsistema de Virtualização não esteja integrado a Solução de armazenamento de dados, os Subsistemas de Disco deverão ser compatíveis com o Subsistema de Virtualização oferecido pela Solução."

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

126) Item 5.3.10.1.2. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

127) Item 5.3.10.1.2.1. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

128) Item 5.3.10.1.2.2. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta. O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

129) Item 5.3.10.1.2.3. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

130) Item 5.3.10.1.2.4. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

131) Item 5.3.10.1.2.5. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

132) Item 5.3.10.1.2.6. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

133) Item 5.3.10.1.2.7. Como já foi solicitada a performance necessária para o equipamento, não faz sentido ser tão específico nas características do processador. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

134) Item 5.3.10.1.4. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

135) Item 5.3.10.1.4.1. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

136) Item 5.3.10.1.4.1.1. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

137) Item 5.3.10.1.4.1.2. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

138) Item 5.3.10.1.4.1.3. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

139) Item 5.4. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

140) Item 5.4.1.2.1. Entendemos que o porte do BNB e as características do equipamento especificado exigem um desempenho maior. Texto sugerido: "Deverá ser apresentada

## RESPOSTAS AOS QUESTIONAMENTOS

EMPRESA: Huawei

### ESCLARECIMENTOS

---

carta oficial do fabricante comprovando que, considerando-se a abrangência de cada sítio, cada Subsistema de Disco Híbrido deve possuir desempenho de, no mínimo, 350.000 (trezentos e cinquenta mil) IOPS (Input/Output Operations per Second) utilizando blocos de 8 KB (oito kilobytes) em uma carga de trabalho randômica com 70% (setenta por cento) de leitura e 30% (trinta por cento) de escrita;”

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

141) Item 5.4.1.3.1.4. Entendemos que a quantidade de discos flash deve ser aumentada para aumentar a performance e diminuir a ocupação em rack do equipamento. Texto sugerido: “A capacidade líquida da camada 1 deverá corresponder a, no mínimo, 40% (trinta por cento) da capacidade líquida total do subsistema de disco a que pertence.”

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

142) Item 5.4.1.3.1.5. Entendemos que a quantidade de discos SAS deve ser diminuída para aumentar a performance e diminuir a ocupação em rack do equipamento. Texto sugerido: “A capacidade líquida da camada 2 deverá corresponder ao intervalo de 0 (zero) a, no máximo, 60% (setenta por cento) da capacidade líquida total do subsistema de disco a que pertence.”

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

143) Item 5.4.2. Sugerimos retirar o item, pois podemos garantir a performance utilizando uma camada maior de discos flash. Retirar o item.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**

144) Item 2.12.11.2. Entendemos que esse item se refere ao comutador SAN. Texto sugerido: “Cada Comutador SAN deverá possuir interface gráfica de usuário baseada em tecnologia WEB (Web-based GUI).”

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

145) Item 2.12.11.3. Entendemos que esse item se refere ao comutador SAN e não se aplica o call-home. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

146) Item 3.7. Essa compatibilidade não se aplica. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

147) Item 3.8. Essa compatibilidade não se aplica. Retirar o item.

**Resposta: O Banco irá analisar a pertinência de modificar esse requisito.**

148) Item 3.15. Essas informações detalhadas não se aplicam a volumes lógicos. Retirar esses itens.

**Resposta: O Banco não pretende modificar esse requisito.**