

2021/2022

# RELATÓRIO ANUAL

Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia

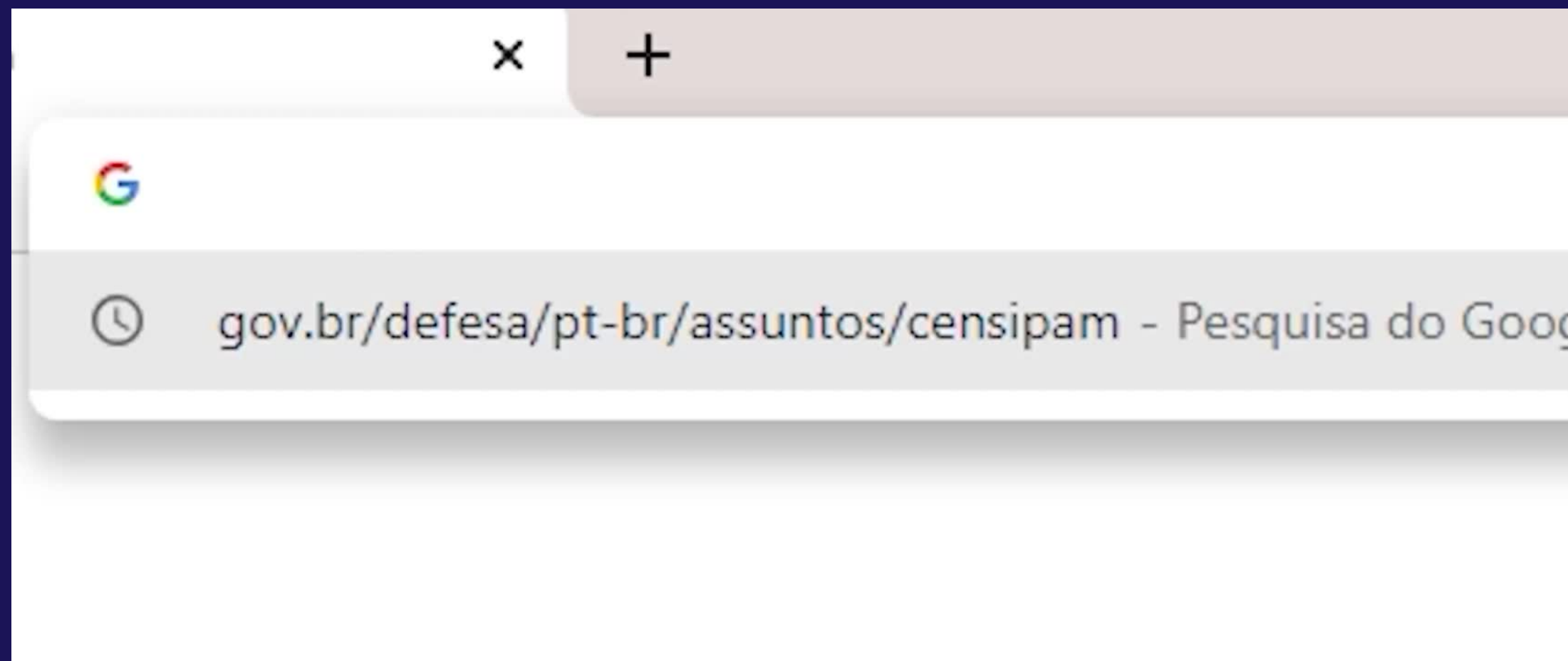


**CENSIPAM**

Centro Gestor e Operacional do  
Sistema de Proteção da Amazônia

# Novo site do CENSIPAM

Já está no ar o novo site do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (Censipam)! O novo endereço agora está atrelado ao site do Ministério da Defesa, seguindo o projeto de padronização digital do Governo Federal, possibilitando maior visibilidade e audiência.



# Nova identidade visual

No dia primeiro de outubro de 2021, entrou em vigor a nova marca do Censipam. A mudança foi baseada na publicação do Decreto nº 10.293, de 25 de março de 2020, que amplia a área de atuação do Censipam, englobando, assim, além da Amazônia Legal, a Amazônia Azul.

Em consequência desta ampliação de abordagem institucional, o Censipam transita por uma remodelagem interna de gestão e também externa da marca institucional como um todo, passando por um regime de adaptação e modernização, que ocorre desde processos intrínsecos como o objetivo, visão e valores do órgão, à identidade visual que está sendo incorporada.

A nova identidade visual do Censipam está ancorada no conceito das duas principais missões do órgão: a proteção da Amazônia Legal e da Amazônia Azul. A escolha das cores verde e azul como requisito base para a estruturação da nova marca, surge com o intuito de representar os dois principais símbolos das riquezas de cada um dos biomas. O verde: a floresta. O azul: o mar.

## Novo Logotipo:

Para o novo logotipo, foi necessário mais do que apenas a reprodução das cores das Amazônias e, por isso, uma movimentação em formato ondular foi aplicada com o intuito de representar, de um lado, o movimento das águas dos rios que cortam a floresta vista de uma ampla perspectiva e, no outro, as ondas do mar.

