# Revisão Substantiva Nº 01 – agosto de 2018

bra/16/g71: Fortalecimento institucional para IMPLEMENTAÇÃO DO PROTOCOLO DE MONTREAL NO BRASIL: Fase VIIi

**Seção 1 – Apresentação dos avanços do projeto**

* 1. **Breve histórico do projeto**

 O Protocolo de Montreal prevê auxílio financeiro por meio do Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal (FML) para que os países em desenvolvimento possam cumprir com as metas estabelecidas de eliminação do consumo das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDOs). Este auxílio é viabilizado por meio de projetos técnicos e de fortalecimento institucional.

Os projetos de fortalecimento institucional têm como objetivo prover os países em desenvolvimento de condições financeiras para exercer as atividades de coordenação das diversas ações que possibilitam o alcance das metas do País. Novos recursos podem ser solicitados a cada dois anos, desde que 70% dos recursos da fase em curso tenham sido comprometidos. O montante a ser disponibilizado para cada país depende da quantidade de SDOs consumida. Desde 1993, o Brasil tem recebido apoio técnico e financeiro do FML.

O Projeto – “BRA/16/G71 Fortalecimento Institucional para a Implementação do Protocolo de Montreal Fase VIII” - foi aprovado na 75ª Reunião do Comitê Executivo do FML, ocorrida entre 16 e 20 de novembro de 2015, no montante de US$ 449.280,00. Este projeto de fortalecimento institucional tem apoiado o Brasil na coordenação da implementação das etapas 1 e 2 do Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs (PBH), mais especificamente, com a execução de projetos de conversão tecnológica do setor de espuma (eliminação do HCFC-141b), projetos de conversão tecnológica do setor de manufatura de equipamentos de refrigeração e ar condicionado (eliminação do HCFC-22), projetos de contenção de vazamentos de sistemas de refrigeração e ar condicionado (eliminação do HCFC-22) e projetos de elaboração de instrumentos legais para apoiar o controle do consumo de HCFCs. Ademais, o projeto apoiou a coordenação da implementação do Projeto BRA/12/G77 - “Projeto para o Gerenciamento Integrado do Setor de Chillers”, bem como sua conclusão; além de apoiar a implementação do Projeto BRA/14/G72 “Projeto para o Gerenciamento e Destinação Final de Resíduos de SDOs”.

Os objetivos e as atividades financiadas pelo Protocolo de Montreal para projetos de fortalecimento institucional obedecem às regras e o formulário específico de solicitação de recursos aprovado na 61ª Reunião do Comitê Executivo do FML (Decisão 61/43). A maioria dos produtos esperados são de carácter continuado, ou seja, demandam a realização de atividades semelhantes todos os anos.

Em relação ao montante de recursos, os valores aprovados para cada país foram calculados de acordo com o consumo de CFCs estabelecido como linha de base (média 1995-1997). Ao Brasil, era permitido solicitar até US$ 351.000,00 a cada dois anos, entretanto, a partir da Decisão ExCom 74/51, de maio de 2015, os projetos de fortalecimento sofreram reajustes de 28%, de modo que atualmente o montante ofertado consiste em US$ 449.280,00.

* 1. **Principais avanços obtidos**

Com o apoio do Projeto BRA/16/G71 foi possível obter os seguintes avanços:

* Apoio à elaboração de legislação para o controle do consumo de SDOs, conforme as metas de eliminação estabelecidas pelo Protocolo de Montreal;
* Controle da importação e exportação de HCFCs, possibilitando o cumprimento das metas estabelecidas pelo Protocolo de Montreal;
* Monitoramento e fiscalização do comércio ilícito de SDOs;
* Elaboração dos relatórios anuais de dados de consumo das SDOs e dos Planos de Trabalho anuais para execução das atividades planejadas no âmbito dos projetos aprovados;
* Realização de reuniões de coordenação com os diversos atores envolvidos com o tema;
* Elaboração de documentos de projeto para submissão ao Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal;
* Coordenação da execução dos diversos projetos apoiados pelo Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal;
* Apoio para a divulgação das ações de proteção da camada de ozônio;
* Participação das discussões e negociações realizadas pelas Partes do Protocolo de Montreal.
	1. **Matriz de Progresso do projeto**

A Tabela “Realização dos produtos, metas e atividades indicativas previstos no projeto, conforme matriz lógica” encontra-se disponível no Relatório de Progresso nº 01.

**Seção 2 – Objetivo da Revisão e Justificativa**

* 1. **Objetivos da Revisão**

**2.1.1.** Estender o prazo de vigência por 18 meses, ou seja, até 30 de junho de 2020, podendo ser alterado pelo mútuo consentimento das Partes;

**2.1.2.** Incluir indicadores e adequar a linha de base e as metas dos indicadores para o período de 2018, 2019 e 2020;

**2.1.3**. Acrescentar duas atividades ao Produto 1;

**2.1.4.** Acrescentar atividades ao Produto 4**;**

**2.1.5.** Acrescentar atividades ao Produto 10**;**

**2.1.6.** Acrescentar uma atividade ao Projeto 11;

**2.1.7.** Acrescentar atividades ao Produto 13;

**2.1.8.** Acrescentar/atualizar atividades regularmente realizadas no âmbito deste Projeto de Fortalecimento Institucional aos Produtos 3, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17 para os anos de 2019 e 2020.

