



PROVA DE CONCEITO (POC) E ACEITAÇÃO DO OBJETO PARA FINS DE CONTRATAÇÃO DA DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2026.07.27.01

Aos vinte dias do mês de agosto de dois mil e vinte e seis, às dez horas, nas dependências da Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara, localizada na Av. Jericoacoara, 474, Centro – CEP: 62598-000, Jijoca de Jericoacoara/CE, compareceu a empresa **KASWORK TECNOLOGIA & CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **30.545.840/0001-09**, com a finalidade de realizar a demonstração técnica da solução ofertada, por meio da Prova de Conceito (POC), em atendimento ao item 10 do Termo de Referência – ANEXO I.

Reuniram-se a Agente de Contratação do(a) CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA e respectivo membro da Equipe de Apoio, designado pela Portaria nº 60/2025, a fim de realizar os procedimentos da análise e acompanhamento da **PROVA DE CONCEITO (POC) E ACEITAÇÃO DO OBJETO PARA FINS DE CONTRATAÇÃO**, referente à Dispensa Eletrônica nº 2026.07.27.01.

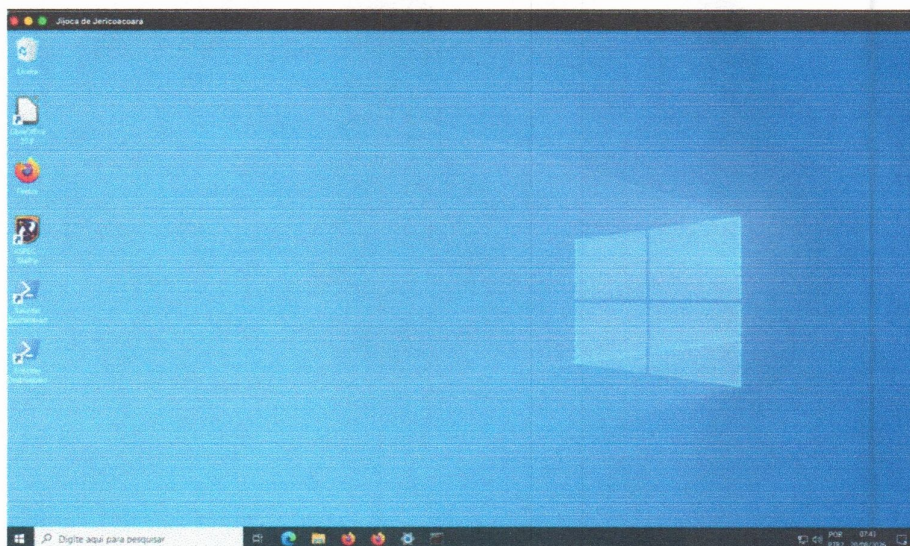
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ACESSO REMOTO (SERVIÇO TERMINAL SERVER), ABRANGENDO SUPORTE TÉCNICO CONTÍNUO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FOCO NA EFICIÊNCIA OPERACIONAL, PROTEÇÃO CONTRA AMEAÇAS CIBERNÉTICAS E PREVENÇÃO DE PERDAS DE DADOS, ASSEGURANDO A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E FINANCEIRAS FORTALECENDO A INTEGRIDADE DOS DADOS NO EXERCÍCIO FINANCEIRO, ATENDENDO À CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

A demonstração teve como objetivo comprovar o atendimento integral às especificações técnicas exigidas no item 5 do Termo de Referência (ANEXO I). A avaliação foi conduzida de forma minuciosa e acompanhou todas as etapas da apresentação da solução.

Após criteriosa análise, constatou-se que todas as funcionalidades e requisitos técnicos exigidos foram plenamente atendidos, estando a solução em total conformidade com o que foi estipulado no Termo de Referência. A seguir, destacam-se os principais pontos comprovados:

1. **Alta Disponibilidade e Redundância:** A solução demonstrou infraestrutura redundante que assegura alta disponibilidade dos serviços, reduzindo significativamente o risco de interrupções.

