



Duque de Caxias, 18 de maio de 2026

Processo: SE/035/2025

Assunto: Resultado – Prova de Conceito (Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 003/2026)

Trata-se do Pregão Eletrônico nº 003/2026, cujo objeto versa sobre a contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, suporte técnico, manutenção preventiva e corretiva de Centros Integrados de Comando e Controle Municipais (CICC-M), integrados ao Consórcio Intermunicipal de Segurança Pública da Baixada Fluminense (CISPBAF).

Após a realização das etapas previstas no certame, especialmente da fase de Prova de Conceito (POC), informa-se que a empresa MULTIVIS BRASIL LTDA, CNPJ 02.408.485/0001-82, atendeu de forma satisfatória a todos os requisitos técnicos e operacionais exigidos no edital, demonstrando plena capacidade para execução do objeto proposto.

Dessa forma, considerando o resultado obtido na avaliação técnica realizada, DECLARO que a referida empresa foi APROVADA na Prova de Conceito (POC), estando apta a prosseguir nas demais fases do certame, nos termos previstos no Edital do Pregão Eletrônico nº 003/2026.

Permanecemos à disposição para prestar esclarecimentos adicionais e fornecer quaisquer informações complementares que se fizerem necessárias.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente



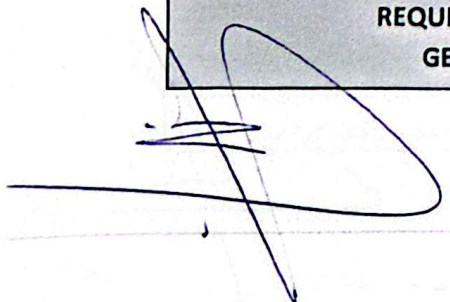
GABRIEL CARVALHO FERSURA
Data: 18/05/2026 13:43:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gabriel Carvalho Fersura
Diretor Operacional do CISPBAF
Matr. 39.872-1

ANEXO V - PROVA DE CONCEITO

REQUISITOS TÉCNICOS E FUNCIONAIS OBRIGATÓRIOS PARA PROVA DE CONCEITO (POC)				
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
A Licitante deverá comprovar na sua solução:				
Inclusão manual e automática de incidentes: Demonstrar a criação manual de um incidente pelo operador e a inclusão automática por sistema/sensor integrado.	Atendimento a ocorrências	SIM		
Visualização em tabela com filtros: Exibir a lista de incidentes em formato de tabela e aplicar filtros por tipo, status, data ou gravidade.	Atendimento a ocorrências	SIM		

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	



4

Apresentação de ativos próximos ao incidente: Simular incidente e mostrar, no mapa, os ativos públicos e operacionais próximos à sua localização.	Atendimento a ocorrências	sim		
Navegação e visualização em mapa com camadas <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar navegação fluida no mapa, com zoom e alternância entre diferentes camadas temáticas (ex.: clima, risco, trânsito). 	Atendimento a ocorrências	sim		
Classificações de incidentes <ul style="list-style-type: none"> Parametrizar matriz e aplicar as classificações GUT – Gravidade, Urgência e Tendência; Primária/Secundária; e por Duração, exibindo sua influência na priorização. 	Atendimento a ocorrências	sim		
Respostas a formulários operacionais <ul style="list-style-type: none"> Preencher formulário operacional relacionado a incidente e registrar o envio na plataforma. 	Atendimento a ocorrências	sim		
Visualização de eventos passados e em andamento <ul style="list-style-type: none"> Exibir cronograma visual com eventos em andamento e já encerrados, com filtros e destaques. 	Atendimento a ocorrências	sim		
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Busca de pontos e centralização no mapa <ul style="list-style-type: none"> Buscar um ponto por nome ou coordenada e centralizar 	Atendimento a ocorrências	sim		

