



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA



RIO BRANCO – AC
DEZEMBRO DE 2025



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC RELATÓRIO ANUAL DE MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL 2025

Relatório técnico apresentado à Presidência do Instituto de Meio Ambiente do Acre (IMAC), referente às atividades de inteligência, monitoramento e fiscalização ambiental desenvolvidas no exercício de 2025.

Elaboração: Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental – DIMA; Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual

RIO BRANCO – AC 2025



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

Governo do Estado do Acre

Gladson de Lima Cameli

Governador

Instituto de Meio Ambiente do Acre - IMAC

André Luiz Pereira Hassem

Presidente

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual – DFAE

Daniel Nogueira Souza do Valle

Chefe do Departamento

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental

Saine Leonam Kador Fortes

Chefe da Divisão

EQUIPE TÉCNICA E OPERACIONAL (DIMA/DFAE)

- Ana Claudia Salomão – Engenheira Florestal
- Eslana Souza de Oliveira – Engenheira Agrônoma
- Harryett Silva de Oliveira – Geógrafa
- Ivan de Jesus Pereira de Araújo e Silva – Técnico
- Josmario Santos Guimarães – Técnico Agroflorestal
- Pedro Lucas de Oliveira Peres – Engenheiro Florestal
- Rafael Fernando F. Strapasson – Engenheiro Florestal
- Raquel Talita Chagas Finco Gonçalves – Engenheira Florestal
- Wylliam Edson da Silva Sanchez – Engenheiro Agrônomo

APOIO ADMINISTRATIVO

- Ana Júlia da Silva Velasquez
- João Vitor de Souza Melo



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

- APP: Área de Preservação Permanente
- BPA: Batalhão de Policiamento Ambiental
- CAR: Cadastro Ambiental Rural
- CIOPAER: Centro Integrado de Operações Aéreas
- DETER: Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real
- DFAE: Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual
- DIMA: Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental
- GEFRON: Grupo Especial de Fronteira
- IBAMA: Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
- ICMBio: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
- IMAC: Instituto de Meio Ambiente do Acre
- INCRA: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
- INPE: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- PPA: Plano Plurianual
- PPCDQ: Plano de Prevenção e Controle do Desmatamento e Queimadas
- PRODES: Programa de Monitoramento da Floresta Amazônica Brasileira por Satélite
- REM: REDD Early Movers (Programa Global REDD para Pioneiros)
- SEMA: Secretaria de Estado do Meio Ambiente

LISTA DE FIGURAS

Figura 01: Evolução anual das autuações do IMAC (2023-2025).

Figura 02: Evolução mensal e acumulada das autuações em 2025 comparada a 2024.

Figura 03: Comparativo do valor total de multas aplicadas (2024 vs. 2025).

Figura 04: Distribuição das sanções por tipo de penalidade aplicada em 2025.

Figura 05: Distribuição espacial (Heatmap) das autuações ambientais no Estado do Acre em 2025.

Figura 06: Ranking dos 10 municípios com maior incidência de autuações em 2025.

Figura 07: Percentual de demandas atendidas por instituição solicitante.

Figura 08: Comparativo entre metas estabelecidas e missões realizadas.

Figura 09: Indicador de eficácia no cumprimento da meta física do Programa REM Acre Fase II.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	07
2. METODOLOGIA E ESTRATÉGIA DE AÇÃO	08
2.1. Refinamento e Qualificação da Informação	08
3. INDICADORES DE DESEMPENHO E RESULTADOS 2025.....	10
3.1. Evolução das Autuações.....	10
3.2 Impacto Financeiro.....	12
3.3 Tipologia das Sanções.....	13
4. ANÁLISE ESPACIAL E PRESSÃO ANTRÓPICA	15
5. ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL E MISSÕES.....	17
5.1. Cumprimento de Metas de Missões	17
6. METAS ESTRATÉGICAS (PROGRAMA REM ACRE/PPCDQ/PPA).....	19
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	20
REFERÊNCIAS	21



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório técnico consolida os resultados das ações de fiscalização e monitoramento ambiental executadas pelo Instituto de Meio Ambiente do Acre (IMAC) durante o exercício de 2025. Este período marca um ponto de inflexão na gestão ambiental do Estado, caracterizado pela consolidação da **Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental (DIMA)** como eixo central do planejamento estratégico dentro do Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual (DFAE).

