

# Compromisso 1 – Meio Ambiente, Floresta e Dados Abertos

## Plano de Ação

ID da ação	Marco 4 - Priorização das ações listadas nos grupos	Impacto 1 - baixa 2 - média 3 - alta	Complexidade 3 - baixa 2 - média 1 - alta	Prioridade (de 2 a 6)	Situação	Responsável	Encaminhamento	Prazo	Entrega concluída	Observação
11	Garantir que o dicionário de dados abranja a totalidade das siglas que denominam as colunas, explique o conteúdo de cada coluna, e a regra negocial de cada atributo.	3	3	6	1. Atualizada para dados de Infrações e Embargos 2. Em avaliação para dos Sinaflor/DOF	Conof/DIPRO CGFLO/DBFLO	Ofício Sei nº 13845535 Solicitando indicação de prazo. Elaboração de dicionário atualizado publicação nos dados abertos	1º semestre de 2023	1. <a href="https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-auto-de-infracao/resource/b2ab344-95df-43c0-b2ba-f4353cf9a00">https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-auto-de-infracao/resource/b2ab344-95df-43c0-b2ba-f4353cf9a00</a> 2. <a href="https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-termo-de-embargo/resource/8f88b43e-287a-470b-a730-db4409e37fa">https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-termo-de-embargo/resource/8f88b43e-287a-470b-a730-db4409e37fa</a> 3. <a href="https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-termo-de-destruicao-ou-inutilizacao-serie-a-e-b/resource/2f33504d-6707-4862-995d-f2fb6c7dd052">https://dadosabertos.ibama.gov.br/dataset/fiscalizacao-termo-de-destruicao-ou-inutilizacao-serie-a-e-b/resource/2f33504d-6707-4862-995d-f2fb6c7dd052</a>	Indicação para alta prioridade. Melhorar a descrição dos atributos. Conexão com ação 12: Sociedade civil indica quais são as grandes dúvidas em relação as bases de dados e, para as novas mudanças nas bases de dados, manter uma documentação com os detalhes das mudanças estruturais. Possível fonte inicial é o dicionário de dados e incluir as mudanças conhecidas na descrição dos atributos.
27	Garantir a disponibilidade dos dados do DOF Exportação	3	3	6	No grupo de dados "DOF - Transportes de Produtos Florestais" existem as colunas "Nome porto de saída do país"; "Município do porto"; "UF Porto" e "País de destino" que referem-se única e exclusivamente aos DOFs do tipo Exportação	CGFLO/DBFLO	Informação já disponível no painel analítico da madeira	1º semestre de 2023	Painéis públicos em: <a href="https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1">https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1</a>	
30	Avallar a viabilidade de mecanismo de editais públicos para solução de problemas específicos.	3	2	5	a iniciar	Conof/DIPRO CGFLO/DBFLO Sociedade Civil	Minuta de comunicação a CGAE. Avaliação técnica (NT) avaliando a possibilidade.	2º semestre de 2023		Solução para facilitar a realização de aprimoramentos das bases de dados. Há experiências positivas no governo federal sobre isso (por exemplo, MCTIC)
16	Formalização da proposta de colaboração da sociedade civil na higienização dos dados do Ibama, e seu posterior encaminhamento	3	2	5	a iniciar	CGREC/DBFLO CGAE/Gabin/Presid	Minuta de portaria Minuta de carta convite Avaliação de instrumento adequado de cooperação	2º semestre de 2023		Indicação para alta prioridade. Essa colaboração pode ser para desenvolvimento dos scripts, por exemplo. Formatos de colaboração podem ser hackatons e instituição de comitê de acompanhamento. Possibilidade de gerar um prêmio de inovação
23	Criar canais de comunicação entre Ibama e os usuários dos dados	3	2	5	a iniciar	CGREC/DBFLO CGAE/Gabin/Presid	Possível encaminhamento da portaria de formalização da atuação da sociedade civil.	2º semestre de 2023		Indicação de alta prioridade. Avaliar a criação de uma conta do Git Hub do Ibama aberto ao público, para abertura de issues. Pensar em outro fórum para quem não é especialista em programação (p.ex. discourse), que possibilite a resposta formal do Ibama
