



Governo do Distrito Federal
Polícia Militar do Distrito Federal
Batalhão de Polícia Militar Ambiental
Subseção de Projetos

Memorando Nº 21/2025 - PMDF/BPMA/SLOG/SSPROJ

Brasília-DF, 05 de julho de 2025.

Ao
Senhor Diretor de Telemática
PMDF/DITEL

Assunto: Resposta ao levantamento de necessidade e demanda de acesso à internet via satélite

Senhor Diretor,

Em resposta ao Memorando Circular nº 5/2025 – 174283258, que informa sobre o ETP conduzido por esta Diretoria para a aquisição de solução de acesso à internet via satélite, dado a necessidade de prover o acesso a internet via satélite em áreas remotas às unidades especializadas da PMDF. Remeto a Vossa senhoria, as informações pertinentes ao Batalhão de Polícia Militar Ambiental (BPMA), conforme solicitado.

1. Há necessidade da solução de internet móvel via satélite na unidade?

(x) Sim

() Não

1.2 Caso afirmativo, descrever, de forma objetiva, a demanda operacional que justifica a necessidade de conectividade de internet móvel via satélite.

Objetivo:

A internet móvel em viaturas proporciona diversas vantagens, como aprimoramento da comunicação e segurança, eficiência em operações e acesso a informações em tempo real. A conectividade móvel permite que as equipes em campo se comuniquem de forma mais eficaz, agilizando o envio de informações e o recebimento de instruções. Além disso, o acesso à internet possibilita o uso de aplicativos e sistemas de gestão de frota, otimizando o trabalho e a tomada de decisões. Ter internet móvel numa viatura da polícia pode ser útil em várias situações.

Justificativa:

· Comunicação e Coordenação:

A internet móvel **via satélite na unidade** facilitará a comunicação entre a base do BPMA e as equipes em campo, possibilitando o repasse eficaz de informações pela coordenação de operações as equipe. promovendo uma comunicação segura e criptografada, essenciais para operações em áreas remotas e desassistidas pelas operadoras.

· Acesso a Informações:

Contendo essa conectividade, as viaturas podem acessar mapas, sistemas de localização, bancos de dados e outras ferramentas que auxiliam no cumprimento da missão, além de facilitar a consulta de informações relevantes em tempo real.

· Eficiência Operacional:

O uso de aplicativos e sistemas de gestão de frota, que dependem da internet, permite otimizar rotas, monitorar o consumo de combustível e realizar manutenções preventivas, aumentando a eficiência e reduzindo custos.

- **Segurança:**

A internet móvel pode ser usada para rastrear a localização das viaturas em tempo real, o que é útil para garantir a segurança das equipes e monitorar o uso adequado dos veículos, além de auxiliar em situações de emergência, como operações policiais ou desastres naturais, a internet móvel pode garantir comunicação estável.

- **Atendimento ao Público:**

Em algumas situações, a internet pode ser utilizada para fornecer informações e serviços aos cidadãos em locais remotos ou durante operações de atendimento ao público, como em situações de desastres naturais.

- **Modernização e Inovação:**

A utilização da internet em viaturas demonstra um compromisso com a modernização e a busca por soluções inovadoras para otimizar o trabalho das forças de segurança e especial da POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL.

Demandas em áreas rurais e em reservas ambientais descobertos pelas operadoras convencionais

O Batalhão de Polícia Militar Ambiental - BPMA necessita da conectividade de internet móvel via satélite para atuar com segurança e eficiência nos vários tipos de ambientes patrulhados e monitorados por essa especializada.

Ausência de Infraestrutura: Grande parte das áreas ambientais protegidas e nas áreas rurais onde o BPMA atua ou realiza treinamentos, carecem de cobertura de internet e telefonia celular convencional (3G/4G/5G), seja por falta de torres, relevo acidentado ou baixa densidade populacional.

Pontos Cegos: Mesmo em regiões com alguma cobertura esporádica, existem "pontos cegos" onde a comunicação terrestre é inviável, comprometendo a segurança e eficácia das operações.