O centro repartido em formato de letra “S”, possui dois significados importantes: o primeiro, uma referência aos dois principais sistemas protetores das duas Amazônias, o Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam) e o Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul. E o segundo, a representação do “S” em referência a garantia da soberania nacional, que diz respeito ao poder absoluto e unificado do governo brasileiro sob a Amazônia Legal e a Amazônia Azul.



**CENSIPAM**  
Centro Gestor e Operacional do  
Sistema de Proteção da Amazônia



# Certificação RNP

O Censipam recebeu o Certificado de Organização Qualificada ao Sistema da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), que é responsável pelo desenvolvimento, oferta e uso de serviços e facilidades para atender as necessidades de pesquisa, educação e inovação no Brasil.

Os serviços disponibilizados pela RNP têm o objetivo de facilitar e promover a comunicação, a colaboração à distância e a disseminação de conhecimento na comunidade de ensino e pesquisa brasileira. Eles são concebidos a partir da análise de cenários e tendências junto a parceiros como a academia, o setor empresarial e as principais redes de ensino e pesquisa mundiais.

Classificada como uma Organização Social (OS), a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) é vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) e mantida em conjunto com os Ministérios da Educação (MEC), Cultura (MinC), Saúde (MS) e Defesa (MD), que participam do Programa Interministerial da RNP (PI-RNP).

Com o novo certificado, o Censipam está habilitado a utilizar os serviços da RNP mediante as condições descritas em sua Política de Uso.

## Organização Qualificada ao Sistema RNP

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) acredita que o propósito de impulsionar a ciência, a pesquisa e a educação para todos é transformador e fruto da união de esforços da comunidade. Por isso, concede ao

### Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia

o certificado de **Organização Qualificada ao Sistema RNP**, responsável pelo desenvolvimento, oferta e uso de serviços e facilidades para atender às necessidades da pesquisa, educação e inovação no Brasil. Com isso, o **CENSIPAM** está habilitado a utilizar os serviços da RNP mediante as condições descritas em sua Política de Uso.

MINISTÉRIO DA  
DEFESAMINISTÉRIO DA  
CIDADANIAMINISTÉRIO DA  
SAÚDEMINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃOMINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



# 1ª reunião do Grupo de Inteligência Ambiental

O Censipam sediou, no dia 14 de abril, a 1ª reunião do Grupo de Inteligência Ambiental (GIA), no âmbito do Plano Amazônia 2021/2022. A reunião discutiu aspectos relacionados a estrutura, funcionamento e pesquisas de interesses que serão abordados pelo GIA.



“

O grupo tem como objetivo aumentar a sinergia entre os órgãos federais, estaduais e municipais, gerando maior eficiência na utilização de recursos do Estado brasileiro em proveito do Conselho Nacional da Amazônia Legal”

**Raimundos Camargos**

Coordenador-geral de  
Inteligência do Censipam

# Censipam é o primeiro órgão a assinar o Termo de Adesão à RedeMAIS

O Censipam aderiu no dia 18/03/2021, à RedeMAIS, do Programa Brasil M.A.I.S. (Meio Ambiente Integrado e Seguro) instituído pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP). O objetivo é que o Censipam utilize plataformas e serviços de acesso a imagens, dados geoespaciais e dados estruturados e não estruturados, provenientes do MJSP, de instituições parceiras ou de contratações.

No trabalho desenvolvido a partir do Censipam, técnicos do Grupo de Integração para Proteção da Amazônia (GIPAM) trabalham em conjunto, reunindo sistemas, bases de dados, imagens de satélites e informações de campo. Por meio dessa análise, que leva em conta a especificidade de cada órgão, são produzidos relatórios semanais que subsidiam agentes de campo.

“O acordo entre o Censipam e o Ministério da Justiça e Segurança Pública é mais uma ferramenta que possibilita a integração de informações em prol do monitoramento da Amazônia, permitindo um melhor planejamento de ações na região e o combate a atividades ilícitas.”, afirmou o diretor-geral do Censipam, Rafael Costa.

A RedeMAIS tem a finalidade de estruturar um ambiente matricial de cooperação e de compartilhamento de tecnologias, metodologias, técnicas e dados atualizados entre seus integrantes a fim de promover a multiplicação do conhecimento, a pesquisa, o treinamento e o desenvolvimento de recursos humanos. A parceria visa, ainda, simplificar a oferta de serviços públicos, orientar e otimizar a formulação, a avaliação e o monitoramento de políticas públicas, além de aumentar a qualidade e a eficiência das operações internas.

# Conselho Nacional da Amazônia Legal apresenta iniciativas à Delegação da União Europeia

Membros do Conselho Nacional da Amazônia Legal (CNAL) se reuniram, no dia 03/03/2021, com representantes da Delegação da União Europeia. O encontro foi copresidido pelo Vice-Presidente e Presidente do CNAL, Hamilton Mourão, e pelo embaixador da União Europeia, Ignacio Ybáñez.

