



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA
SECRETARIA DE PERÍCIA, PESQUISA E ANÁLISE
Centro Nacional de Perícia**

**DEMANDAS E OPORTUNIDADES PARA A PESQUISA
E CONSULTORIA EM RECUPERAÇÃO DE ÁREAS
DEGRADADAS ADVINDAS DA ATUAÇÃO DO
MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL**

SILVANO RODRIGUES BORGES

Perito em Engenharia Florestal

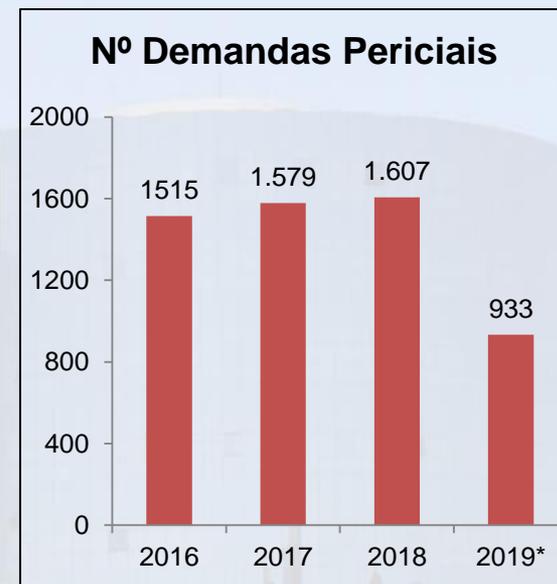
SPPEA-CNP/PGR/MPF

OBJETIVO

Apresentar um breve panorama de como a atuação institucional do MPF na defesa do meio ambiente pode, direta ou indiretamente, gerar demandas e oportunidades para pesquisadores e consultores em recuperação de áreas degradadas.

ASSESSORIA DE PERÍCIA EM MEIO AMBIENTE do MPF: 12 Áreas do Conhecimento

Especialidade	Nº de Peritos	%
Engenharia Sanitária	12	24%
Biologia	11	22%
Engenharia Florestal	10	20%
Geologia	5	10%
Arquitetura	3	6%
Arqueologia	2	4%
Engenharia Química	2	4%
Geografia	2	4%
Agronomia	1	2%
Antropologia	1	2%
Engenharia Civil	1	2%
Oceanografia	1	2%
Total	51	100%



* Até agosto.

Perícia do MPF: demanda de conhecimento científico

- “A perícia é a ciência a serviço da Justiça.”
- Produção de Laudos, Pareceres, Relatórios e Notas Técnicas utilizam como base o conhecimento científico disponível – Artigos, Teses, Dissertações, Relatórios e Dados técnicos produzidos por instituições de pesquisa (Universidades, INPE, Embrapa, órgãos estaduais, etc.).
- Carência de informações:
 - ✓ Conhecimento mais detalhado sobre os ativos e passivos ambientais brasileiros;
 - ✓ Questionamentos específicos: Ex.: taxa de recuperação de serviços ambientais durante a recuperação de áreas degradadas nas diferentes fitofisionomias.

ASSESSORIA EXTERNA DIRETAMENTE AO MPF

- Contratação em casos específicos que demandam áreas do conhecimento não existentes no MPF;
 - ✓ Ex.: Físico, em licenciamento de Usina Nuclear.
- Ou conhecimento especializado;
 - ✓ Ex.: Ornitologia, Ictiologia, etc.
- Ou demanda de trabalho ultrapassa a capacidade de pessoal e estrutura do MPF;
 - ✓ Ex.: Caso Samarco – Ramboll e Lactec

DEMANDAS E OPORTUNIDADES INDIRETAS DECORRENTES DA ATUAÇÃO DO MPF

CF 1988

Art. 129. São funções institucionais do Ministério Público:

III - promover o inquérito civil e a ação civil pública, para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos;

Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6.938/1981)

Art. 14

§ 1º - [...] é o poluidor obrigado, independentemente da existência de culpa, a indenizar ou reparar os danos causados ao meio ambiente e a terceiros, afetados por sua atividade. O Ministério Público da União e dos Estados terá legitimidade para propor ação de responsabilidade civil e criminal, por danos causados ao meio ambiente.