Suporte Tático e Estratégico em Tempo Real:

Acesso a Informações Cruciais: Durante operações, é fundamental ter acesso rápido a bancos de dados criminais, imagens de satélite, mapas atualizados, informações de inteligência e dados de drones para planejamento e tomada de decisões em tempo real.

Transmissão de Dados e Mídia: A capacidade de enviar e receber fotos, vídeos e outros arquivos grandes (inclusive de câmeras corporais ou drones) é essencial para o reconhecimento de áreas, registro de ocorrências e compartilhamento de informações com o comando central.

Coordenação de Equipes: Permite a comunicação fluida entre as equipes em campo, helicópteros de apoio, viaturas e centros de comando, garantindo a sincronia das ações e a segurança dos agentes.

Treinamento e Capacitação em Ambiente Realístico:

Simulação de Cenários: Nos cursos e nas incursões de patrulhamento realizados pelo BPMA no BIOMA CERRADO, a conectividade via satélite permite simular cenários mais realísticos, onde o acesso à informação e a comunicação são vitais, preparando os policiais para situações reais.

Ferramentas Educacionais: Facilita o acesso a materiais didáticos online, plataformas de e-learning e a comunicação com instrutores e especialistas externos, enriquecendo o treinamento.

Segurança e Logística:

Monitoramento de Equipes: Possibilita o rastreamento em tempo real das equipes em campo, permitindo a pronta resposta em caso de emergências, acidentes ou necessidade de reforços.

Gestão de Recursos: Auxilia na logística de suprimentos, equipamentos e pessoal,

otimizando o uso dos recursos disponíveis em áreas de difícil acesso.

Comunicação de Emergência: Em situações críticas, a conectividade via satélite é a única forma de pedir apoio, enviar alertas ou comunicar-se com serviços de emergência, garantindo a integridade dos policiais e da população.

A conectividade de internet móvel via satélite é, portanto, uma ferramenta indispensável para garantir a **segurança, eficácia e sucesso** das operações de patrulhamento e treinamentos do BPMA em ambientes desprovidos de cobertura, onde as infraestruturas de comunicação tradicionais são inexistentes ou insuficientes.

2. Encaminhar relatório contendo o quantitativo médio diário de viaturas empregadas em serviço operacional nos últimos 3(três) meses.

Resposta:

Viaturas empregadas em serviço operacional nos últimos 3 (três) meses

Companhia/Subunidade	Viaturas Empregada (média diária)
Cia Lacustre – Apoio terrestre	1
Cia Lacustre – Embarcação	1
Grupamento Tático Ambiental - GTA	2
Grupamento de Operações no Cerrado - GOC	2
Rádio Patrulhamento Ambiental - RPA	2
Programa Lobo Guará - BPMA	2
Setor Administrativo	4
Serviço Voluntário	6
Ônibus para o deslocamento de Tropa/instruendos	2
Total Geral	22

Adicionalmente, solicitamos o apoio dessa Diretoria de Telemática em disponibilizar-nos **10 (dez) aparelhos móveis ou de antenas para as viaturas** com conectividade a internet via satélite, considerando a necessidade de comunicação em operações realizadas em áreas remotas e sem cobertura de rede convencional. Ressaltamos que a presente solicitação se fundamenta na razoabilidade e proporcionalidade do pedido, dado as demandas operacionais recorrentes do BPMA e da importância de garantir conectividade mínima para a segurança e eficácia das ações.

Colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **ADELINO JOSE DE O JUNIOR - TC QOPM, Matr.0050583-8, Comandante**, em 08/07/2025, às 17:04, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **175353350** código CRC= **A25A916B**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
Praça do Bosque, Lote 10 - Bairro Candangolândia - CEP 71727-101 - DF
Telefone(s):
Sítio - www.pm.df.gov.br

00054-00041164/2025-64

Doc. SEI/GDF 175353350