Em 2025, o IMAC não apenas intensificou sua presença em campo, mas qualificou suas intervenções. A transição de um modelo puramente reativo para um modelo preventivo e orientado por dados permitiu alcançar melhores índices de eficiência, otimizando recursos públicos e ampliando a capacidade de resposta do Estado frente aos ilícitos ambientais.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

2. METODOLOGIA E ESTRATÉGIA DE AÇÃO

A atuação da DIMA em 2025 foi determinante para os resultados operacionais alcançados. Através da implementação de rotinas avançadas de geoprocessamento e análise de dados, a divisão redefiniu o fluxo de trabalho da fiscalização, fundamentado no **Ciclo de Inteligência Geográfica**.

2.1. Refinamento e Qualificação da Informação

Diferente de períodos anteriores, em 2025 instituiu-se a triagem prévia qualificada. Utilizando imagens de satélite de alta resolução e cruzamento de dados (CAR, áreas embargadas, unidades de conservação, áreas licenciadas), a DIMA filtrou os alertas de desmatamento encaminhados pela SEMA, eliminando "falsos positivos" e “falsos negativos”, qualificando o acesso em aéreo e terrestre e unificando o conjunto de alertas para as ações semanais em áreas com maior densidade de alertas e áreas desmatadas, favorecendo assim, o deslocamento e atendimento com informações qualificadas e unificadas em webmaps.

- **Refinamento da Informação:** A triagem prévia dos alertas de desmatamento (DETER/PRODES) eliminou "falsos positivos" e áreas não fiscalizáveis, garantindo que as equipes de campo fossem deslocadas apenas para alvos confirmados. Além disso, foram verificadas e identificadas áreas já embargadas pelo IMAC ou IBAMA, e sobreposição com áreas licenciadas, devidamente autorizada.
- **Otimização de Recursos:** O planejamento baseado em inteligência geográfica reduziu custos logísticos e tempo de deslocamento. Onde antes havia patrulhamento aleatório, hoje há cirurgia operacional em regiões com maior quantitativo de alertas ainda não embargados.
- **Segurança Jurídica:** A qualificação técnica na instrução dos processos, com laudos espaciais robustos, utilizando refinamento com imagens de alta precisão,



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

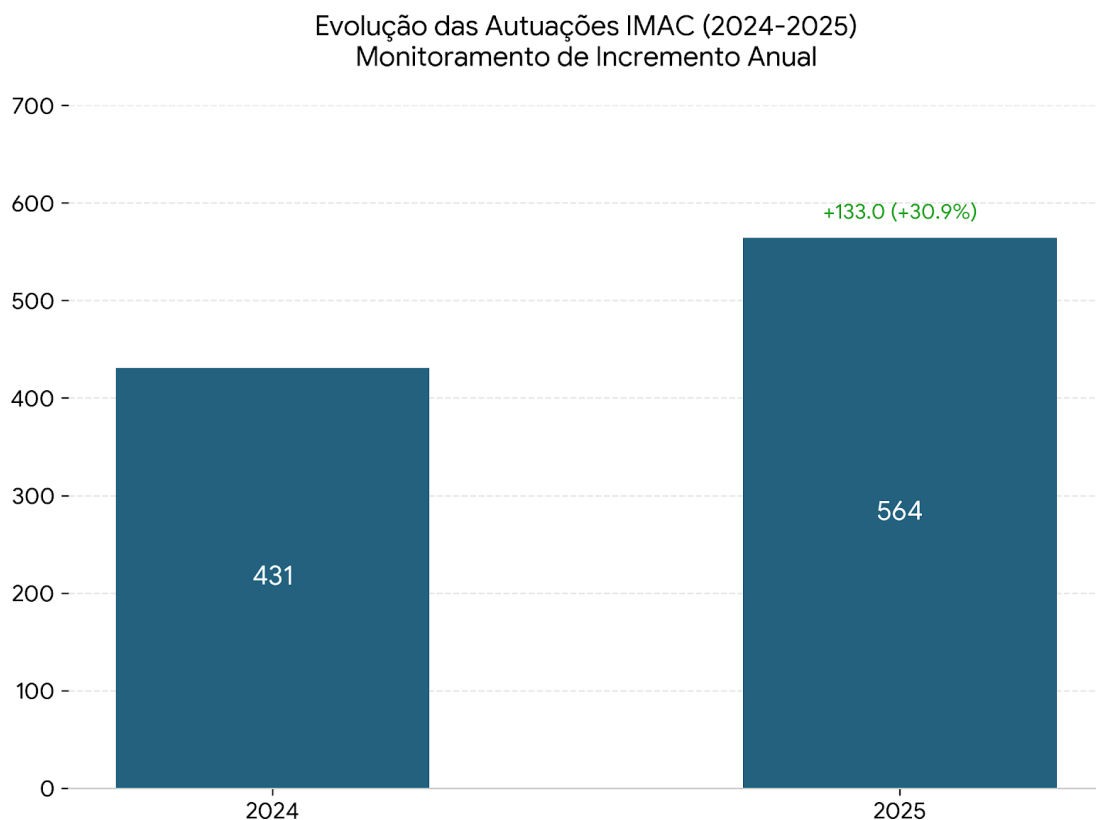
exclusão de falsos positivos e inclusão de falsos negativos, resultou em autuações mais consistentes, diminuindo a margem para contestações e nulidades.