automaticamente a visualização do mapa.				
Cadastro e notificação de alarmes <ul style="list-style-type: none"> Cadastrar um novo alarme, simular sua condição de disparo e demonstrar a notificação gerada. 	Atendimento a ocorrências			
Alarmes por região e atribuição automática de tarefas <ul style="list-style-type: none"> Configurar alarme geográfico por região e demonstrar atribuição automática de tarefa ou incidente. 	Atendimento a ocorrências			
Painel integrado de visualização <ul style="list-style-type: none"> Exibir uma única tela com dados integrados: mapa, incidentes, câmeras e status de tarefas. 	Visão Situacional			
Navegação e zoom em mapas	Visão Situacional			
Rastreamento de objetos móveis <ul style="list-style-type: none"> Exibir posição em tempo real de viaturas ou outros recursos móveis no mapa, com histórico de trajetos. 	Visão Situacional			
Identificação por área de atuação <ul style="list-style-type: none"> Filtrar a visualização e dados operacionais conforme áreas geográficas previamente cadastradas 	Visão Situacional			
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Exibição de câmeras com vídeo em tempo real <ul style="list-style-type: none"> Exibir imagem ao vivo de uma câmera vinculada ao ponto do mapa ou incidente. 	Visão Situacional			

Camadas de pontos georreferenciados <ul style="list-style-type: none"> Ativar diferentes camadas de pontos (ex: escolas, hospitais, sirenes) no mapa e alternar entre elas conforme necessidade operacional. 	Visão Situacional	sim	
Desenho de áreas e demarcações táticas <ul style="list-style-type: none"> Utilizar a ferramenta de desenho para demarcar áreas operacionais ou zonas de risco diretamente no mapa. 	Visão Situacional	sim	
Integração com sistemas climáticos e de mobilidade <ul style="list-style-type: none"> Exibir dados climáticos (chuvas, temperatura) ou de trânsito em tempo real, provenientes de sistemas integrados. 	Visão Situacional	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Classificação de Incidentes GUT - Gravidade, Urgência e Tendência <ul style="list-style-type: none"> Parametrizar matriz e aplicar as classificações GUT – Gravidade, Urgência e Tendência; Primária/Secundária; e por Duração, exibindo sua influência na priorização. 	Classificação de Eventos	sim		
Camadas de pontos georreferenciados <ul style="list-style-type: none"> Ativar diferentes camadas de pontos (ex: escolas, hospitais, 	Classificação de Eventos	sim		

sirenes) no mapa e alternar entre elas conforme necessidade operacional.				
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Classificação por duração <ul style="list-style-type: none"> Definir a duração estimada ou real de um incidente e exibir agrupamento por tempo ou tempo decorrido. 	Classificação de Eventos	sim		
Vinculação a POPs e acompanhamento de execução <ul style="list-style-type: none"> Relacionar um incidente a um Procedimento Operacional Padrão (POP) e demonstrar o acompanhamento de sua execução. 	Classificação de Eventos	sim		
Cadastro de alarmes <ul style="list-style-type: none"> Cadastrar um novo alarme com base em regra de ativação (ex: palavra-chave, sensor, localização) e validar seu acionamento. 	Geração de Alertas	sim		
Alarmes por região com atribuição automática <ul style="list-style-type: none"> Configurar um alarme geográfico com delimitação de área e demonstrar a geração automática de tarefa ou incidente ao ser ativado. 	Geração de Alertas	sim		
Mensagens automáticas e alertas externos <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar recebimento automático de notícia ou alerta via feed externo (RSS, XML, etc.), com exibição no painel. 	Geração de Alertas	sim		
Lembretes operacionais <ul style="list-style-type: none"> Agendar lembrete para reunião de briefing e simular a notificação prévia aos usuários. 	Geração de Alertas	sim		