* 1. **Apresentar a justificativa para cada uma das mudanças propostas:**

**2.2.1 - Estender o prazo de vigência por 18 meses, ou seja, até 30 de junho de 2020**

A fase VIII do Projeto de Fortalecimento Institucional vem contribuindo para a coordenação das ações e projetos aprovados no âmbito do FML. Merece destaque a coordenação da implementação das Etapas 1 e 2 do PBH, a coordenação da implementação e conclusão do Projetos BRA/12/G77 (Projeto para o Gerenciamento Integrado do Setor de Chillers); bem como da implementação do Projeto BRA/14/G72 (Projeto de Gerenciamento e Destinação Final de Resíduos de SDO). O Projeto BRA/16/G71 também visa apoiar o governo para a participação nas reuniões de trabalho que ocorrem no âmbito do Protocolo de Montreal.

Assim, o Projeto visa fortalecer o Governo brasileiro para o cumprimento das metas do Protocolo de Montreal, apoiando-o na coordenação de projetos, realização e participação de reuniões de trabalho, coleta de dados e disseminação de informações e materiais técnicos.

Como se trata de um projeto de caráter continuado em que a maioria dos seus produtos devem ser executados anualmente, faz-se necessária a prorrogação dos prazos devido a atividades ainda em execução e a recursos ainda não desembolsados, já que só poderão ser solicitados novos recursos para a implementação do Fortalecimento Institucional - Fase IX após executados 70% do montante de recursos aprovado para a fase atual.

**2.2.2 - Incluir indicadores e adequar a linha de base e as metas dos indicadores para o período de 2018, 2019 e 2020**

Necessidade de incluir novos indicadores para melhor refletir as atividades a serem executadas pelo projeto e de adequar a linha de base e a meta de indicadores para melhor refletir os resultados das atividades previstas no projeto.

**2.2.3 – Acrescentar duas atividades ao Produto 1**

 No âmbito do ABNT/CB-055 (Comitê Brasileiro de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento) vem sendo elaborada norma técnica para apoiar a utilização de fluidos frigoríficos inflamáveis em equipamentos de refrigeração e ar condicionado, tendo como referência a norma internacional ISO 5149. Conforme previsto no Componente 1 da Etapa 2 do Programa Brasileiro de Eliminação, caberá ao MMA acompanhar e apoiar o processo de elaboração de norma técnica de segurança tendo em vista a substituição do HCFC-22.

Outra atividade prevista se refere à elaboração de minuta de norma técnica para definição de procedimentos de segurança quanto à utilização de substâncias inflamáveis como agentes de expansão em unidades fabris de espuma de poliuretano. Assim, a Coordenação-Geral de Proteção da Camada de Ozônio objetiva a contratação de uma consultoria com vistas à elaboração de minuta de Norma Técnica sobre o uso seguro de agentes de expansão inflamáveis na cadeia produtiva do setor de espumas de poliuretano

**2.2.4 - Acrescentar atividades ao Produto 4**

Diante do cenário de redução do consumo de HFCs, aprovado pela Emenda de Kigali, e da necessidade de se conhecer quais substâncias estão sendo utilizadas como alternativas às SDOs, o Comitê Executivo do Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal disponibilizou documento modelo para auxiliar os países em desenvolvimento na preparação de pesquisa sobre alternativas de SDOs e para apresentação dos resultados. Assim, a Coordenação-Geral de Proteção da Camada de Ozônio objetiva a contratação de quatro consultorias, com vistas a produzir diagnósticos sobre o uso, consumo histórico e futuro das alternativas às SDOS, por setor e subsetor de utilização, no País. Os setores a serem investigados são:

* Setor de Espumas de Poliuretano e XPS;
* Setor de Ar Condicionado Automotivo;
* Setor de Aerossóis e Solventes; e
* Setor de Refrigeração e Ar Condicionado (manufatura e serviços).

Além disso, com a aprovação da Emenda de Kigali e o envio da Mensagem Presidencial nº 308, de 4 de junho de 2018, que encaminhou o texto da referida emenda ao Congresso Nacional, caberá ao MMA acompanhar e prestar apoio aos processos de aprovação do texto pelo Congresso Nacional, depósito na ONU e promulgação por meio de decreto presidencial.

**2.2.5 - Acrescentar atividades ao Produto 10**

As atividades se referem ao acompanhamento/supervisão dos projetos executados no âmbito das Etapas 1 e 2 do Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs (PBH).

**2.2.6 – Acrescentar uma atividade ao Produto 11**

 No âmbito do Projeto Demonstrativo para o Gerenciamento e Destinação Final de Resíduos de SDOs está prevista a realização de testes de queima e queima de SDOs inservíveis ou sem valor comercial, atividades essas que serão supervisionadas e acompanhadas pela Coordenação-Geral de Proteção da Camada de Ozônio.