31	Verificar os embargos após outubro de 2019 que estão com polígonos com 0,005 hectares, dar um retorno a sociedade e corrigir o dado	3	2	5		Conof/DIPRO CGFLO/DBFLO	Correção de erro de sistema na OS aberta	1º semestre de 2023		Dados de embargos baixados no geoserver
8	Verificar a possibilidade de aperfeiçoar as ferramentas de transparência ativa do IBAMA para além da disponibilização bruta dos dados, com a aplicação filtros de segmentação para download.	3	2	5	a iniciar	CGAE/Gabin/Presid	Solicitar atualização do portal junto a CGU.	2º semestre de 2023		
22	Instituir uma rotina de conferência para identificar se as tabelas estão sendo disponibilizadas com estrutura compatível a cada atualização, mantendo a integridade da base e a atualização do dicionário de dados	2	2	4	a iniciar	Conof/DIPRO CGFLO/DBFLO	Solicitar ordem de serviço junto aos gestores de sistemas.	2º semestre de 2023		Procurar uma solução mais facilitada, que não dependa do SERPRO
19	Informar a data e hora da última atualização realizada na base na descrição dos campos das "informações adicionais" nas bases disponíveis no Portal de Dados Abertos do Ibama	1	3	4	a iniciar	Conof/DIPRO CGFLO/DBFLO	Solicitar atualização do portal junto a CGU (dados abertos).	1º semestre de 2023		Por exemplo, o que se tem na Consulta pública de áreas embargadas do Ibama <a href="https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php">https://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/areasembargadas/ConsultaPublicaAreasEmbargadas.php</a>
29	Avallar a possibilidade de garantir que as bases utilizam o mesmo sistema de coordenadas e especificar o sistema nos metadados	3	1	4	a iniciar	CENIMA/Presidencia	Elaborar protocolo padrão para sistemas que produzem informação geográfica	1º semestre de 2024		Fazer uma observação no Portal de Dados abertos que a partir de tal data, as informações estão SIRGAS 2000. Verificar como lidar com o passivo. Adicionar arquivo prj
17	Avallar a possibilidade de incluir na base de dados uma variável categórica que permita classificar o motivo do auto/embargo	3	1	4	a iniciar	CONOF/DIPRO	Elaborar um relatório de avaliação e incluir no backlog de sistemas que administra	1º semestre de 2024		Exemplos: corte raso, etc.
24	Fornecer informações sobre histórico de status das AUTEX	3	1	4	Início de operação do DOF + Rastreabilidade.	COFLO/DBFLO	Incluir e disponibilizar a informação nos dados abertos.	1º semestre de 2024	Acesso ao novo sistema: <a href="https://sinaflor2.ibama.gov.br">https://sinaflor2.ibama.gov.br</a> ou <a href="https://sinaflor2.ibama.gov.br/dof/#/origens">https://sinaflor2.ibama.gov.br/dof/#/origens</a> . Painéis públicos em: <a href="https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1">https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1</a>	É preciso definir a solução para isso. Possibilidades aventadas foram criação de uma coluna nova com dados do histórico ou mesmo criação de um banco novo específico para isso
15a	Aperfeiçoar a ferramenta de criticização dos dados geográficos	3	1	4	a iniciar	CENIMA/Presidencia	Elaborar protocolo padrão para sistemas que produzem informação geográfica	1º semestre de 2024	Alguns dados já são verificados por filtros da plataforma PAMGIA. Dados disponíveis em: <a href="https://pamgia.ibama.gov.br">https://pamgia.ibama.gov.br</a>	Criticização: análise crítica/ parâmetros de validação do dado. Nessa ação, trata-se dos dados "daqui para a frente". Ação 15b, para registros anteriores.