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Acompanhamento da execução do POP <ul style="list-style-type: none"> Selecionar um POP vinculado a evento e demonstrar sua execução por etapas no painel de monitoramento 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		
Comentários e anexos em tarefas vinculadas a incidentes <ul style="list-style-type: none"> Inserir comentário e anexo em uma tarefa relacionada ao incidente e confirmar a visualização no painel 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		
Visualização de tarefas atribuídas e criadas <ul style="list-style-type: none"> Acessar painel individualizado com tarefas criadas pelo usuário e as que lhe foram atribuídas, com status e filtros 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		
Criação de POPs e SLAs <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar o cadastro de um novo Procedimento Operacional Padrão com definição de etapas, responsáveis e prazos (SLAs). 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		
Formulários com diferentes tipos de perguntas <ul style="list-style-type: none"> Criar formulário com campos do tipo múltipla escolha, texto livre, data, checkbox, etc., e demonstrar o preenchimento por um operador 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Relatórios administrativos e operacionais <ul style="list-style-type: none"> Gerar relatório administrativo com dados de uso do sistema e indicadores; e relatório operacional com histórico de tarefas, incidentes e execuções. 	Atribuição e Acomp. de Tarefas	sim		

Ambiente unificado e interoperável <ul style="list-style-type: none"> Apresentar a plataforma centralizada com integração entre os módulos de incidentes, tarefas, formulários, POPs e mapas em tempo real. 	Outras Funcionalidades	sim		
Parametrização de perfis e controle de acesso <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar criação e configuração de diferentes perfis de acesso, com permissões segmentadas por função ou área. 	Outras Funcionalidades	sim		
Ativação de POPs via aplicação web <ul style="list-style-type: none"> Executar a ativação de um Procedimento Operacional Padrão diretamente na interface web e acompanhar sua propagação nas tarefas. 	Outras Funcionalidades	sim		
Dashboards com indicadores operacionais <ul style="list-style-type: none"> Exibir painel com gráficos e indicadores em tempo real (quantidade de incidentes, tarefas, tempo médio de resposta, etc.), com possibilidade de filtro por período ou setor. 	Outras Funcionalidades	sim		
Interface amigável e responsiva <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar a navegação da solução em diferentes dispositivos (desktop, tablet e smartphone), validando responsividade, fluidez e usabilidade da interface. 	Outras Funcionalidades	sim		
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Atualização com dados em tempo real <ul style="list-style-type: none"> Realizar uma ação (ex: abertura de incidente ou tarefa) e demonstrar sua imediata atualização em painéis, mapa e 	Outras Funcionalidades	sim		

tabelas, sem necessidade de recarregar a tela.			
Integração com videowall/ledwall e salas de crise <ul style="list-style-type: none"> Apresentar a visualização da plataforma em painel de múltiplas telas (videowall/ledwall) com telas de situação, câmeras, mapa e indicadores, organizada para uso em sala de crise. 	Outras Funcionalidades	sim	
Inclusão de pontos e anexos manuais no mapa <ul style="list-style-type: none"> Inserir manualmente um ponto no mapa com anexo (ex: imagem, PDF) e demonstrar sua visualização por outros usuários. 	Outras Funcionalidades	sim	
Gestão de grupos e mensagens no módulo de comunicação <ul style="list-style-type: none"> Criar grupos de usuários, enviar mensagens (texto, imagem, áudio, vídeo) entre eles e com sistemas integrados; simular preenchimento automático de mensagens com base em eventos. 	Outras Funcionalidades	sim	
Base de resposta a incidentes <ul style="list-style-type: none"> Exibir a base de procedimentos recomendados para tipos de incidente específicos e demonstrar sua associação automática a eventos. 	Outras Funcionalidades	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Histórico de reuniões e atas <ul style="list-style-type: none"> Apresentar o armazenamento de atas e observações operacionais com registro de participantes e datas, acessível 	Outras Funcionalidades	sim		