3. INDICADORES DE DESEMPENHO E RESULTADOS 2025

Os dados consolidados de 2025 demonstram uma evolução robusta na capacidade fiscalizatória do IMAC.

3.1. Evolução das Autuações

O exercício encerra-se com um total de **564 autos de infração lavrados**. Conforme demonstrado na **Figura 01**, houve um crescimento de **30,9%** em relação a 2024, estabelecendo um novo patamar de produtividade.





ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

Figura 01: Evolução anual das autuações do IMAC (2024-2025), destacando o incremento de 133 autos em relação ao ano anterior.

A consistência operacional é evidenciada na análise mensal (**Figura 02**). Diferente de anos anteriores, onde a fiscalização oscilava drasticamente, em 2025 manteve-se uma curva ascendente constante, especialmente durante o período crítico de estiagem (julho a outubro), superando sistematicamente os índices de 2024.

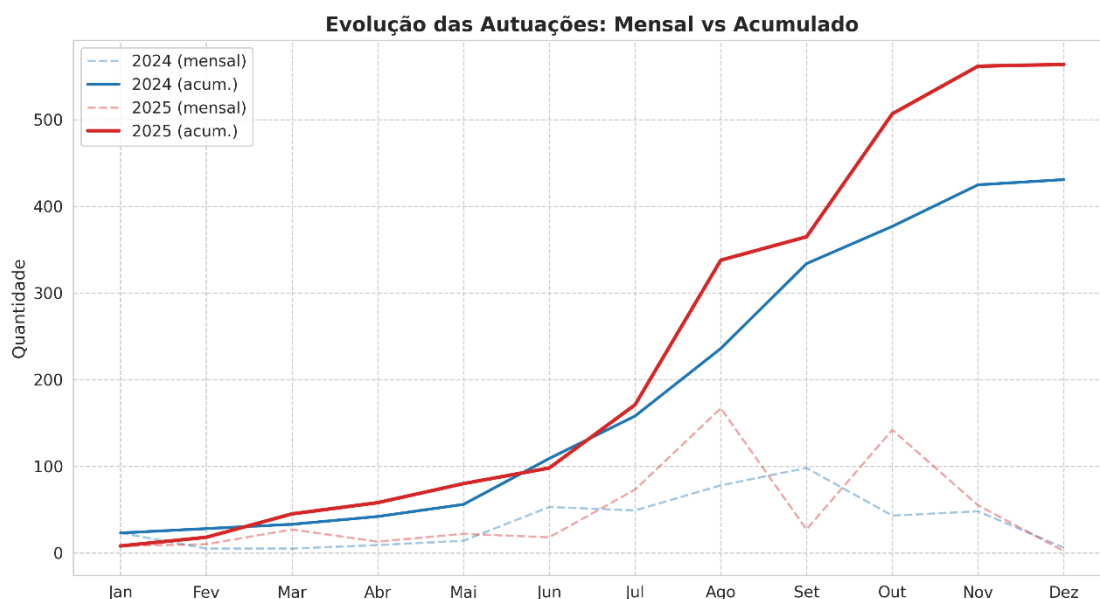


Figura 02: Evolução mensal e acumulada das autuações em 2025 comparada ao exercício de 2024.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