25	Disponibilizar o polígono da Unidade de Produção Anual (UPA)	3	1	4	Iniciada.	CGFLO/DBFLO	Acompanhar a implementação de demandas do sistema.	2º semestre de 2023	Dados de UPAs de licenças emitidas pelo SINAFLOR já estão disponíveis no portal PAMGIA e nos geoservidores do Ibama. O Ibama inaugurou uma demanda de melhoria de sistemas ( <a href="https://ged.ibama.gov.br/issues/27351">https://ged.ibama.gov.br/issues/27351</a> ) para disponibilização de autorizações integradas de sistemas estaduais.	As diretamente emitidas pelo sinaflor, as integradas ainda está sendo feito um esforço para disponibilizar
28	Avallar a possibilidade de integrar os dados da GF (PA e MT) com o DOF, com a exceção da GF3I que já está disponível.	3	1	4	Iniciada.	CGFLO/DBFLO	Acompanhar a implementação de demandas do sistema. Inaugurar uma demanda do sistema.	2º semestre de 2023	O processo de integração foi judicializado na justiça federal e aguarda a execução do plano de trabalho protocolado em juízo. O Ibama já disponibiliza uma API para consumo e integração dos dados. O Ibama exige integração apenas par ao volume transitado entre estados.	(A menos que seja exportado via GF3I para outros estados, não há acesso. Ou seja, não temos os dados do que fica nesses estados)
1	Identificar uma chave primária (identificação) única e correspondente nas bases, para manipulação e cruzamento desses dados	3	1	4	Iniciada.	CONOF/DIPRO CGFLO/DBFLO CENIMA/Presid.	Avallar junto a equipe técnica a viabilidade de execução. Avallar junto CENIMA.	2º semestre de 2023	A chave primária para os dados de comercialização é o número do DOF. Numeração única. Cabe avaliação para autos de infração e embargo além de eventual identificador único gerado no portal PAMGIA. Para o SINAFLOR a chave única poderá ser o número da autorização.	
2	Melhorar a integração do dado no SINAFLOR, bem como a disponibilização desse dado do OEMA ao Ibama. Os dados tabulares devem ser disponibilizados em formato csv ou similar, evitando a disponibilização apenas em pdf, a qual não permite tratamento ou cruzamento. A disponibilização do dado geoespacial (shapefile), com a chave única de cruzamento com os dados não espaciais.	3	1	4	Iniciada	CGFLO/DBFLO	Acompanhar a evolução da OS no GED.	1º semestre de 2024	Os dados tabulares já vem sendo disponibilizados em formato csv, talvez precisemos expandir a quantidade de colunas para contemplar a gama de informações existentes na autorização, o que deve ser feito mediante abertura de GED para o Serpro. Quanto a disponibilização do dado geoespacial, o que é emitido diretamente pelo Sinaflor já está disponível no Geoserver do Siscom e estamos com uma OS em execução pela CODEX para disponibilizar as geometrias enviadas pelos estados integrados	
3	Para cada autorização, ter a correspondência com a inscrição do CAR ou polígono do empreendimento na ausência do CAR.	2	2	4	a iniciar	CGFLO/DBFLO	Para avaliação da área técnica.	1º semestre de 2024	Se na autorização não há indicação do imóvel rural do CAR indicado é porque o empreendedor não vinculou o CAR, mas sim o polígono do empreendimento.	
6	Avallar se é possível colocar a data de validade como campo obrigatório para constar nas autorizações.	1	3	4	Concluída	CGFLO/DBFLO	Informação já disponível no painel analítico da madeira	2º semestre de 2023	O campo de validade já é obrigatório na autorização. Painéis públicos em: <a href="https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1">https://www.gov.br/ibama/pt-br/assuntos/biodiversidade/flora-e-madeira/painel-analitico-da-gestao-madeira-1</a>	
7	Dar divulgação à lista de correspondência ("de para") entre o nome do ato autorizativo estadual e o ato autorizativo correspondente no SINAFLOR (federal).	1	3	4	a iniciar	CGFLO/DBFLO	Buscar a informação junto aos órgãos emissores das autorizações	1º semestre de 2024		

15b	Avaliar e implementar ferramenta de criticização dos dados geográficos para registros anteriores	3	1	4	iniciado	CGFLO/DBFLO CENIMA	A ferramenta Geo já dispõe de várias críticas aos dados inseridos. Avaliar junto a equipe técnica que os filtros espaciais ocorram na PAMGIA. Cenima: Elaborar uma orientação padrão para produção de informações espaciais no IBAMA.	1º semestre de 2024	
21b	Divulgar a codificação de caracteres	1	3	4	a iniciar	Sociedade civil	Elaborar uma proposta ao Ibama. Apresentar códigos que possam ser implementados pela administração.	1º semestre de 2024	
26	Expandir os dados de conversão para todas as unidades de processamento de madeira nativa, incluindo o dado de índice customizado de rendimento volumétrico)	2	1	3	a iniciar	CGFLO/DBFLO	Iniciar uma demanda de sistema junto a empresa especializada.	1º semestre de 2024	Ter acesso à taxa de conversão declarada pelo proprietário ao órgão fiscalizador. O índice customizado deve ser relacionado ao produto e a espécie.