» Conexões						
Nome	Endereço IP	Estado	Tempo ativo	Ativo Gerenciado		
'Conexão principal-grafnet'	192.168.10.253	UP	0d 0h 25m 39s	☒	☒	
Link-bkp-claro	null	INACTIVE		☐	☒	
→ = Conexão reserva						



Acesso ao ambiente remoto (Terminal Server) com o sistema ASPEC disponível.

2. **Escalabilidade sem Interrupções:** Verificou-se a capacidade de ampliação de recursos computacionais sem impactos na operação, promovendo flexibilidade e eficiência.

Pré-Visualização	
Geral	Especificações do dispositivo
Nome: VM JIJOCA DE JERICOACOARA	Nome do dispositivo: SRV-PMJJ
Sistema Operacional: Windows Server 2022 (64-bit)	Processador: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2673 v4 @ 2.30GHz
	RAM instalada: 16.0 GB
Sistema	
Memória Principal: 16384 MB	
Processadores: 3	
Ordem de Boot: Disquete, Óptico, Disco Rígido	
Aceleração: Paginação Aninhada, Paravirtualização Hyper-V	
Tela	
Memória de Vídeo: 128 MB	
Controladora Gráfica: VBoxSVGA	
Servidor de Desktop Remoto: Desabilitado	
Gravação: Desabilitado	
Armazenamento	
Áudio	
Driver do Hospedeiro: Padrão	
Controladora: Intel HD Audio	
Rede	
Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Placa em modo Bridge, Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet)	
USB	
Controladora USB: xHCI	
Filtros de Dispositivo: 0 (0 ativos)	

Configuração de memória / Configuração inicial de vCPUs / Configuração final de vCPUs.

3. **Armazenamento Local de Dados:** Foi comprovado o armazenamento de dados em data centers no território nacional, em conformidade com as regulamentações brasileiras, garantindo também baixa latência.



```
Administrador Prompt de Comando
C:\Users\Administrator>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet :
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : fe80::7aba:1b1a:c9fa:aac2%4
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.0.23
    Máscara de sub-rede. . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.0.1

C:\Users\Administrator>curl https://ipinfo.io/ip
177.104.101.204
C:\Users\Administrator>curl https://ipinfo.io/177.104.101.204
{
  "ip": "177.104.101.204",
  "city": "São Paulo",
  "region": "São Paulo",
  "country": "BR",
  "loc": "-23.5475;-46.6361",
  "org": "AS51107 EVO S.A.",
  "postal": "01000-000",
  "timezone": "America/Sao Paulo",
  "readme": "https://ipinfo.io/missingauth"
}
```

Geolocalização do servidor de hospedagem e armazenamento de dados.

4. **Baixa Latência (até 20 ms):** A demonstração evidenciou excelente desempenho, com tempo de resposta dentro dos parâmetros exigidos.

```
Administrador Prompt de Comando
C:\Users\Administrator>ping -n 20 177.104.101.204

Pisapando 177.104.101.204 com 32 bytes de dados:
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64
Resposta de 177.104.101.204: bytes=32 tempos=11ms TTL=64

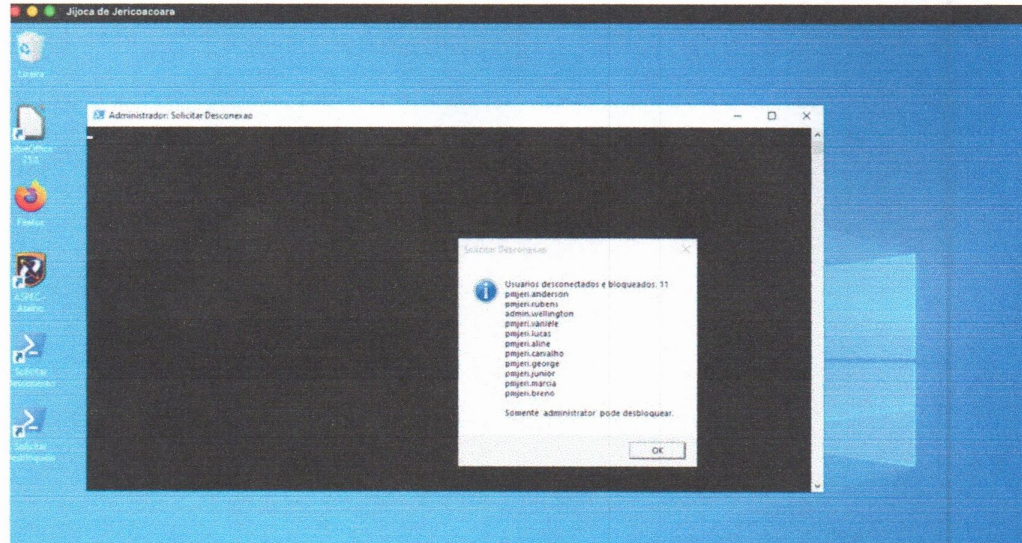
Estatísticas do Ping para 177.104.101.204:
    Pacotes Enviados : 20, Recebidos : 20, Perdidos : 0 (0% de perda),
    Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
```