3.2. Impacto Financeiro

A qualificação das autuações refletiu-se diretamente no valor das sanções aplicadas. O montante total de multas saltou de aproximadamente R\$ 16 milhões em 2024 para mais de **R\$ 19,1 milhões em 2025**, conforme detalhado na **Figura 03**. Este aumento não reflete apenas maior quantidade, mas maior gravidade e precisão na tipificação dos danos ambientais combatidos.

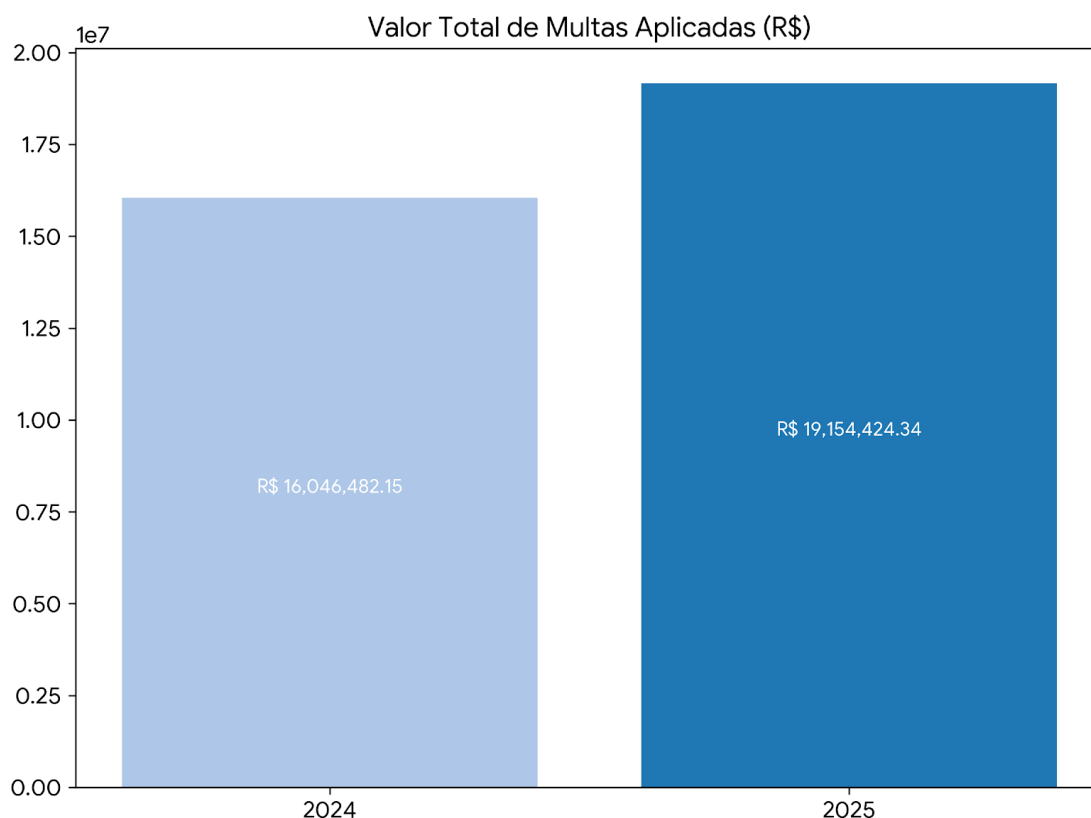


Figura 03: Comparativo do valor total de multas aplicadas (2024 vs. 2025).

3.3. Tipologia das Sanções

A estratégia de "tolerância zero" para a consolidação do dano ambiental fica clara na distribuição das penalidades (**Figura 04**). O **Embargo de Atividade ou Obra (257**



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

ocorrências) figura tecnicamente empatado com a Multa Simples (279), demonstrando que a prioridade do IMAC foi cessar imediatamente a degradação, impedindo o uso econômico de áreas desmatadas ilegalmente.