Durante o encontro houve troca de ideias sobre possibilidades concretas de promoção e apoio a medidas de combate à mudança do clima e perda de biodiversidade, à sustentabilidade do setor agrícola e da bioeconomia, às ações de segurança e combate ao crime e à participação do setor privado no desenvolvimento de cadeias de valor sustentáveis e de geração de empregos na Amazônia Legal.

O diretor-geral do Censipam e Coordenador da Subcomissão de Integração de Sistemas do CNAL, Rafael Costa, apresentou ações do Grupo Integrado para Proteção da Amazônia (Gipam), que reúne no Censipam dez instituições governamentais para integração de dados e informações visando otimizar o trabalho das equipes de campo no combate a crimes ambientais na Amazônia; o Projeto TerraClass; além de estratégias de aproximação com os Estados da Amazônia Legal.

“Há um esforço conjunto de técnicos e cientistas de carreira que se dedicam diariamente em busca de resultados concretos. Esses resultados já começam a aparecer, em especial em relação a redução de 21% nos primeiros sete meses do ciclo atual de alertas de desmatamento quando comparado ao ciclo anterior.”, afirmou o diretor-geral do Censipam, Rafael Costa.

Liderada pelo Censipam, órgão do Ministério da Defesa, a Subcomissão de Integração de Sistemas conta com representantes da Vice-Presidência da República, Gabinete de Segurança Institucional e dos Ministérios do Meio Ambiente; Justiça; Minas e Energia; Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações; e Agricultura, Pecuária e Abastecimento.



# Sistema Nacional de Meteorologia

Em maio de 2021, o Censipam, o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) realizaram o lançamento do Sistema Nacional de Meteorologia (SNM).

O objetivo foi reforçar as competências centrais de cada uma das instituições, bem como eliminar todo tipo de sobreposição de atividades complementares. O Censipam é responsável por atender as demandas específicas para apoiar as Forças Armadas em suas missões, assim como na geração dos boletins climáticos especializados da mesma, quando solicitados. Também, em parceria com o INMET, para a região da Amazonia Azul, bem como pela operação de raderes meteorológicos. De forma complementar, oferece apoio a outros órgãos componentes do Sistema, com instalação, manutenção e operação de infraestruturas de sensores necessários. O órgão desempenha o papel de manutenção, elaboração e aperfeiçoamento dos modelos numéricos de tempo, os quais são únicos para todo o Sistema Nacional de Meteorologia.

Este trabalho conjunto previne fenômenos meteorológicos, como por exemplo, salvaguarda da vida como em eventos de temporais em terra e mar, inundações e secas.



“É de suma importância integrar as instituições, os sistemas, as pessoas e o conhecimento produzido no País. Assim é possível obter maior eficiência na utilização de recursos, fortalecendo a meteorologia no Brasil e, conseqüentemente, oferecendo um produto mais qualificado à sociedade”, afirmou o diretor-geral do Censipam, Rafael Costa.

# Seminário de planejamento do combate às queimadas

O Censipam realizou, nos dias 23 e 24 de junho de 2021, presencialmente no Centro de Coordenação Geral, em Brasília (DF) e, ao mesmo tempo de forma remota, o seminário para planejamento do combate às queimadas 2021. O objetivo da reunião é coordenar ações das áreas temáticas com enfoque nas atividades de antecipação às queimadas em 2021.

“

Por meio desse evento vai ser possível auxiliar órgãos parceiros a se preparem para o período de seca e queimadas na Amazônia e no Pantanal. E é com muito orgulho que vamos apresentar nosso novo serviço de identificação de eventos de fogo e de priorização para combate em campo.”

**Rafael Costa**  
diretor-geral do Censipam





# Novo secretário-geral da defesa conhece projetos e estrutura do Censipam

O novo secretário-geral do Ministério da Defesa (MD), Sérgio José Pereira, conheceu o Censipam, em Brasília (DF). O diretor-geral do Censipam, Rafael Costa, realizou uma apresentação da estrutura organizacional e principais projetos desenvolvidos pelo órgão. Os gerentes regionais de Manaus (AM), Porto Velho (RO) e Belém (PA) participaram da reunião remotamente.

Entre outras atividades, o novo secretário-geral conheceu detalhes do conceito operacional do Censipam que busca a integração de dados para geração de produtos nas áreas de monitoramento de eventos extremos, de desmatamento, de ilícitos e da Amazônia Azul, o apoio a órgãos públicos e comunicação satelital.

“Esse conselho é de extrema utilidade em termos de nos fornecer ferramentas principalmente nesse momento em que a questão ambiental está muito em voga”

**Sérgio José**

Secretário-geral da defesa





# Embaixador dos EUA visita o Censipam

O embaixador dos Estados Unidos no Brasil, Todd Chapman, em Brasília (DF), conheceu os principais projetos e sistemas conduzidos pelo Censipam. A intenção é aperfeiçoar mecanismos de cooperação.