Realização do ping para o servidor de hospedagem.

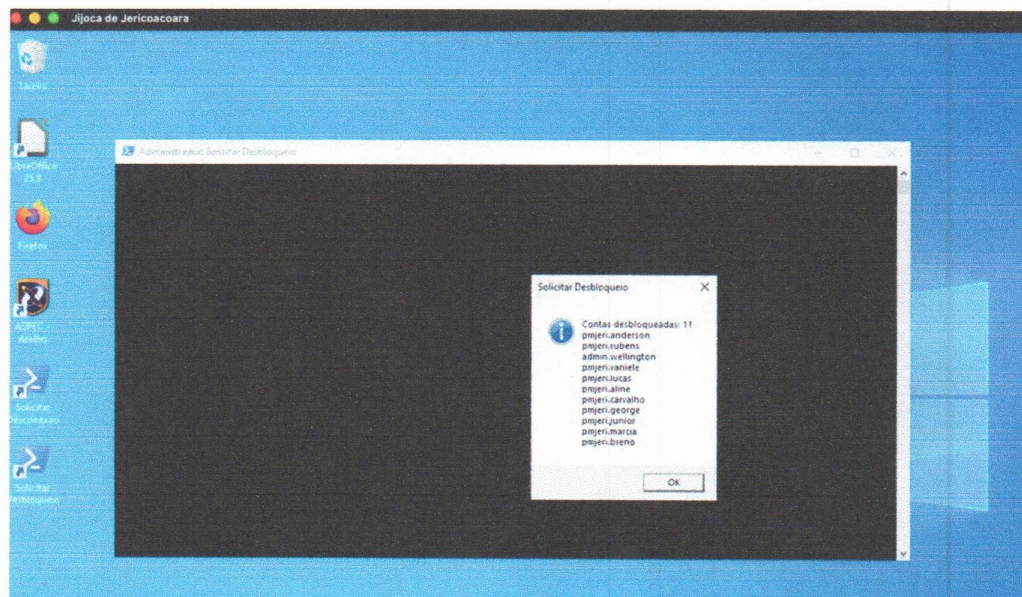
5. **Data Centers Certificados (Tier 3):** A infraestrutura está hospedada em data centers com certificação Tier 3, assegurando altos níveis de segurança e disponibilidade. (apresentados no rol de documentos de habilitação)



6. **Auditoria e Conformidade:** A empresa apresentou evidências de conformidade com normas internacionais, como SOC 1, SOC 2, SOC 3, ISO 27001 e ISO 27701. (apresentados no rol de documentos de habilitação)
7. **Controle de Sessões e Acessos:** A plataforma permite o bloqueio de sessões por perfil de administrador e auditoria de acessos, viabilizando a manutenção sem prejuízo à operação.



Desconexão e bloqueio das contas de usuários no ambiente remoto.



