

---

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA PESSOA FÍSICA PARA A REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE PRESSÕES E AMEAÇAS ÀS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO APOIADAS PELO PROGRAMA ÁREAS PROTEGIDAS DA AMAZÔNIA (ARPA).**

---

**1. OBJETIVO**

Contratação de serviços de consultoria pessoa física para a realização de um diagnóstico de pressões e ameaças enfrentadas pelas UCs apoiadas pelo Programa Arpa com a proposição de recomendações para o Programa.

**2. ANTECEDENTES E CONTEXTO**

O Programa ARPA é um programa do Governo Federal, criado em 2003 e implementado em parceria com órgãos de meio ambiente estaduais da Amazônia, instituições privadas e sociedade civil para promover a conservação de áreas protegidas na Amazônia em bases sustentáveis.

Trata-se da maior iniciativa para a conservação de florestas tropicais em curso no mundo. Atualmente 60 milhões de hectares da Amazônia brasileira, 15% do referido território encontra-se sob este guarda-chuva de proteção. São 117 Unidades de Conservação em todo o território da Amazônia Legal, contemplando áreas federais e estaduais, de proteção integral e uso sustentável, de diversas categorias de manejo. A estratégia fortalece o Sistema Nacional de Unidades de Conservação do Brasil conferindo a essas áreas maior capacidade de gestão por meio da aplicação planejada de recursos extra aos dos orçamentos da União e Estados, oriundos de doações nacionais e internacionais.

O Programa encontra-se na sua fase III, iniciada em 2014. Denominada Fundo de Transição (FT), trata-se de um fundo extinguível de aproximadamente USD 215 milhões, que deve financiar a consolidação e manutenção das áreas protegidas apoiadas numa transição gradual do investimento do FT para o setor público, cujo término é previsto para o ano de 2039, quando todas as UCs estejam sendo mantidas integralmente pelo poder público.

Para alcance desses objetivos, dentro da estrutura técnica de gestão do Programa Arpa foram criados os Marcos Referenciais (MR), que representam objetivos específicos que precisam ser alcançados e mantidos pelas UCs, visando o alcance dos objetivos globais do programa. Os recursos são investidos da consolidação de manutenção dos MRs e a estrutura de apoio dos marcos referenciais também visa conferir proteção aos territórios apoiados, contexto em que se insere este diagnóstico.



Tendo em vista o desmatamento na Amazônia e conseqüente pressões e ameaças em alguns casos em Unidades de Conservação apoiadas pelo programa este diagnóstico se faz necessário como subsídio para o planejamento de respostas e fortalecimento do apoio conferido pelo Arpa e sua estratégia de conservação.

### **3. ESCOPO DO TRABALHO/ATIVIDADES/PRODUTOS -**

Este trabalho deve ser realizado remotamente, sem a necessidade de viagens para reuniões ou para investigações in loco. Espera-se que o diagnóstico seja conduzido com base em informações existentes nas bases de dados e publicações disponíveis em fontes públicas, confiáveis e amplamente referendadas no meio da conservação ambiental. Adicionalmente, dados de execução de recursos do Arpa pelas Unidades de Conservação apoiadas poderão ser fornecidos pelo FUNBIO para a realização das análises necessárias. A solicitação de dados de governo será avaliada pela contratante e em caso de necessidade para o desenvolvimento do diagnóstico, essa obtenção sendo possível, será intermediada pela contratante.

Entrevistas com atores envolvidos na gestão das Unidades de Conservação, pontos focais e outros atores para os quais se identifique a necessidade de interação, também podem ser conduzidas, desde que previamente alinhadas e orientadas pela contratante.

O trabalho, sempre que possível deve ser desenvolvido sob perspectiva temporal, considerando séries históricas de dados e informações. O diagnóstico está estruturado em três frentes de análises e expectativa de resultados. A primeira é um diagnóstico das principais ameaças e pressões enfrentadas pelas UCs do programa Arpa, a segunda uma abordagem focada no desmatamento e por último uma análise com foco nos investimentos realizados pelo Programa e possíveis ajustes associados as demandas das UCs, visando o seu fortalecimento para lidar com pressões e ameaças identificadas.