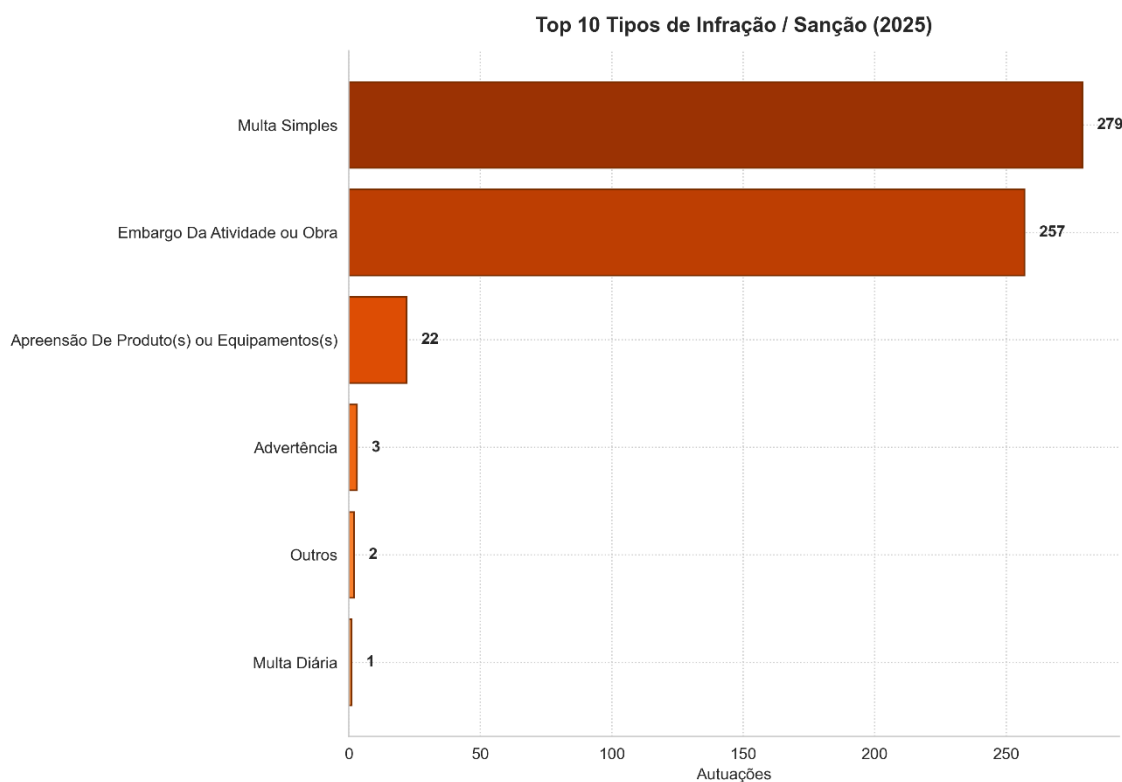


Figura 04: Distribuição das sanções por tipo de penalidade aplicada em 2025.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

O ranking municipal (**Figura 06**) confirma **Tarauacá (77)** e **Manoel Urbano (58)** como os municípios com maior quantidade de autuações, seguidos por Cruzeiro do Sul e Rio Branco. Esses dados são insumos vitais para o planejamento das operações integradas de 2026. Ainda neste tema, cabe destacar a importância das ações provocadas por produções dos grupos técnicos e promotorias do Ministério Público do Estado do Acre, que contribui com informações e demanda ações de combates a crimes ambientais nos municípios.