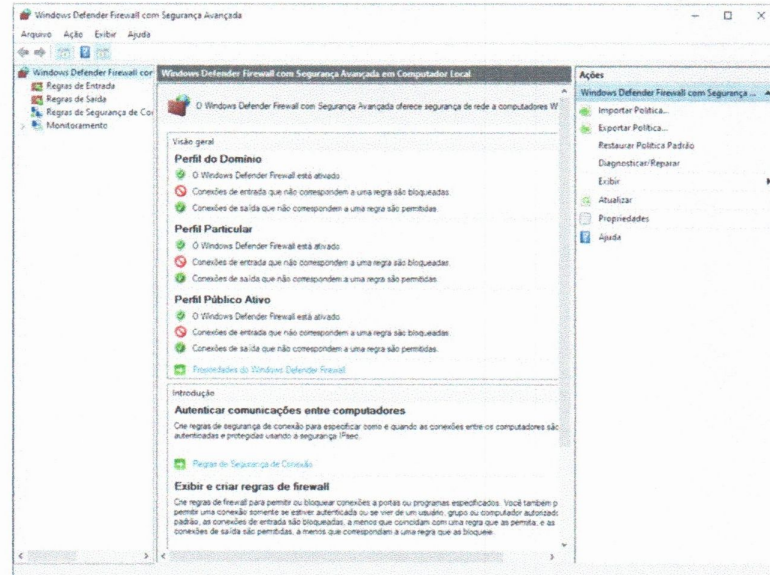
Desbloqueio das contas de usuários pelo perfil de administrador.

8. **Serviços Abrangentes:** A solução contempla todos os serviços previstos, incluindo administração de servidores e bancos de dados, segurança da informação (firewall, antivírus, VPN, UTM, criptografia), monitoramento, backup, versionamento, descarte, gestão de incidentes, entre outros.

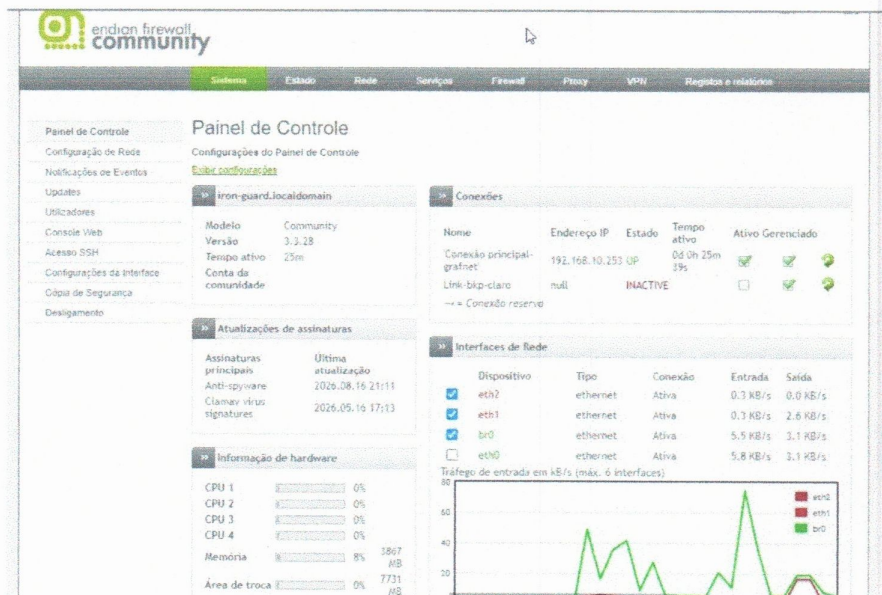


ESTADO DO CEARÁ
Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara – CMJJ
Av. Jericoacoara, 474 – CEP: 62598-000
CNPJ: 69.727.519/0001-72

Página Nº
295
Rubrica
S



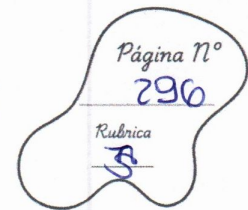
Firewall ativo no servidor nos três perfis de rede, com bloqueio das conexões de entrada que não correspondam a uma regra autorizada.