para consulta por usuários autorizados.			
Chamadas VoIP e integração com aplicativos de terceiros <ul style="list-style-type: none"> Realizar chamada VoIP entre usuários pelo sistema e demonstrar integração funcional com aplicativos externos como WhatsApp ou Telegram. 	Outras Funcionalidades	sim	
Importação de planejamento por KML/KMZ <ul style="list-style-type: none"> Importar arquivo no formato KML ou KMZ com informações de planejamento tático ou áreas de atuação, exibindo os dados georreferenciados no mapa. 	Outras Funcionalidades	sim	
Demarcação e salvamento de áreas no mapa <ul style="list-style-type: none"> Utilizar ferramenta de desenho para delimitar área no mapa, salvar com rótulo e reabrir posteriormente para visualização ou edição. 	Outras Funcionalidades	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Gerenciamento de Mobilidade <ul style="list-style-type: none"> Apresentar a arquitetura da solução implantada (on-premises ou em nuvem privada), demonstrando o console de administração e suas principais funcionalidades de controle de dispositivos móveis. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		
Suporte a Sistema Operacional (SO) <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar a gestão de dispositivo real com Android 14 ou superior registrado no sistema. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		

Envio e aplicação de políticas por grupos <ul style="list-style-type: none"> • Criar e aplicar políticas específicas a grupos de usuários, demonstrando a aplicação diferenciada. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Geolocalização e sincronização de dispositivos <ul style="list-style-type: none"> • Exibir, em tempo real, a localização de um ou mais dispositivos via console da solução, realizar sincronização com servidor. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Relatórios gerenciais e inventário de ativos <ul style="list-style-type: none"> • Gerar relatórios com informações detalhadas dos dispositivos cadastrados (modelo, status, políticas aplicadas), validando o recurso de inventário. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Alertas de monitoramento personalizados <ul style="list-style-type: none"> • Criar política com alerta de uso indevido (ex: acesso à câmera) e simular disparo de notificação automática. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Segurança Web e controle de navegação <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar política que bloqueia downloads e URLs específicas, e demonstrar a ação em tempo real nos dispositivos. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		
Controle da experiência do navegador <ul style="list-style-type: none"> • Configurar e demonstrar: URL inicial personalizada, bloqueio de cache e cookies, e comportamento do navegador ao aplicar essas restrições. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		

Bloqueios funcionais no dispositivo <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar políticas de bloqueio: copiar/colar captura de tela e outras ações sensíveis à segurança da informação. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Uso controlado da câmera e envio de imagem seguro <ul style="list-style-type: none"> Simular o envio de imagem fotografada diretamente para e-mail ou servidor, sem armazenamento local. Confirmar bloqueios aplicados. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Mensagens push com criptografia e auditoria <ul style="list-style-type: none"> Enviar mensagens do tipo push, demonstrando recepção rápida e exibir relatórios de entrega. Confirmar uso de canal criptografado e possibilidade de envio duplicado. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GESTÃO DE INCIDENTES	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Criptografia e canais de comunicação seguros <ul style="list-style-type: none"> Apresentar configuração de canais criptografados para diferentes aplicativos, demonstrando uso de VPN segmentada por app e comunicação segura. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		
Ativação do Agente de Segurança <ul style="list-style-type: none"> Demonstrar ativação do agente de proteção da plataforma, validando sua atuação em tempo real. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		
Personalização da interface do dispositivo <ul style="list-style-type: none"> Exibir tela inicial personalizada com aplicativos autorizados pela CONTRATANTE. Demonstrar criação e aplicação da configuração visual. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim		

Suporte a múltiplos usuários e turnos de trabalho <ul style="list-style-type: none"> • Simular troca de usuários no mesmo dispositivo com perfis distintos. Mostrar exclusão de dados ao final do turno e persistência enquanto logado. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Suporte remoto autorizado <ul style="list-style-type: none"> • Realizar sessão de acesso remoto com autorização prévia do usuário. Demonstrar compartilhamento e controle da tela, bem como ações de suporte técnico. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	
Registro e auditoria de logs <ul style="list-style-type: none"> • Exibir registros detalhados de eventos e ações realizadas na plataforma, filtrando por usuário, grupo ou dispositivo. 	Seg. de Disp. e apps Mobile	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GERENCIADOR GRÁFICO	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
A Licitante deverá comprovar na sua solução:				
Appliance dedicado para videowall: - Apresentar o equipamento físico e descrever suas funções. Confirmando de que se trata de um appliance embarcado e dedicado.	Infraestrutura Técnica Dedicada	sim		
Sistema operacional baseado em Linux, controlado pelo fabricante: - Apresentar documentação ou interface que comprove o uso de	Infraestrutura Técnica Dedicada	sim		