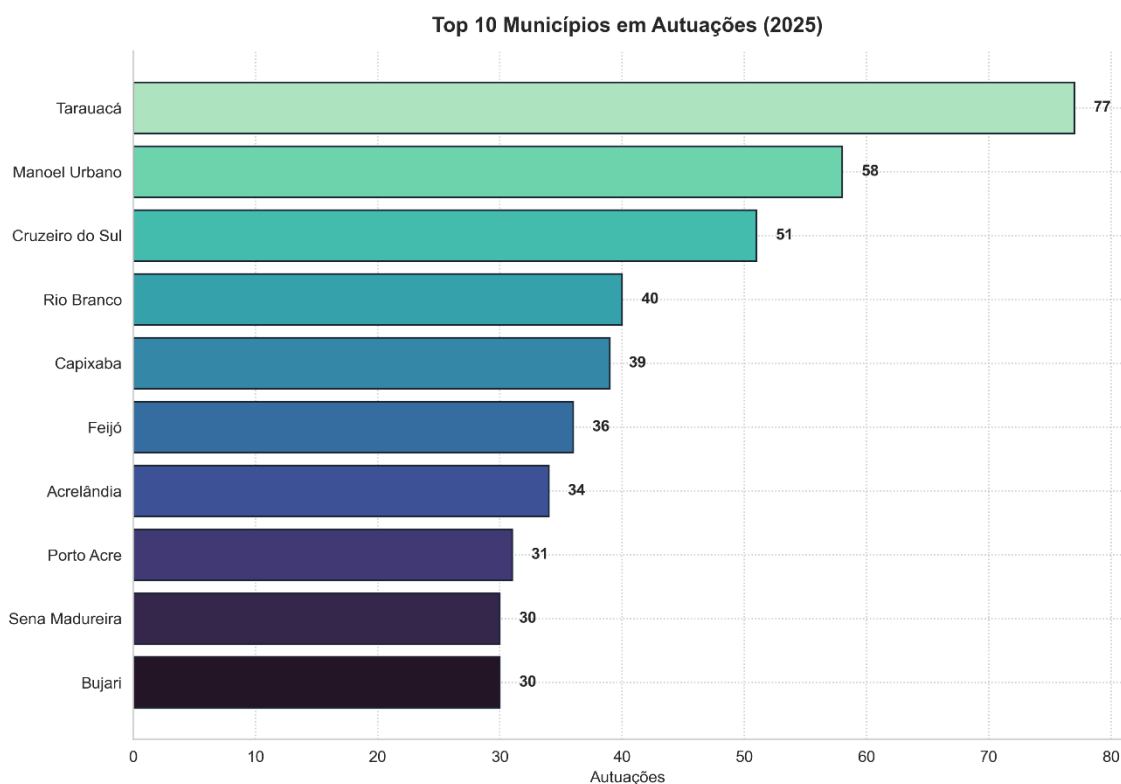


Figura 06: Ranking dos 10 municípios com maior incidência de autuações ambientais em 2025.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

5. ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL E MISSÕES

A complexidade da fiscalização na Amazônia exige esforços conjuntos. A DFAE atuou como centro de integração, processando demandas de diversas instituições, com destaque para a SEMA (53,8%) e órgãos federais como o IBAMA (19,5%), conforme ilustra o painel de demandas atendidas (**Figura 07**).

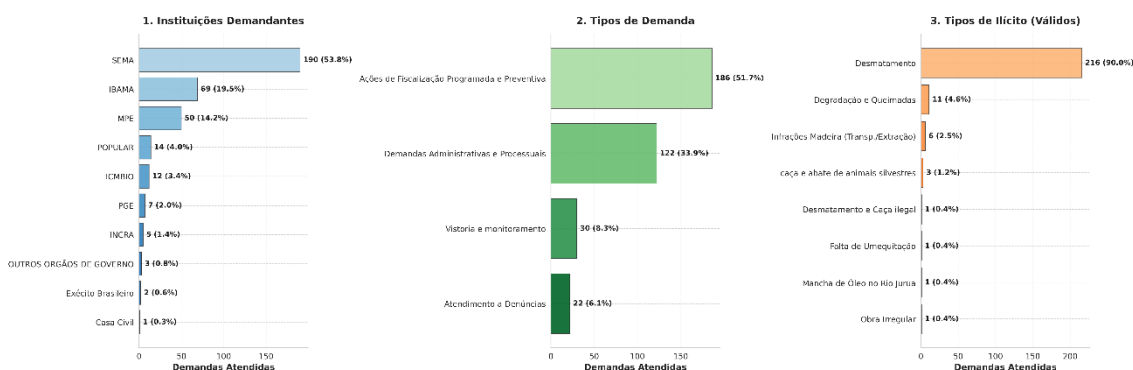


Figura 07: Distribuição percentual das demandas atendidas por instituição solicitante.