Solução UTM (firewall de aplicação) em operação, com controle de conexões, interfaces de rede e assinaturas de antimalware de perímetro.



ESTADO DO CEARÁ
Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara – CMJJ
Av. Jericoacoara, 474 – CEP: 62598-000
CNPJ: 69.727.519/0001-72



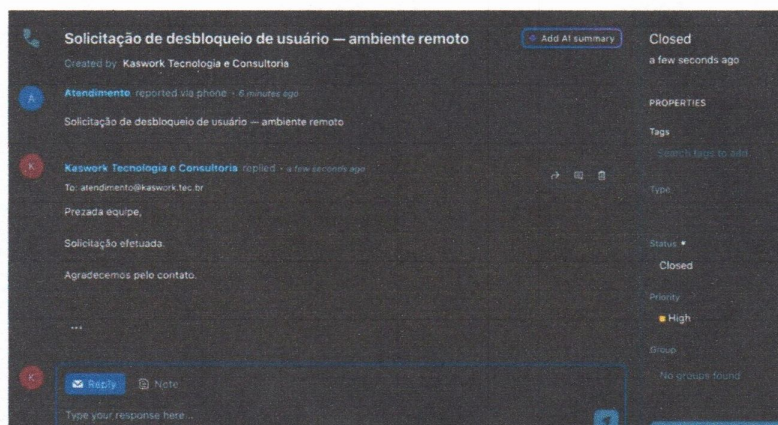
```
Jijoca de Jericoacoara
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrator> Get-MpComputerStatus

AMEngineVersion      : 1.1.26070.7
AMProductVersion     : 4.18.26070.9
AMRunningMode        : Normal
AMSServiceEnabled    : True
AMSVersion           : 4.18.26070.9
AntispywareEnabled   : True
AntispywareSignatureAge : 0
AntispywareSignatureLastUpdated : 19/08/2026 15:46:22
AntispywareSignatureVersion : 1.457.250.0
AntivirusEnabled     : True
AntivirusSignatureAge : 0
AntivirusSignatureLastUpdated : 19/08/2026 15:46:21
AntivirusSignatureVersion : 1.457.250.0
BehaviorMonitorEnabled : True
ComputerID           : 731E2F4C-3A8D-4D70-854E-312D795A7523
ComputerState        : 0
ControlledConfigurationState : 0
DefenderSignaturesOutOfDate : False
DeviceControlDefaultEnforcement :
DeviceControlPoliciesLastUpdated : 31/12/1600 22:00:00
DeviceControlState    : Disabled
FullScanAge          : 4294967295
FullScanEndTime      :
FullScanOverdue       : False
FullScanRequired      : False
FullScanSignatureVersion :
FullScanStartTime     :
InitializationProgress : ServiceStartedSuccessfully
IoavProtectionEnabled : True
IsTamperProtected     : False
IsVirtualMachine      : False
LastFullScanSource    : 0
LastQuickScanSource   : 2
NISEnabled            : True
NISEngineVersion      : 1.1.26070.7
NISSignatureAge       : 0
NISSignatureLastUpdated : 19/08/2026 15:46:21
NISSignatureVersion    : 1.457.250.0
OnAccessProtectionEnabled : True
ProductStatus         : 524288
QuickScanAge          : 0
QuickScanEndTime      : 20/08/2026 04:16:56
QuickScanOverdue      : False
QuickScanSignatureVersion : 1.457.250.0
QuickScanStartTime    : 20/08/2026 04:14:25
RealTimeProtectionEnabled : True
RealTimeScanDirection : 0
RebootRequired        : False
SmartAppControlExpiration :
SmartAppControlState   : Off
TamperProtectionSource : Signatures
TroubleshootingDailyMaxQuota :
TroubleshootingDailyQuotaLeft :
```

Antivírus corporativo ativo na VM, com proteção em tempo real habilitada e assinaturas atualizadas.