Cobrando o escopo pretendido para o diagnóstico, abaixo são apresentados produtos e atividades associadas aos pontos a serem abordados no âmbito da consultoria.

#### **PRODUTO 1 – PLANO DE TRABALHO**

- Apresentar proposta metodológica para o diagnóstico.
- Apresentar demanda de dados a serem fornecidos pelo Funbio e parceiros do Programa para subsídio do diagnóstico.
- Apresentar cronograma de trabalho com previsão de reuniões com a contratante e entrevistas com parceiros do programa para obtenção de informações.
- Apresentar resultados esperados



FUNBIO



## **PRODUTO 2 – CAPITULO 1 DO DIAGNÓSTICO: ANÁLISE DE PRESSÕES E AMEAÇAS AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO APOIADAS PELO PROGRAMA ARPA.**

- Refinar análise das principais pressões e ameaças as UCs Arpa com base nos resultados gerados nas oficinas de planejamento do ARPA realizadas em 2019. Propor “ações/soluções” visando frentes de investimentos com recursos do programa Arpa e/ou contrapartida de acordo com as características das pressões e ameaças aos territórios.
- Coletar e sistematizar informações de bases amplamente aceitas e utilizadas no meio acadêmico e de conservação do meio ambiente, das principais pressões e ameaças associadas as Unidades de Conservação apoiadas pelo Programa Arpa (ex. garimpo, grilagem, narcotráfico etc.).
- Coletar e sistematizar informações sobre a desafetação de UCs apoiadas pelo Programa Arpa em âmbito Federal e Estadual, considerando processos abertos e propostas de desafetação.
- Realizar um levantamento de quantitativo de pessoal mobilizado para a operacionalização do Arpa nas Unidades de Conservação avaliando se a alocação de pessoal nas UCs é um fator de impacto para a proteção das mesmas.
- Coletar e sistematizar informações sobre possíveis ameaças externas derivadas de investimentos e planejamentos da iniciativa privada e governos Federal e Estaduais que afetem as UCs apoiadas pelo Programa (Externalidades).

## **PRODUTO 3 – CAPITULO 2 DO DIAGNÓSTICO: AVALIAÇÃO DO DESMATAMENTO NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO APOIADAS PELO PROGRAMA ARPA.**

- Coletar e sistematizar informações de bases amplamente aceitas e utilizadas no meio acadêmico e de conservação do meio ambiente, de dados de desmatamento e focos de calor, associando-os as suas principais causas.
- Utilizar a metodologia de *matching* para avaliar a efetividade das UCs apoiadas pelo Arpa em relação a contenção do desmatamento desde seu ingresso no Programa, comparando com outras unidades não apoiadas pelo Programa na Amazônia (UCs Federais e Estaduais).
- Realizar uma comparação entre o desmatamento dentro das UCs apoiadas pelo Programa Arpa e o desmatamento em áreas de entorno das mesmas.

- Avaliar a relação entre a diminuição da fiscalização ambiental na Amazônia, os investimentos em fiscalização realizados pelo Programa Arpa e o aumento de desmatamento nas Unidades de Conservação apoiadas pelo Programa Arpa.
- Avaliar a evolução do desmatamento nos quatro Núcleos de Gestão Integrada em avaliação pelo Programa Arpa (NGI Terra do Meio, UNA Itaituba, NGI Roraima e NGI Carajás), considerando as Unidades apoiadas e as não apoiadas pelo Programa que fazem parte desses núcleos de gestão.
- Identificar parceiros institucionais locais que possam ser trazidos para esfera do Programa para o desenvolvimento de iniciativas de monitoramento e ou enfrentamento/soluções para as ameaças identificadas. (Sugestão de análise: Visitar os projetos especiais da fase II do Arpa para ajudar na identificação dessa demanda).