DEMANDAS E OPORTUNIDADES INDIRETAS DECORRENTES DA ATUAÇÃO DO MPF

Ações Cíveis e Criminais



TACs ou condenação judicial



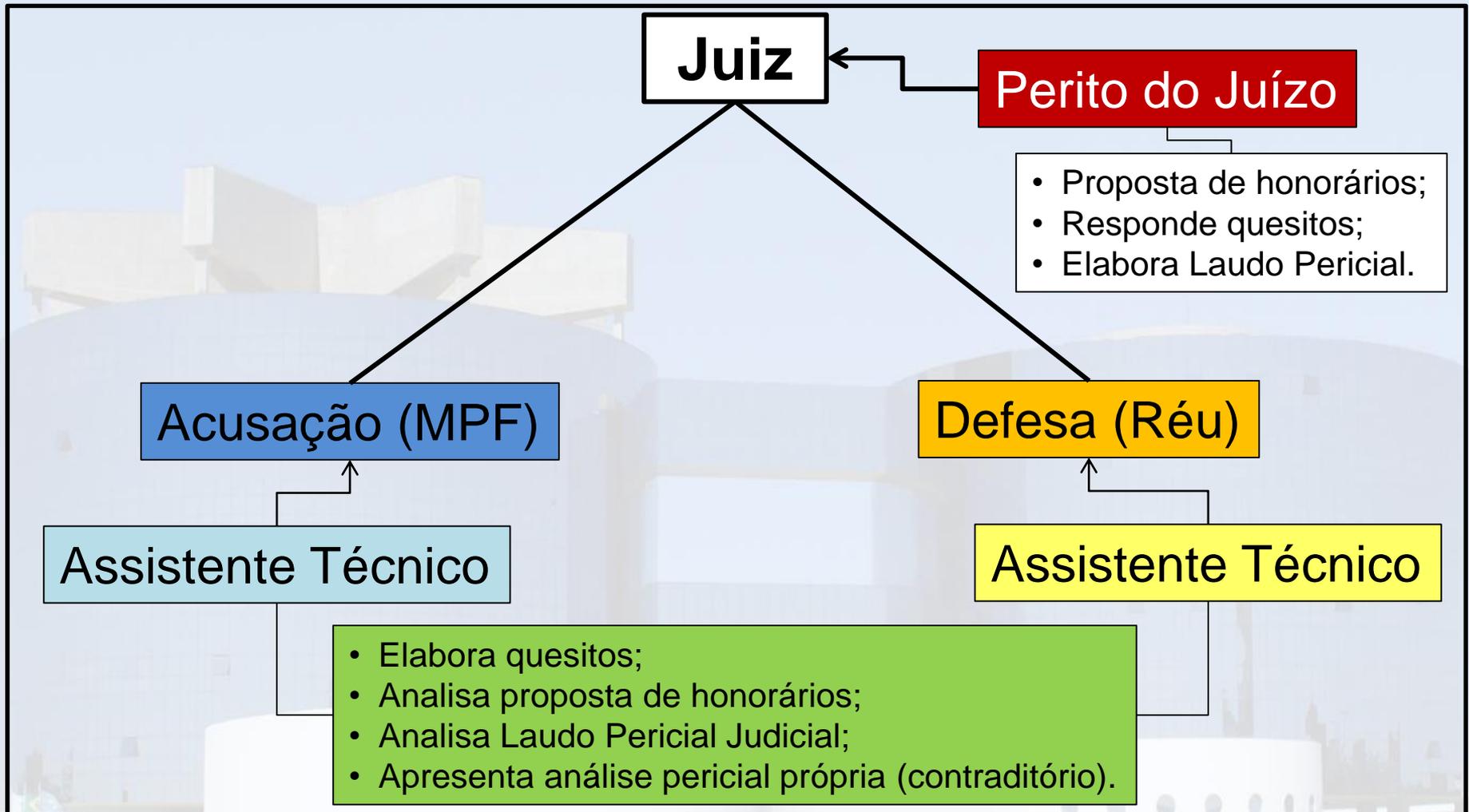
PRADs



Elaborados e ACOMPANHADOS por profissionais
habilitados e CAPACITADOS

PERÍCIA JUDICIAL

- Ações Cíveis e Criminais levadas ao Judiciário



Exemplo de Atuação de Instituição de Pesquisa em Perícia Judicial

www.mpf.mp.br/mg/sala-de-imprensa/noticias-mg/desastre-da-vale-justica-libera-recursos-para-a-ufmg-ato

MPF
Ministério Público Federal

O MPF Unidades Atuação Temática PFDC Eleitoral Grandes Casos Concursos Comunicação Serviços

Minas Gerais

Página Inicial > Sala de Imprensa > Notícias > Desastre da Vale: justiça libera recursos para a UFMG atuar como perita