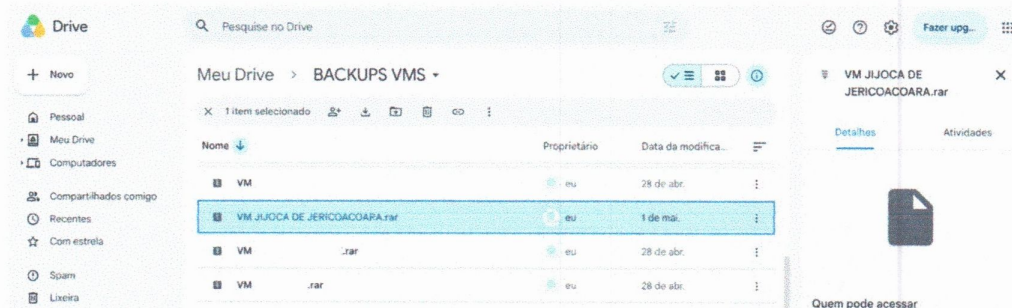


Monitoramento do servidor: carga de CPU, uso de memória, tráfego de rede e I/O de disco.

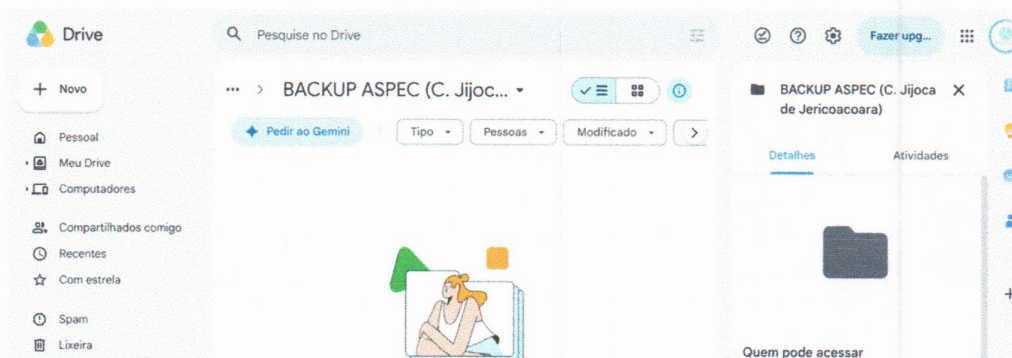


Sistema de abertura, acompanhamento e gestão de chamados (service desk): solicitação registrada, atendida e encerrada.

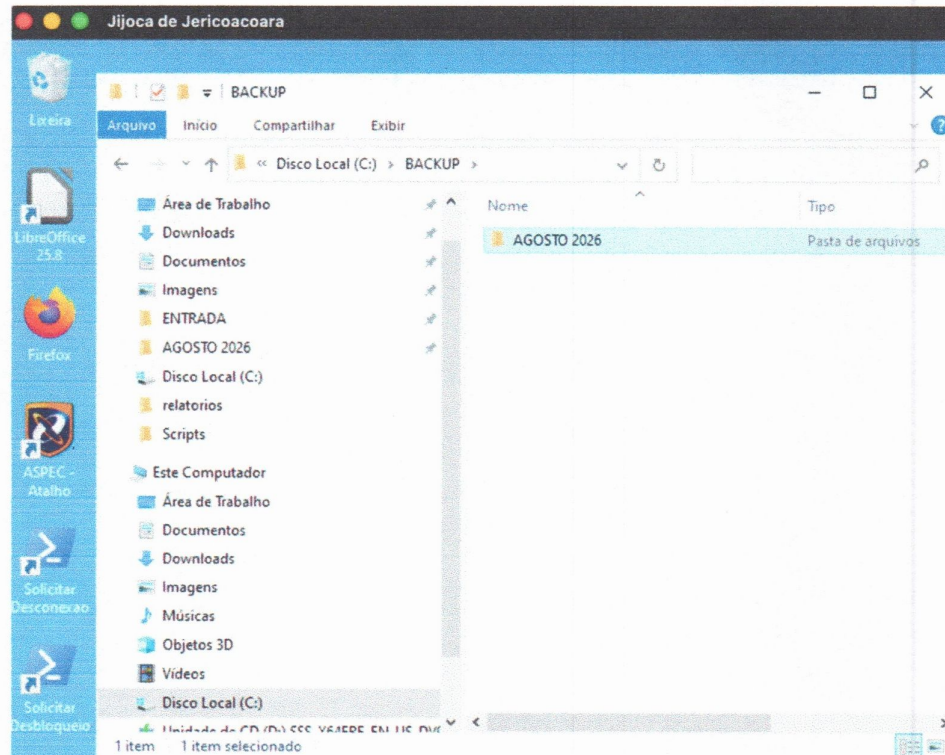
9. **Segurança de dados:** políticas de backup, tempo de retenção, versionamento e descarte, através de serviços que não comprometam a disponibilidade ou performance do ambiente.