5.1. Cumprimento de Metas de Missões

A eficácia da articulação interinstitucional é comprovada pelo superávit nas metas de missões (**Figura 08**). As operações integradas foram fundamentais para ampliar a capilaridade da fiscalização, contando com a participação de órgãos com Polícia Federal, IBAMA, INCRA, CIOPAER (Centro Integrado de Operações Aéreas), BPA (Batalhão de Policiamento Ambiental), GEFRON (Grupo Especial de Fronteira) e Polícia Civil:

- **Missões Integradas (Total):** 105 realizadas (Meta: 48).
- **Missões com Instituições Estaduais:** 93 realizadas (Meta: 38).



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

- **Missões com Instituições Federais:** 12 realizadas (Meta: 10).

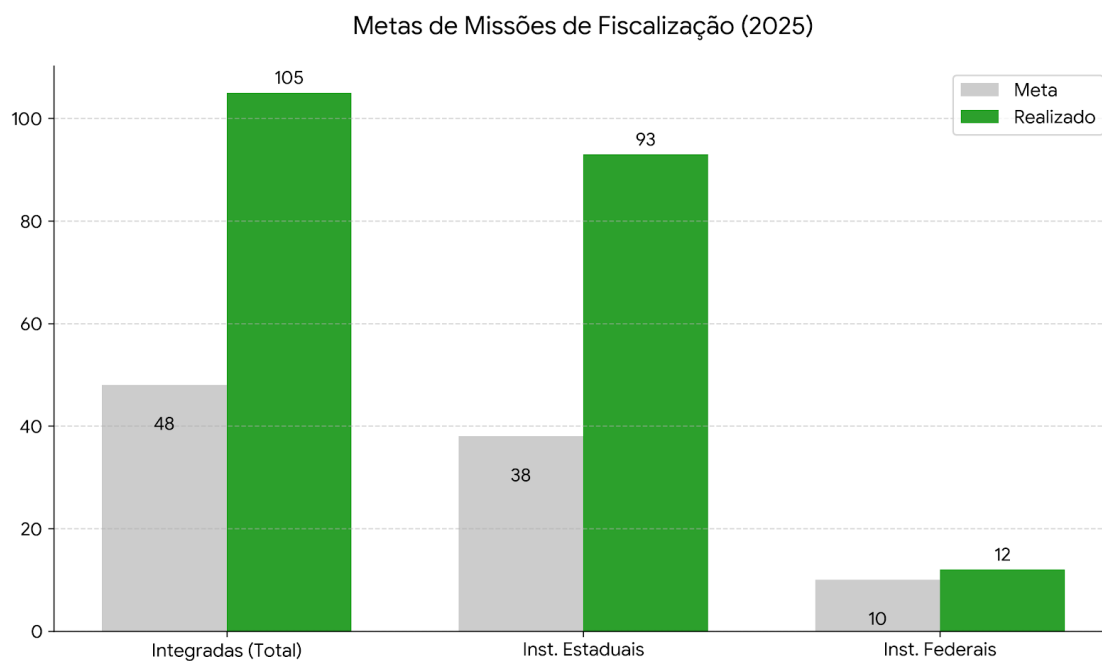


Figura 08: Comparativo entre metas estabelecidas e missões realizadas por esfera de integração.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

6. METAS ESTRATÉGICAS (REM ACRE – FASE II/PPCDQ/PPA)

O indicador de maior destaque da gestão de 2025 foi o cumprimento da meta física pactuada no **Programa REM Acre – Fase II, presente também no PPCDQ e PPA**. Projetada inicialmente para 200 autuações/vistorias qualificadas, a execução atingiu a marca de **564**, resultando em um cumprimento de meta de **282%**.

Este resultado valida a estratégia adotada e fortalece a posição institucional do IMAC perante os financiadores internacionais e fundos de preservação.