O diretor de produtos do Censipam, Helcio Vieira Junior, apresentou o histórico de atuação, o conceito operacional e os principais projetos do órgão, incluindo a parceria com a Marinha do Brasil que foi comentada pelo embaixador. “A expansão do Censipam para dar apoio à Amazônia Azul é um fato muito importante. Temos interesse em trabalhar nesse tema também”, afirmou Chapman.

Durante a reunião, a comitiva retomou, ainda, a intenção de acordo para capacitação de servidores do Censipam por meio da realização de cursos oferecidos pela Agência Nacional de Inteligência Geoespacial (NGA) dos EUA. O objetivo é a melhoria de ações na área de geointeligência espacial, com uso de imagens de satélite para monitoramento da Amazônia.





# Plataforma panorama

Acompanhando a orientação governamental de transparência, regulação e interoperabilidade, o Censipam iniciou, no primeiro semestre de 2021, o desenvolvimento da Plataforma Panorama ([panorama.sipam.gov.br](http://panorama.sipam.gov.br)), infraestrutura de dados espaciais mantida para integração de informações e produtos geoespaciais. Em uma segunda etapa, dentro do contexto do Conselho Nacional da Amazônia Legal (CNAL), a plataforma proporciona maior consciência situacional do ambiente amazônico, aumentando a capacidade do Governo Federal de monitorar, analisar e gerenciar, de forma integrada, as ações executadas na Amazônia Legal.





## Antena Multissatelital

Os órgãos de fiscalização contam com mais um reforço nas ações voltadas à proteção da Amazônia. Em 22 de julho de 2021 o Censipam inaugurou uma antena de recepção multissatelital. Instalada no Campo de Instrução do 6º Grupo de Mísseis e Foguetes do Exército Brasileiro, em Formosa (GO), o equipamento permite que as imagens estejam disponíveis em minutos para as equipes de análise e pode ser utilizado para a vigilância do ambiente de forma ampla.

A redução no tempo de emissão dos alertas objetiva uma maior agilidade da fiscalização, viabilizando a interrupção do ilícito antes de sua ampliação e evitando a derrubada de mais floresta. Os alertas de desmatamento gerados pelo sistema de detecção de desmatamento operado pelo Censipam – SipamSAR - são encaminhados aos órgãos de fiscalização ambiental e têm sido utilizados como subsídios para as operações de Garantia da Lei e da Ordem (GLO) de cunho ambiental desencadeadas na região amazônica.





## Vice-presidente em visita a municípios da Operação Samaúma

O diretor-geral do Censipam, Rafael Costa, acompanhou, nos dias 17 e 18 de agosto, a visita do Vice-Presidente da República e Presidente do Conselho Nacional da Amazônia Legal (CNAL), Hamilton Mourão, aos municípios de Novo Progresso e Altamira, no estado do Pará, no contexto da Operação Samaúma.

O objetivo foi conhecer os últimos resultados no combate aos ilícitos ambientais e acompanhar as operações interagências. No primeiro dia da viagem, foi realizada uma visita ao Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV), base da Força Aérea Brasileira (FAB) localizada na Serra do Cachimbo, e ao acampamento interagências, ambas em Novo Progresso. No dia 18 de agosto, foi possível conhecer as ações contra os delitos ambientais realizadas em Altamira.

Desde o início da Operação Samaúma foram realizados mais de 520 reconhecimentos e patrulhas e em torno de 100 ações preventivas e repressivas contra delitos ambientais e apreendidos quase 6 mil m<sup>3</sup> de madeira, 3 embarcações, 50 maquinários de serraria e 13 tratores. Tais ações resultaram em 111 multas aplicadas no valor de 57 milhões de reais.