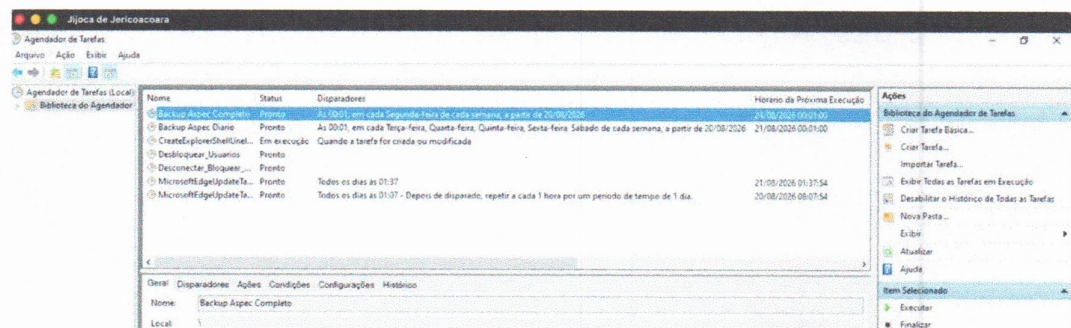
Backups de Máquinas Virtuais (VM).



Repositório de backup de arquivos do sistema ASPEC provisionado para a Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara, a ser populado a partir da implantação.



Política de retenção: diretório de backup do servidor organizado em pastas mensais, com a pasta do mês corrente em uso.



Agendamento de backups: rotina completa semanal e rotina diária, configuradas no Agendador de Tarefas do servidor.

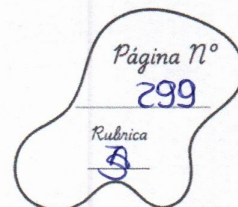
Com base nos pontos acima, concluímos que a empresa **KASWORK TECNOLOGIA & CONSULTORIA LTDA** atende integralmente às exigências técnicas estabelecidas no Termo de Referência e, portanto, é considerada aceita a solução para fins de contratação.

Este termo é lavrado para fins de comprovação formal da prova de conceito e será juntado aos autos do processo licitatório correspondente.

Após o encerramento da prova de conceito, nada mais havendo a declarar, foi encerrada a presente demonstração às onze horas e oito minutos, sendo lavrada e assinada pelo Agente de Contratação, Equipe de Apoio e representante da empresa, por meio de procuração.



ESTADO DO CEARÁ
Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara – CMJJ
Av. Jericoacoara, 474 – CEP: 62598-000
CNPJ: 69.727.519/0001-72



Taynan Albuquerque de Sousa
TAYNAN ALBUQUERQUE DE SOUSA

Agente de Contratação/Pregoeira da Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Aline Ferreira Albuquerque
ALINE FERREIRA ALBUQUERQUE
Equipe de Apoio

Documento assinado digitalmente
gov.br IAGO PRADO CLAUDINO
Data: 20/08/2026 11:22:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IAGO PRADO CLAUDINO
Representante da empresa
KASWORK TECNOLOGIA & CONSULTORIA LTDA
CNPJ Nº 30.545.840/0001-09