Atingimento da Meta REM Acre Fase II (2025)

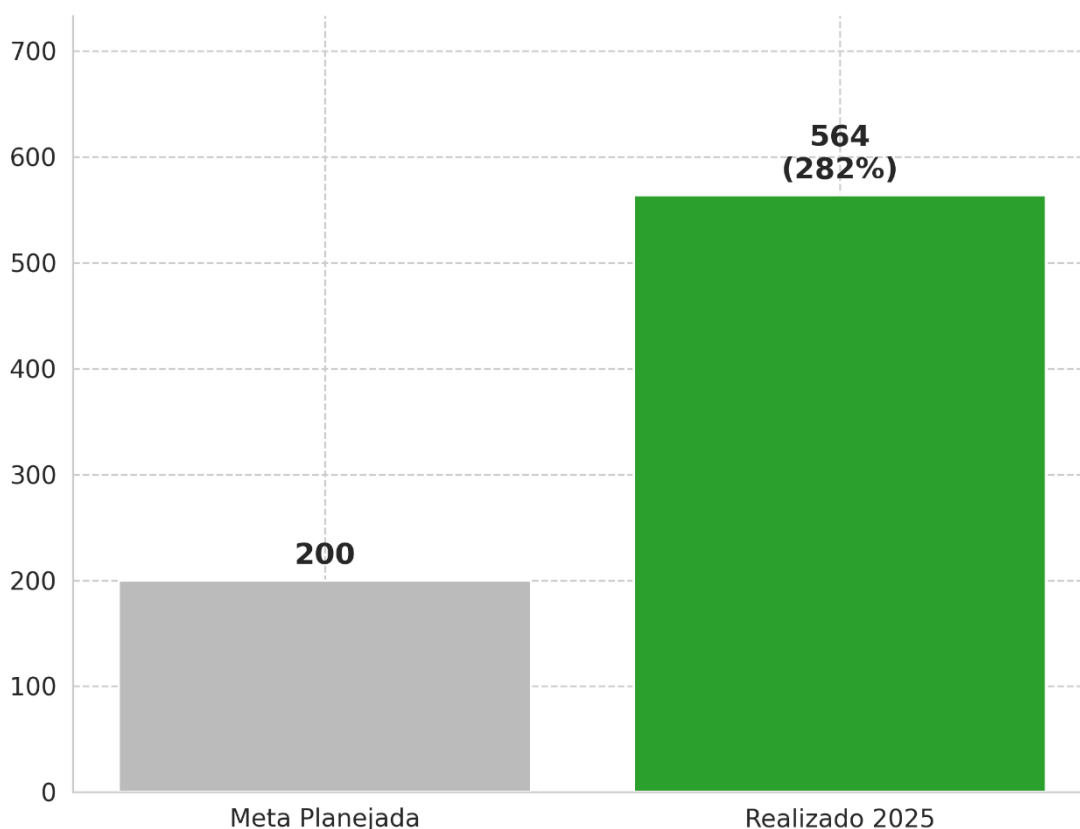


Figura 09: Indicador de eficácia no cumprimento da meta física do Programa REM Acre Fase II.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2025 consolida um novo modelo de gestão fiscalizatória no IMAC. Os resultados apresentados — crescimento de 30% nas autuações, recorde de arrecadação de multas e superação das metas do REM — não são fruto do acaso, mas consequência direta do investimento em inteligência e planejamento, neste contexto, cria-se a necessidade de qualificação técnica dos servidores de forma continuada.

A integração entre tecnologia de monitoramento remoto e a expertise das equipes de campo provou-se o modelo mais eficiente para enfrentar os desafios ambientais do Acre. Para 2026, recomenda-se a manutenção deste fluxo de trabalho, com foco contínuo na modernização tecnológica e na valorização do capital humano que tornou estes resultados possíveis.



ESTADO DO ACRE

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DO ACRE – IMAC

Departamento de Fiscalização Ambiental Estadual - DFAE

Divisão de Inteligência e Monitoramento Ambiental - DIMA

REFERÊNCIAS

ACRE. Lei Estadual **1.117/1994**, de 24/01/1994, que institui a Política Estadual de Meio Ambiente e dá outras providências. Rio Branco, 2025.

IMAC. Instituto de Meio Ambiente do Acre. **Relatório de Atividades 2024**. Rio Branco: DCOAM, 2024.

INPE. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. **Portal TerraBrasilis: Monitoramento do Desmatamento da Amazônia Legal**. Disponível em: <http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/>. Acesso em: dez. 2025.

MAPBIOMAS. Projeto de Mapeamento Anual do Uso e Cobertura da Terra no Brasil. **Coleção 9 da Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso de Solo do Brasil**. Disponível em: <https://mapbiomas.org/>. Acesso em: dez. 2025.