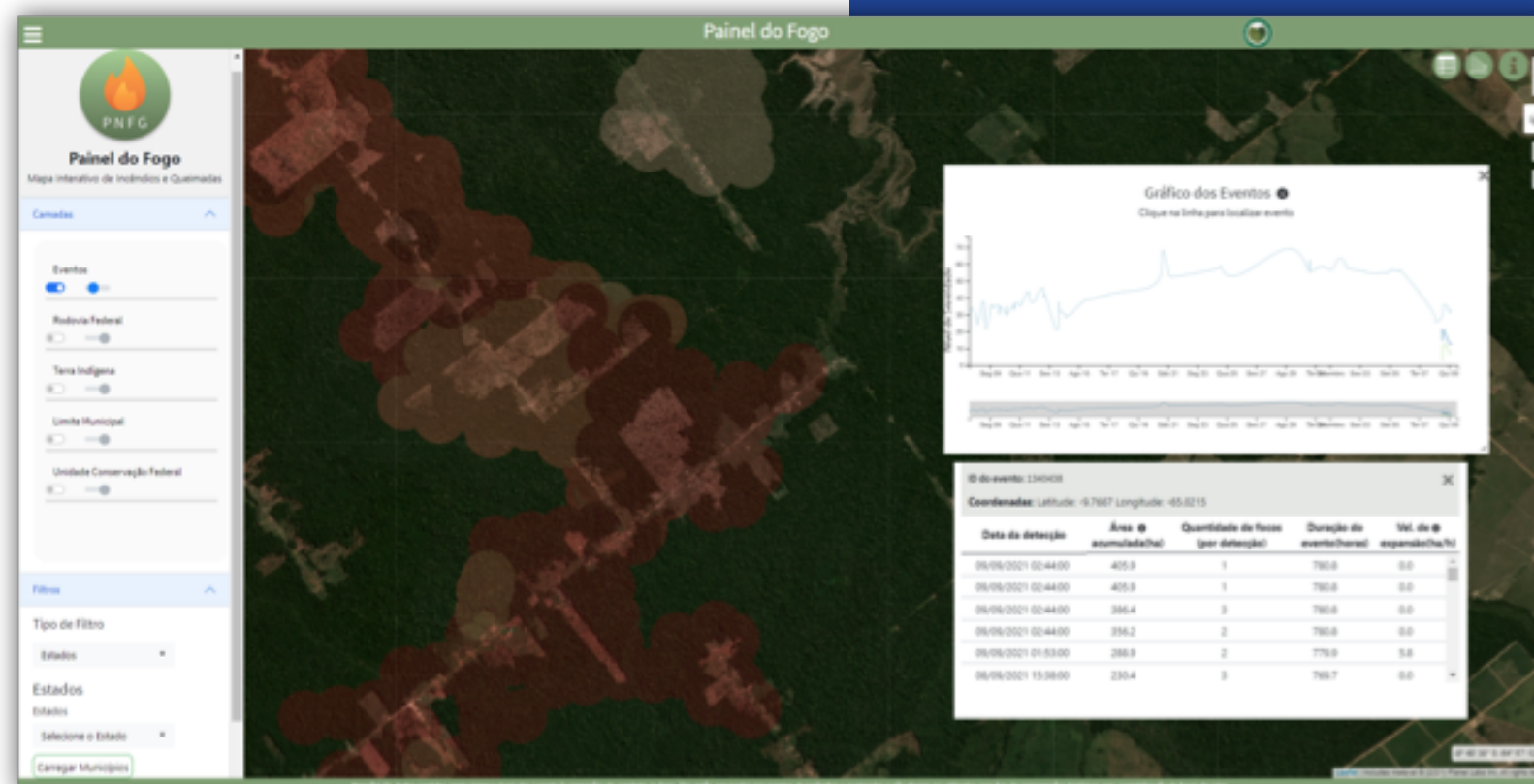
# Painel do Fogo e 1000 dias de governo

O Ministério da Defesa, por meio do Censipam, lançou, no dia 29/09/2021, a plataforma de monitoramento Painel do Fogo. A solenidade ocorreu no Centro Regional de Porto Velho, compondo as atividades alusivas aos 1000 dias de Governo, com a participação, por videoconferência, do Presidente da República, Jair Bolsonaro, e com a presença do Ministro da Defesa, Walter Souza Braga Netto e do Diretor-Geral do Censipam, Rafael Costa.

“

**O Ministério da Defesa, por meio do Censipam, apresenta, hoje, mais uma ferramenta de transparência e de trabalho interagências. O Painel do Fogo foi desenvolvido a partir da experiência dos analistas do Censipam na produção de conhecimento técnico-especializado, para suporte e atuação em campo das Forças Armadas e dos órgãos de fiscalização”**

**Rafael Costa**  
diretor-geral do Censipam





# Censipam comemora 19 anos de criação

Constituído por três centros regionais localizados em Belém (PA), Manaus (AM) e Porto Velho (RO) e um centro de coordenação-geral localizado em Brasília (DF), o Censipam comemorou 19 anos de criação no dia 17/04/2021. Servidores de cada uma das unidades da instituição compartilham suas experiências, relembram conquistas e revelam suas motivações pessoais em trabalhar no órgão.

“

Trabalhar no Censipam, que hoje é minha casa, me traz orgulho, conhecimento e o dever de contribuir com responsabilidade para uma região rica, exuberante e desconhecida por muitos.

EDILEUZA NOGUEIRA  
Coordenadora-Geral de Operações do Censipam em Brasília



“

O que me motiva a trabalhar no Censipam é o desafio constante de desenvolver atividades capazes de gerar informação e conhecimento para uma região de grande diversidade e dimensão geográfica como a Amazônia.

FLÁVIO ALTIERI  
Analista em Ciência e Tecnologia no Centro Regional de Belém



“

A minha grande motivação ao trabalhar no Censipam sempre foi a de participar na construção da meteorologia na Amazônia, uma realidade consolidada e pujante. Desafios nunca faltaram e sempre existirão nesse segmento operacional da meteorologia, porém, são estimulantes combustíveis que nos motivam.