sistema proprietário baseado em Linux				
Capacidade de projeção do videowall com 18 telas Full HD (7680x2160 pixels): - Exibir a projeção ativa cobrindo toda a matriz de telas com conteúdo	Capacidade Operacional de Visualização	sim		
Conformidade com requisitos físicos mínimos (CPU, RAM, SSD, GPU, gabinete, fontes etc.) - Apresentar especificação técnica do equipamento e inspeção física (Checklist técnico)	Infraestrutura Técnica Dedicada	sim		
REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO GERENCIADOR GRÁFICO	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
Operação e configuração 100% via web, sem software adicional ou acesso ao SO - Demonstrar acesso via navegador e interface web completa sem necessidade de plugins ou software instalado	Acessibilidade, Usabilidade e Multicliente	sim		
Operação por múltiplos usuários simultâneos com mouse e teclado remotos - Demonstrar dois usuários interagindo simultaneamente no videowall	Acessibilidade, Usabilidade e Multicliente	sim		
Instalação de certificados SSL com CA válido - Exibir tela de configuração de certificados e conexão HTTPS	Segurança da Informação	sim		

válida no navegador			
Registro e download de logs de falha via web - Simular falha, acessar a área de logs e baixar arquivo	Segurança da Informação	sim	
Placa de captura de vídeo física Full HD - Mostrar o slot de captura e a imagem capturada em tempo real	Infraestrutura Técnica Dedicada	sim	
Integração com Plataforma de Gestão de Incidentes - Abrir tela da Plataforma a partir do gerenciador gráfico	Capacidade Operacional de Visualização	sim	
Abertura rápida e intuitiva de visualizações da Plataforma de Incidentes - Demonstrar atalhos ou presets para abrir telas de incidentes	Capacidade Operacional de Visualização	sim	

REQUISITOS PARA AVALIAÇÃO	PROCESSO	ATENDE		OBSERVAÇÃO
		SIM	NÃO	
A Licitante deverá comprovar na sua solução:				
Exibição de torre de monitoramento no mapa Demonstrar uma torre de monitoramento cadastrada e georreferenciada no mapa da plataforma de integração, exibindo sua identificação, localização e os ativos associados ao ponto.	Visão Situacional	sim		

Visualização ao vivo dos recursos da torre Selecionar uma torre no mapa e exibir, na plataforma de integração, as imagens ao vivo das câmeras vinculadas ao ponto, incluindo câmera PTZ, câmera de leitura de placas e câmera de reconhecimento facial.	Visão Situacional	sim	
Visualização de gravação dos recursos da torre Selecionar uma torre no mapa e exibir, na plataforma de integração, as imagens gravadas das câmeras vinculadas ao ponto, incluindo câmera PTZ, câmera de leitura de placas e câmera de reconhecimento facial.	Visão Situacional	sim	
Operação câmera PTZ da torre Selecionar, na plataforma de integração, a imagem de uma câmera PTZ, e operar as funções de movimentação vertical, horizontal e zoom.	Visão Situacional	sim	
Acionamento do botão de emergência da torre Simular o acionamento do botão de emergência da torre e demonstrar a geração automática de um alarme na plataforma de integração, contendo data, hora, local e imagem ou vídeo associado ao evento.	Geração de Alertas	sim	
Acionamento da sirene da torre Demonstrar o acionamento remoto da sirene a partir da plataforma de integração.	Geração de Alertas	sim	
Geração automática de alerta a partir da torre Demonstrar envio de alerta a Central após detecção de vibração ou impacto.	Geração de Alertas	sim	