21a	Padronizar a codificação de caracteres	2	1	3	a iniciar	Sociedade civil	Elaborar uma proposta ao Ibama. Apresentar códigos que possam ser implementados pela administração.	1º semestre de 2024	Sociedade civil poderia ajudar a entender a codificação de cada base e fazer um primeiro diagnóstico.
10	Avaliar a possibilidade de disponibilização das queries (ferramentas de tratamento dos dados pré-formatadas), facilitando evidenciar a regra de negócio.	2	1	3	a iniciar	Sociedade civil Ibama	Sociedade civil: Avaliar uma forma de disponibilizar os scripts já produzidos. Ibama: Melhorias na biblioteca de dados de modo a apresentar o histórico de transformação das bases.	1º semestre de 2024	Se disponibilizar os dados tratados, explicar a regra de negócio. Aplica-se também quando houver alteração na estrutura da base de dados
13	Padronização dos dados de Ufs	1	2	3	iniciado	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO	Iniciar uma demanda de sistema junto a empresa especializada. Avaliar uma api no PAMGIA para disponibilização pública de dados do Ibama.	1º semestre de 2024	No PAMGIA é mais fácil de resolver. No Portal de Dados Abertos precisaria de uma ordem de serviço via SERPRO.
12	Junto com o dicionário de dados, apresentar linha do tempo que elucide ao consumidor dos dados os marcos temporais em que houve alteração estrutural relevante ou significativa na forma de produção do dado negocial conforme disponibilidade documental das regras do respectivo sistema.	2	1	3	a iniciar	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO	Elaborar documento técnico. Tornar público junto a base de dados.	2º semestre de 2023	Exemplo: migração de sistemas, alteração de linguagem, etc). Sociedade civil indica quais são as grandes dúvidas em relação as bases de dados e, para as novas mudanças nas bases de dados, manter uma documentação com os detalhes das mudanças estruturais. Possível fonte inicial é o dicionário de dados e incluir as mudanças conhecidas na descrição dos atributos.
4	Tendo município, apresentar a correspondência com o código do município no IBGE	1	2	3	iniciado	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO	Iniciar uma demanda de sistema junto a empresa especializada. Avaliar uma api no PAMGIA para disponibilização pública de dados do Ibama.	1º semestre de 2024	
14	Identificar a possibilidade de corrigir os dados geográficos que caem fora do Brasil	2	1	3	a iniciar	Cenima/Presidência	Avaliar uma api no PAMGIA para disponibilização pública de dados do Ibama, corrigindo imperfeições da base.	1º semestre de 2024	
18	Disponibilizar informações sobre instabilidades ou atualizações nos sistemas que possam impactar a disponibilização dos dados	1	2	3	contínuo	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO	Rotina administrativa incluída como atribuição no comitê institucional de incidentes de rede e informática.	1º semestre de 2024	
5	Quando houver mais de um dado para um atributo, avaliar a criação de uma tabela derivada	1	1	2	a iniciar	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO Sociedade Civil	Iniciar uma demanda de sistema junto a empresa especializada. Realizar outras agendas junto a sociedade civil para entender melhor o escopo do problema.	1º semestre de 2024	Um registro no sistema pode ter outros produtos associados a uma mesma linha. Ao realizar o download no dados abertos, descarrega-se uma planilha "pesada" com um volume de informação desnecessária. A sugestão é que se crie uma tabela com a informação principal, vinculando os subprodutos em outras planilhas conectadas. (Ex. Um mesmo DOF pode possuir diferentes produtos. Isso geraria uma replicação de linhas na tabela para o mesmo DOF).
9	Disponibilizar ferramenta de visualização e segmentação de dados geo anteriores ao download.(p.ex PAMGIA)	1	1	2	iniciada	Cenima/Presidência	Algumas bases de dados disponíveis na PAMGIA já possui a opção de filtro prévio ao download.	1º semestre de 2024	
20	Disponibilizar, em cada registro, a data de inclusão e da última alteração (desde que o dado esteja disponível no sistema)	1	1	2	a iniciar	CGFLO/DBFLO CENIMA CONOF/DIPRO Sociedade Civil	Iniciar uma demanda de sistema junto a empresa especializada. Realizar outras agendas junto a sociedade civil para entender melhor o escopo do problema.	1º semestre de 2024	