RICARDO DALLAROSA  
Meteorologista no Centro Regional de Manaus



“

O Censipam apresenta um dos maiores parques tecnológicos do país, possuindo a maior rede de radares meteorológicos na floresta Amazônica. Foi através da Instituição, que após o contato com toda essa estrutura, ainda como estagiário, escolhi o rumo de minha vida profissional.

IVAN SARAIVA  
Analista em Ciência e Tecnologia no Centro Regional de Manaus



“

A constante atualização do estado da arte em observação da terra é o principal fator positivo de trabalhar no Censipam, pois necessitamos da evolução técnica do sensoriamento remoto e das missões espaciais para melhorar constantemente o monitoramento da Amazônia legal.

HENRIQUE BERNINI  
Assessor no Centro Regional de Porto Velho





# COP26

O Censipam participou, via videotransmissão, da 26ª edição da Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP26) no dia 01/11/2021. O pavilhão brasileiro contou com apresentações híbridas, que foram feitas a partir do estande de Glasgow (Escócia), sede da COP26, e do espaço montado em Brasília (DF) na Confederação Nacional da Indústria (CNI).

Com o tema Combate ao Desmatamento Ilegal, o Painel teve por objetivo apresentar um dos esforços que o governo federal tem empenhado, trabalhando de maneira integrada, para proteger e preservar nossos biomas. “O Censipam é um órgão muito importante. E essa integração que vocês têm feito, de sistemas, tem ajudado e muito todas as equipes, principalmente as equipes de fiscais do Ibama e do ICMBio”, destacou a Secretária da Amazônia e Serviços Ambientais do Ministério do Meio Ambiente, Marta Giannichi.

“

**Temos como objetivo institucional integrar, avaliar e disseminar conhecimento para o planejamento e a coordenação das ações globais de governo que visam a proteção e o desenvolvimento sustentável da Amazônia Legal. A ideia chave é promover a integração de esforços para ações eficazes de proteção desse patrimônio gigantesco em biodiversidade”,**

**Rafael Costa**  
diretor-geral do Censipam





# Censipam presta apoio emergencial em Petrópolis após deslizamentos provocados pelas fortes chuvas

O Censipam apoiou as ações da Defesa Civil no socorro às vítimas da cidade de Petrópolis (RJ) após desastre provocado pelas fortes chuvas na região. Entre as ações esteve a disponibilização de uma antena VSAT (Very Small Aperture Terminal) transportável, com conexão de 20Mbps, possibilitando a comunicação com qualquer parte do território nacional e o trabalho junto ao CENAD com o geoprocessamento de imagens e confecção de mapas customizados de apoio ao planejamento para a execução das ações da Defesa Civil.

“

Estamos sempre prontos para colaborar, oferecendo nossos serviços e equipamentos onde forem necessários para o bem do Brasil.”

**Rafael Costa**

Diretor-Geral do Censipam





## Censipam desenvolve ferramenta que auxilia na proteção do meio ambiente

No mês em que se comemora o Dia Internacional das Florestas, a equipe de Coordenação de Queimadas e Desenvolvimento Sustentável (CODESUS) do CENSIPAM entregou, ao Serviço Florestal Brasileiro (SFB), uma ferramenta para automatização da rotina de detecção de corte seletivo de madeira e de degradação em áreas de concessões florestais onde atua o SFB. A ação contribui para preservação do meio ambiente e sua manutenção como patrimônio da humanidade. A ferramenta é uma versão teste, desenvolvida em software livre (QGIS) e promovendo maior rapidez no processamento de dados. O que, antes, levava horas para processar, hoje, é possível ser executado em segundos, a partir de processamento em nuvem.

O Chefe da Unidade Regional Purus Madeira do SFB, localizada em Porto Velho (RO), Robson Vieira, explica que essa funcionalidade visa aumentar o tempo hábil dos analistas do SFB com relação ao monitoramento do corte seletivo e da degradação nas áreas federais onde há concessão pública para o manejo florestal sustentável. O plug-in utiliza o sistema de Detecção da Exploração Seletiva (Detex), uma ferramenta de sensoriamento remoto, desenvolvida pelo SFB em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), para aprimorar o monitoramento nas concessões florestais. A metodologia do Detex é capaz de realçar os indícios da exploração seletiva de madeira, tais como alterações no dossel (copas) da floresta e aberturas de estradas e pátios de exploração, além de acompanhar a atuação das madeireiras. Como resultado é possível identificar o real potencial da floresta e os impactos pré-existentes nas áreas.



# Censipam realiza curso para apoio ao manejo integrado do fogo

O Censipam, em parceria com Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), realizou, entre os dias 11 e 14 de abril, o curso Sistemas de Informação Geográfica para apoio ao manejo integrado do fogo. Além do conteúdo teórico, foi realizada atividade de campo envolvendo navegação e coleta de dados na Floresta Nacional de Brasília, no Distrito Federal.