Procuradoria da República em Minas Gerais

MPF nas redes sociais

Institucional Atuação Transparência Municípios

Plantão do MPF/MG Estagije conosco Sala de Imprensa Serviço voluntário

Notícias

COMUNIDADES TRADICIONAIS E MEIO AMBIENTE 21 DE AGOSTO DE 2019 ÀS 16H55

Desastre da Vale: justiça libera recursos para a UFMG atuar como perita

Notícias MPF - Antes 2007

Notícias - Brumadinho

Tweet

Apresentado relatório pericial sobre a situação da comunidade quilombola de Pontinha

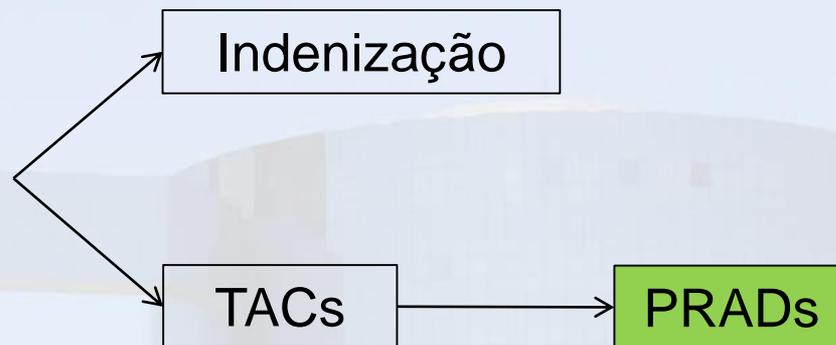


Em mais uma audiência ocorrida ontem (20), na 6ª Vara da Fazenda Pública Estadual e Autarquias, em Belo Horizonte (MG), nas ações judiciais que tratam do rompimento da barragem da Vale na mina do Córrego do Feijão, a Justiça liberou recursos para que a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) elabore pesquisas sobre os danos decorrentes do desastre. Entre outras medidas, a UFMG fiscalizará a qualidade da água do Rio Paraopeba.

PARCERIAS NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DO MPF

- **Amazônia Protege:** Projeto do MPF em parceria com Ibama e UFLA;
- Utiliza dados de monitoramento por satélite do desmatamento na Amazônia Legal (PRODES/INPE) – áreas corte raso > 60 ha