<p>Geração automática de ocorrência a partir da torre Demonstrar que o acionamento do botão de emergência ou outro evento da torre gera automaticamente uma ocorrência na plataforma de integração, permitindo seu tratamento operacional.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	
<p>Vinculação da ocorrência a Procedimento Operacional Padrão Demonstrar a associação automática ou manual da ocorrência originada na torre a um Procedimento Operacional Padrão, com exibição das tarefas, responsáveis e andamento em linha do tempo.</p>	<p>Atribuição e Acomp. de Tarefas</p>	<p>sim</p>	
<p>Comunicação remota com a torre Demonstrar o envio de mensagem sonora remota para a torre, seja por áudio pré-gravado ou por comando do operador, validando a funcionalidade de orientação e resposta remota.</p>	<p>Atribuição e Acomp. de Tarefas</p>	<p>sim</p>	
<p>Alerta por leitura de placas Simular a leitura de uma placa cadastrada em lista de alerta e demonstrar o disparo sonoro e visual na plataforma de integração, com apresentação dos dados do evento, como placa, faixa, sentido, endereço e coordenadas.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	
<p>Alerta por reconhecimento facial Demonstrar um evento de reconhecimento facial originado pela torre, com geração de alerta na plataforma de integração, localização no mapa e acesso às imagens associadas.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	

<p>Alerta por invasão de perímetro Demonstrar um evento de invasão de perímetro originado pela torre, com geração de alerta na plataforma de integração, localização no mapa e acesso às imagens associadas.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p><i>sim</i></p>	
<p>Tratamento operacional da ocorrência com comentários e anexos Durante o atendimento de uma ocorrência gerada por torre, inserir comentários operacionais, anexar evidências e atualizar o andamento das tarefas até sua conclusão.</p>	<p>Atribuição e Acomp. de Tarefas</p>	<p><i>sim</i></p>	
<p>Exibição de estação meteorológica no mapa Demonstrar uma estação meteorológica cadastrada e georreferenciada no mapa da plataforma de integração, exibindo em tempo real seus dados de temperatura, umidade, pressão atmosférica, velocidade e direção do vento, precipitação e demais medições disponíveis.</p>	<p>Visão Situacional</p>	<p><i>sim</i></p>	
<p>Exibição de pontos pluviométricos e de nível de líquido Apresentar no mapa os pontos de coleta pluviométrica e os pontos de medição de nível de líquido, com atualização automática dos dados em tempo real.</p>	<p>Visão Situacional</p>	<p><i>sim</i></p>	
<p>Geração de alerta por chuva intensa Parametrizar um limiar de precipitação e simular seu excedimento, demonstrando o disparo automático de alerta na plataforma de integração com localização, horário e identificação do ponto gerador.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p><i>sim</i></p>	

<p>Geração de alerta por elevação de nível Simular a elevação do nível monitorado em ponto cadastrado e demonstrar a geração automática de alerta na plataforma de integração, com visualização do ponto e dos dados associados.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	
<p>Associação de alerta climático a área de risco Demonstrar a visualização dos sensores climáticos sobrepostos a áreas previamente delimitadas no mapa, evidenciando a correlação entre evento climático e região de risco.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	
<p>Geração de ocorrência climática com vinculação a POP A partir de um alerta de chuva intensa, vento forte ou elevação de nível, demonstrar a abertura de ocorrência na plataforma de integração, com classificação, priorização e vinculação a Procedimento Operacional Padrão.</p>	<p>Geração de Alertas</p>	<p>sim</p>	
<p>Visualização integrada de camadas climáticas Demonstrar a visualização, na mesma tela operacional, dos dados das estações climáticas juntamente com camadas meteorológicas e demais informações georreferenciadas disponíveis.</p>	<p>Visão Situacional</p>	<p>sim</p>	
<p>Painel unificado de monitoramento operacional Exibir uma única tela com mapa, torres de monitoramento, estações climáticas, alertas ativos, imagens ao vivo e tarefas em andamento, evidenciando a operação integrada da solução.</p>	<p>Visão Situacional</p>	<p>sim</p>	