O objetivo foi qualificar agentes ambientais temporários e servidores que atuam nas funções de brigadistas na prevenção e combate a incêndios florestais no âmbito das Unidades de Conservação Federais. Com carga horária de 30 horas, o treinamento envolveu coleta de dados, análise de contextos, criação de pontos de brigada para mapeamento, produção cartográfica e uso de plataformas como o Painel do Fogo do Censipam.

Participaram do treinamento brigadistas do Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (Prevfogo) do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), do ICMBio e do Corpo de Bombeiros Militar de Roraima.



"Aulas teóricas e práticas fizeram desses quatro dias uma jornada intensa, mas com a satisfação de sentir-nos mais úteis, tanto em relação ao combate dos incêndios florestais, quanto na planificação do trabalho das diferentes equipes que eventualmente possam participar da ocorrência", afirmou o bombeiro florestal voluntário Mayangdi Inzaulgarat Suárez.



# Censipam celebrou 20 anos contribuindo com a proteção da Amazônia

O Censipam celebrou duas décadas de criação no dia 17 de abril. Além do centro de coordenação-geral em Brasília (DF), o órgão possui três centros regionais localizados estrategicamente em Manaus (AM), Porto Velho (RO) e Belém (PA). O Censipam foi criado para integrar informações e gerar conhecimento atualizado para articulação, planejamento e coordenação de ações globais de governo na Amazônia Legal brasileira, visando à proteção e ao desenvolvimento sustentável da região. Em 2020 ampliou a sua área de atuação para a Amazônia Azul.

As informações produzidas pelo Censipam subsidiam ações conjuntas de vários órgãos que atuam na Amazônia, nas esferas federal, estadual e municipal, buscando sempre reforçar parcerias e oferecer os produtos desenvolvidos pelo sistema. Essa transversalidade permite o funcionamento articulado e integrado de diversas instituições governamentais em todas as suas instâncias.

O Censipam utiliza dados gerados por uma infraestrutura tecnológica composta por subsistemas integrados de sensoriamento remoto, radares, estações meteorológicas e plataformas de coleta de dados instaladas na região amazônica. Este conjunto de ferramentas, aliado ao conhecimento e experiência de recursos humanos especializados, permite desencadear ações nos eixos da preservação ambiental, da proteção e do desenvolvimento sustentável da região.





## Guardiões do Bioma completa 60 dias de operação

O Governo Federal completou, em maio de 2022, 60 dias de atividades da Operação Guardiões do Bioma. O foco é o combate ao desmatamento ilegal nos estados do Amazonas, Pará, Mato Grosso e Rondônia. A ação é coordenada pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP).

O Ministério da Defesa, por meio do Censipam, apoia a operação com o monitoramento de imagens satelitais e a emissão de alertas periódicos sobre o avanço do desmatamento, com as informações das coordenadas geográficas das áreas desmatadas. O Grupo de Integração para a Proteção da Amazônia (Gipam) já indicou e qualificou 250 alertas de desmatamento, priorizando os alvos a serem fiscalizados, para as seis bases da Operação.

A Defesa disponibiliza, ainda, serviços de dados, por antenas de comunicação via satélite (VSAT), e imageamento por meio do Sistema de Aeronaves Remotamente Pilotadas (SARP). Há, ainda, o apoio operacional proveniente de uma base avançada de coordenação instalada no Centro Regional do Censipam, em Porto Velho (RO), e outra no 54º Batalhão de Infantaria de Selva do Exército Brasileiro, em Humaitá (AM).

O Censipam reúne, desde maio de 2020, representantes de diversos órgãos federais, realizando a integração de dados e informações para o combate a crimes ambientais na Amazônia Legal. Fazem parte do Gipam: Agência Brasileira de Inteligência (Abin); Agência Nacional de Mineração (ANM); Casa Civil; Força Nacional de Segurança Pública (FNSP); Fundação Nacional do Índio (Funai); Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama);- Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio);- Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra); Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe); Polícia Federal (PF); Polícia Rodoviária Federal (PRF); Receita Federal do Brasil (RFB); e Serviço Florestal Brasileiro (SFB).



# Servidores do Censipam são condecorados com medalha Ordem do Mérito da Defesa

Servidores do Censipam foram agraciados, no dia 10 de julho, com a medalha Ordem do Mérito da Defesa, durante o 23º aniversário de criação do Ministério da Defesa. A cerimônia foi presidida pelo Ministro da Pasta, Paulo Sérgio Nogueira de Oliveira, no Clube da Aeronáutica, em Brasília (DF).

Receberam a condecoração o Coordenador-Geral de Tecnologia da Informação e da Comunicação do Censipam, Francisco Enedelson Passos da Maceno, o servidor do Centro Regional de Porto Velho, Subtenente do Exército Brasileiro Andre Luis, e o servidor do Centro Regional de Belém, Pedro Rolim.