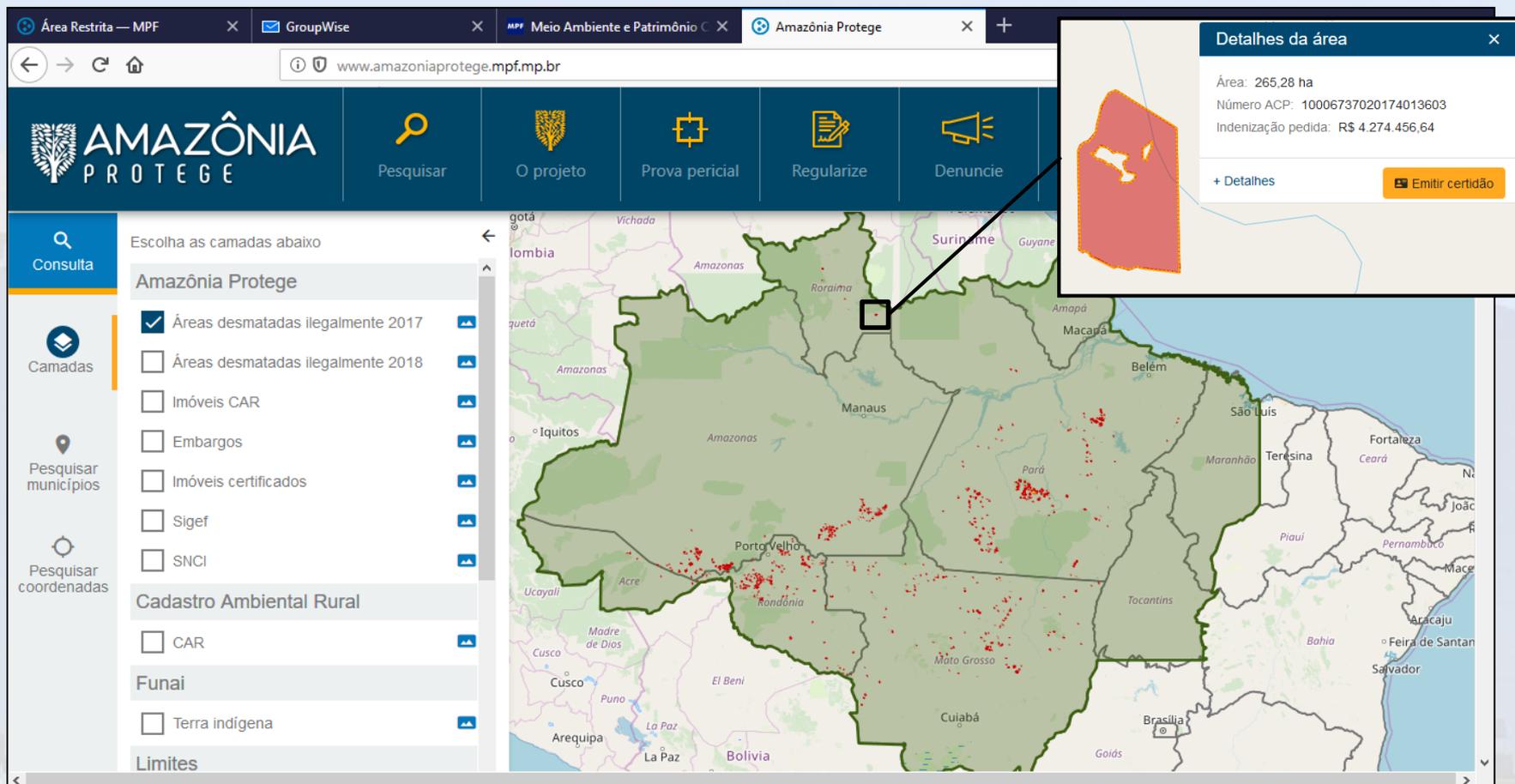
- Proposição de Ação Civil Pública



- Desenvolvimento de ferramenta SIG para acesso público – parceria com UFLA.

PARCERIAS NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DO MPF

Desmatamento (Ago. 2015/ Jul. 2016) Prodes (> 60 ha)



The screenshot displays the Amazonia Protege web application interface. The browser address bar shows the URL www.amazoniaprotege.mpf.mp.br. The main navigation bar includes the logo and several icons: 'Pesquisar', 'O projeto', 'Prova pericial', 'Regularize', and 'Denuncie'. A left sidebar menu is titled 'Consulta' and lists various filters under 'Camadas', 'Pesquisar municípios', and 'Pesquisar coordenadas'. The 'Camadas' section includes: Áreas desmatadas ilegalmente 2017, Áreas desmatadas ilegalmente 2018, Imóveis CAR, Embargos, Imóveis certificados, Sigef, SNCI, and 'Cadastro Ambiental Rural' with CAR. The 'Funai' section has Terra indígena, and 'Limites' is also present. The main map area shows the Amazon basin with red dots indicating illegal deforestation. A red polygon highlights a specific area, which is detailed in a pop-up window titled 'Detalhes da área'. This window shows:
Área: 265,28 ha
Número ACP: 10006737020174013603
Indenização pedida: R\$ 4.274.456,64
Buttons for '+ Detalhes' and 'Emitir certidão' are also visible.

PARCERIAS NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DO MPF

The image shows a web browser window displaying the 'Amazonia Protege' website. The browser tabs include 'Área Restrita — MPF', 'GroupWise', 'MPF Meio Ambiente e Patrimônio', and 'Amazonia Protege'. The address bar shows 'www.amazoniaprotege.mpf.mp.br'. The website header features the 'AMAZÔNIA PROTEGE' logo and a navigation menu with icons for 'Pesquisar', 'O projeto', 'Prova pericial', 'Regularize', 'Denuncie', and 'Campanha'. The main content area is a map of Brazil with a search modal open. The modal is titled 'Pesquise ou consulte pelo mapa' and contains a search input field with the placeholder 'Informe o nome', a search icon, and a dropdown menu with 'Nome' selected. Below the input field, there is a label 'CPF/CNPJ' followed by the text 'três caracteres para pesquisar'. At the bottom of the modal, there is a button labeled 'Consultar pelo mapa'. The map background shows various Brazilian states and cities, with the 'Amazonia Protege' logo visible at the bottom center.

The background of the slide features a modern architectural design with several large, light-colored cylindrical structures, possibly part of a water treatment plant or a public building. The sky is a clear, pale blue. The text is overlaid on this background.

OBRIGADO!

silvanoborges@mpf.mp.br