**PRODUTO 4 – CAPITULO 3 DO DIAGNÓSTICO: AVALIAÇÃO DOS INVESTIMENTOS REALIZADOS PELO PROGRAMA ARPA EM RELAÇÃO A EFETIVIDADE DE RESULTADOS NA PROTEÇÃO DOS TERRITÓRIOS APOIADOS.**

- Realizar análise do orçamento de Proteção do Programa executado pelas UCs e resultados alcançados nesta frente nos últimos anos.
- Analisar a efetividade dos recursos extraordinários aprovados pelo CFT para que o ICMBio incrementasse esquemas de proteção das Unidades de Conservação Federais apoiadas pelo Programa.
- Realizar avaliação dos marcos referenciais que reforçam a proteção das Unidades de Conservação e resultados alcançados, como exemplo: equipe mínima, regularização fundiária, etc.
- Identificar se há necessidade de maior aporte de recursos nos marcos referenciais que contribuem para a proteção e enfrentamento de pressões e ameaças aos territórios apoiados, identificando as Unidades de Conservação e propondo linhas de ação e investimento dentro dos marcos referenciais do programa.
- Coletar e sistematizar exemplos de ações e arranjos de articulação com entorno das UCs e/ou comunidades beneficiárias que podem ser utilizados como referência para a proteção das UCs.

**PRODUTO 5 – CAPITULO 4 DO DIAGNÓSTICO: CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES PARA INCREMENTO DE PROTEÇÃO PARA AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO APOIADAS PELO PRGRAMA ARPA E VERSÃO FINAL DO DIAGNÓSTICO.**

- Apresentar, com base no diagnóstico realizado, as conclusões e recomendações de adaptações e melhorias para os investimentos do Programa Arpa visando assegurar proteção contra as pressões e ameaças identificadas, considerando frentes de ação já apoiadas e frentes de ação que por ventura sejam detectadas pelo diagnóstico e não estejam contempladas no modelo de apoio atual às UCs.
- Propor e aprovar junto a contratante a itemização do relatório.
- Apresentar a versão final do diagnóstico.

#### 4. RESULTADOS, PAGAMENTO E CRONOGRAMA

O consultor deverá cumprir as atividades listadas e realizar as atividades descritas, apresentando como resultado os produtos especificados nos prazos relacionados, conforme tabela abaixo:

<b>N°</b>	<b>Produto</b>	<b>Prazo de entrega (dias a partir da assinatura do contrato)</b>	<b>% do valor do contrato</b>
1	Produto 1: Plano de trabalho	10	0%
2	Produto 2: Capítulo 1 do Diagnóstico	25	20%
3	Produto 3: Capítulo 2 do Diagnóstico	40	20%
4	Produto 4: Capítulo 3 do Diagnóstico	55	20%
5	Produto 5: Versão Final Diagnóstico	70	40%

As atividades descritas neste TdR serão desempenhadas no prazo de 70 dias, de acordo com o cronograma de entrega dos produtos.

Serão deduzidos, no ato dos pagamentos os descontos estipulados por lei.

O consultor deverá encaminhar os produtos aprovados, em meio digital para os e-mails [gerencia.arpa@funbio.org.br](mailto:gerencia.arpa@funbio.org.br) e [contratos@funbio.org.br](mailto:contratos@funbio.org.br).

O pagamento será feito em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento, no Funbio, do documento de cobrança (quando empresa: nota fiscal/fatura) e do Termo de



Recebimento e Aceite - TRA (documento emitido pelo beneficiário, responsável pelo recebimento e aceite, atestando que os serviços foram prestados em conformidade com as especificações solicitadas, quantidades e etapas, se for o caso).