A medalha Ordem do Mérito da Defesa, criada em junho de 2002, por meio do Decreto nº 4.263, é concedida a civis e militares, brasileiros ou estrangeiros, que se notabilizaram no exercício da profissão. Também são homenageadas organizações militares e instituições civis, que prestaram relevantes serviços ao MD e às Forças Armadas no desempenho de missões constitucionais.





## Censipam participa de Cúpula na Colômbia em Defesa do Meio Ambiente

A convite do Embaixador da Colômbia no Brasil, Darío Montoya, o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (Censipam) participou da 1ª Cúpula Artemisa: “Defesa do Meio Ambiente como Ativo Estratégico e Legado das Próximas Gerações”, realizada na Colômbia.

O Coordenador-Geral de Inteligência do Censipam, Raimundo Camargos, proferiu uma palestra, na última sexta-feira (10/6), via videoconferência, no painel “O papel das Forças Armadas no combate aos crimes ambientais”. Foram abordadas as Operações Verde Brasil 1 e 2, Samaúma e Guardiões do Bioma, destacando a atuação do Censipam em apoio a essas operações, bem como os alertas de desmatamento fornecidos pelo Grupo de Integração para a Proteção da Amazônia (Gipam).

“

Iniciado em abril de 2019, o Plano Artemisa é um trabalho conjunto entre os Ministérios da Defesa e do Meio Ambiente da Colômbia; a Procuradoria da Nação; Parques Nacionais Naturais da Colômbia; Instituto de Hidrologia, Meteorologia e Estudos Ambientais; e a Força Pública de Segurança, na proteção de parques nacionais e áreas de conservação contra o desmatamento e outros crimes ambientais, desde a Amazônia, se estendendo aos espaços marítimos colombianos.

No encerramento da Cúpula, o Ministro de Defesa da Colômbia, Diego Molano Aponte, reconheceu os esforços do Brasil no desafio de proteção ambiental da Amazônia e o papel do Censipam nesse contexto.





## Censipam participa do Seminário Internacional 5G.BR em Manaus (AM)

O Censipam participou do painel

"A tecnologia como instrumento de proteção e desenvolvimento da nação", durante o Seminário 5G.BR, promovido pelo Ministério das Comunicações na capital do Amazonas.

O painel, teve participação do ministro do Meio Ambiente, Joaquim Leite, do diretor operacional do Censipam, Hécio Vieira Júnior, e do comandante do 1º Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva (Comando da Amazônia), Wallace Paysan Gomes.

Segundo Vieira Júnior, do Censipam, a proteção da região amazônica e a promoção do desenvolvimento sustentável é feita baseada em dados. E para tomar decisões é preciso que o tráfego de dados seja rápido. "Vamos poder tomar melhores decisões com base em dados confiáveis, para prover a proteção da Amazônia", afirmou.





# Censipam e FAB assinam acordo para operação de antenas multissatelitais



O Censipam e a Força Aérea Brasileira (FAB) assinaram em Brasília (DF) o plano de trabalho para operação, manutenção e capacitação para uso das antenas multissatelitais do Censipam, localizadas em Formosa (GO) e em Manaus (AM).

O acordo visa a otimização no emprego de recursos públicos e um diferencial estratégico que contribuirá para o monitoramento e proteção da Amazônia Legal e da Amazônia Azul. As antenas do Censipam, além de integrarem o projeto Lessônia, dentro do Programa Estratégico de Sistemas Espaciais (PESE), poderão, no futuro, fazer parte de outras constelações satelitais da Defesa.

Essas duas antenas significam um aperfeiçoamento da atuação do Censipam e dos demais órgãos no monitoramento ambiental, buscando facilitar e contribuir para a maior assertividade das equipes de campo, fortalecendo o trabalho operacional e a aplicação da ciência na ponta da linha.



# Censipam apresenta análise e prognóstico para cheia dos rios em 2023 - Pré cheia

O Censipam apresentou nos dias 10 e 11 de novembro, na sede do Censipam em Belém (PA), análise e prognóstico para os principais rios da Amazônia em 2023. O evento pôde ser acompanhado virtualmente no canal oficial do Censipam no YouTube.

O objetivo foi auxiliar os órgãos parceiros a se preparem para o período de cheias, possibilitando adotar as providências necessárias e alertar a população. Foram realizadas mesas-redondas e palestras, incluindo, também, a análise das condições atuais e esperadas para níveis dos rios e dos reservatórios de águas das usinas hidrelétricas em funcionamento na Amazônia.





# Censipam realiza curso de drone durante Workshop Internacional do Parque Científico e Tecnológico do Alto Solimões

O Censipam realizou, de 24 a 28 de outubro, em Benjamin Constant (AM), o curso de operação de aeronaves remotamente pilotadas (ARPs) durante o I Workshop Internacional do Parque Científico e Tecnológico do Alto Solimões.

O objetivo foi capacitar os participantes para operarem drones em atividades de reconhecimento, inteligência, vigilância, busca e salvamento. Entre os assuntos abordados ao longo da oficina estão boas práticas no uso de drones, preparo de voo, produtos cartográficos e missões simuladas.