## **5. RESPONSABILIDADES DAS PARTES**

### Responsabilidades do Contratante

- O Funbio disponibilizará dados de planejamento e execução de recursos e outros documentos produzidos por ele ou para o seu acervo, que por ventura se façam necessários ao bom desenvolvimento do trabalho, incluindo o levantamento de pressões realizado nas Oficinas de Planejamento de 2019.
- Além das reuniões previstas no plano de trabalho, o Funbio se responsabiliza em realizar reuniões virtuais com a consultoria para alinhamentos ao longo do trabalho, bem como para apresentação parcial e final de cada produto. Considerando a pandemia de COVID-19, não estão previstas reuniões presenciais.
- O Funbio apoiará a consultoria na interlocução com parceiros para o agendamento das reuniões previstas no plano de trabalho.

### Responsabilidades da Contratada

- Responsabilizar-se pela guarda e sigilo da informação compartilhada para execução do trabalho.
- As reuniões com parceiros do programa devem ter a participação do Funbio.
- Cumprir rigorosamente os prazos de entrega acordados.
- Informar imediatamente ao Funbio qualquer evento que possa colocar em risco a obtenção de informações necessárias ao desenvolvimento do trabalho.

## **6. SIGILO E PROPRIEDADE INTELECTUAL**

Todas as informações e materiais produzidos a partir dos trabalhos resultantes deste contrato serão de cunho confidencial e serão de direito patrimonial do Funbio, com sua reprodução total ou parcial requerendo expressa autorização do mesmo, inclusive em período posterior ao encerramento do contrato, respeitando-se e reconhecendo-se a propriedade intelectual.

Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos, para congressos e eventos científicos, entre outros, produzidos a partir de informações objeto da contratação pela consultoria, deverá ser solicitada autorização prévia do Funbio.

## **7. FORMA DE APRESENTAÇÃO**



Os produtos devem ser entregues em formato digital. O Produto 5 deve ser apresentado numa versão em português e outra em livre tradução para o inglês.

## **8. QUALIFICAÇÃO**

Os serviços acima descritos serão desempenhados por pessoa física com formação acadêmica em área afim à temática, com experiência em trabalhos de levantamentos, avaliações ou diagnósticos sobre pressões e ameaças a Unidades de Conservação; experiência em avaliação de efetividade de projetos ambientais; experiência com metodologias de avaliação de efetividade; e experiência com análise ou avaliação de pressões e ameaças ao meio ambiente na Amazônia.

## **9. RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

O responsável técnico pela análise e aprovação dos produtos entregues pelo contratado para execução do serviço a que se refere este Termo de Referência será a Gerência Arpa no Funbio, que terá pleno acesso a todas as informações e atividades realizadas para a execução dos serviços deste termo de referência.

A equipe técnica da Gerência Arpa no Funbio terá 10 dias úteis para avaliar cada produto, após a entrega pela contratante. É recomendável que a equipe técnica realize no máximo duas revisões para aprovar determinado produto.

## **10. ANEXOS**

### **ANEXO – MODELO DE CURRÍCULO SUGERIDO (PARA PF) - Sugestão**

Visando a qualidade da análise comparativa dos currículos, sugerimos que o currículo não ultrapasse 03 páginas, fonte Time News Roman 10. Não pode ser currículo lattes. Especifique a metodologia utilizada nos trabalhos realizados correlatos à área de atuação deste estudo.

Abaixo um Modelo de apresentação de currículo.

- Dados pessoais (nome completo, data de nascimento, endereço, telefones de contato e e-mail).
- Atividade atual.
- Formação acadêmica (começar a partir da mais recente).
- Pós-graduação (instituição, ano, título da monografia/dissertação/tese e orientador).
- Graduação (instituição e ano).



- Atuação profissional (começar a partir da mais recente) Instituição, local, cargo, ano e tempo de trabalho, vínculo institucional e atividades desenvolvidas.
- Produção técnica associada ao objeto da proposta.
- Projetos de pesquisa (se for o caso), ano, título, local onde se desenvolveu o trabalho, coordenador e instituições envolvidas.
- Produção científica.
- Dados complementares que não se enquadram em nenhum item anterior e que tenham relação com as qualificações exigidas no edital de contratação.