**2.2.7 - Acrescentar atividades ao Produto 13**

Para aprimorar a divulgação e disseminação do novo marco regulatório sobre as cotas de importação de HCFCs, bem como das ações do IBAMA sobre controle de importação e exportação de SDOs, o Ministério do Meio Ambiente considera importante a produção de dois vídeos institucionais a respeito das temáticas mencionadas; assim, surge a necessidade de realizar contratação de consultoria para o seguinte objetivo:

* Produção de dois vídeos institucionais sobre o CTF/APP e Instruções Normativas IBAMA nº 04 e nº 05, de 14 de fevereiro de 2018.

Outra atividade se refere à elaboração de boletins informativos sobre as ações realizadas para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil e no mundo, incluindo a promoção de eventos e cursos, divulgação das atividades e resultados dos projetos implementados no Brasil.

**2.2.8 – Acrescentar/ atualizar atividades regularmente realizadas no âmbito deste Projeto de Fortalecimento Institucional aos Produtos 3, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17 para o ano de 2019 e 2020.**

 Tratam-se de atividades obrigatórias, regularmente realizadas pela Unidade de Ozônio, e que foram previstas no formulário específico de solicitação de recursos aprovado na 61ª Reunião do Comitê Executivo do FML (Decisão 61/43).

**2.3. Matriz Lógica com as metas e atividades atualizadas.**

|  |
| --- |
| **Resultado 1: Ações para o fortalecimento institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil executadas.**  |
| **Título do Projeto:** Fortalecimento Institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil – Fase VIII |
|  |
| **Indicadores de Resultado** | **Linha de Base** | **Meta** |
| Númerode atividades de divulgação realizadas | 14 | 22 |
| Número de instrumentos normativos atualizados ou elaborados | 3 | 3 |
| Número de diagnósticos sobre o uso, consumo histórico e futuro das alternativas às SDOS elaborados | 0 | 4 |
| Número de minutas de normas técnicas elaboradas | 0 | 2 |
| Número de documentos de ratificação de emenda depositados na ONU e promulgados pelo Presidente da República. | 0 | 1 |
| Número de relatórios de dados de consumo (Artigo 7º) elaborados e encaminhados  | 2 | 4 |
| Número de relatórios de dados de consumo (Country Programme) elaborados e encaminhados | 2 | 4 |
| Número de reuniões do PROZON realizadas  | 2 | 4 |
| Número de reuniões do GT HCFCs realizadas | 1 | 3 |
| Número de Relatórios de Progresso e Planos de Ação elaborados | 2 | 6 |
| Número de certificados de eliminação do HCFC-141b assinados  | 75 | 190 |
| Número de supervisões de missões de campo realizadas | 20 | 37 |
| Número de participação em atividades de treinamento e capacitação  | 2 | 5 |
| Número de relatórios com relação de equipamentos para os CRAs | 0 | 1 |
| Número de relatórios de conclusão de projetos demonstrativos elaborados | 1 | 1 |
| Número de participações em eventos para divulgação das atividades de proteção da camada de ozônio | 1 | 2 |
| Número de eventos em comemoração ao Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozônio realizados | 1 | 2 |
| Número de participações em reuniões da rede da América Latina e Caribe | 3 | 5 |
| Número de participações em reuniões do Comitê Executivo do Fundo Multilateral | 4 | 7 |
| Número de participações em reuniões do OEWG, MOP e COP  | 2 | 6 |
|  |  |  |  |  |
| **PRODUTOS ESPERADOS** | **METAS DE PRODUTO** | **ATIVIDADES INDICATIVAS** | **RESPONSÁVEIS** | **INSUMOS** |
| 1. Sistema de licenças e cotas para HCFCs atualizado | *Metas (anos 2018,2019 e 2020)*- Uma minuta de Norma Técnica para a definição de procedimentos quanto à utilização de substâncias inflamáveis em equipamentos de refrigeração e ar condicionado elaborada.- Uma minuta de Norma Técnica para o uso seguro de agentes de expansão inflamáveis no setor de espumas de poliuretano elaborada. | *Anos 2018, 2019 e 2020*- Acompanhar o processo de elaboração de norma técnica a partir da tradução da norma internacional ISO 5149 (Sistemas de refrigeração e bombas de calor – segurança e requisitos ambientais).- Contratar, acompanhar e supervisionar consultoria para a preparação de minuta de norma técnica sobre o uso seguro de agentes de expansão inflamáveis na produção de espumas de poliuretano a fim de subsidiar a discussão sobre o tópico em comitê temático na Associação Brasileiro de Normas Técnicas – ABNT. | *MMA*  | *2 Analistas Ambientais* |
| 2. Medidas para controlar a redução e/ou eliminação das SDOs e substâncias alternativas aplicadas | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Um sistema de licenças de importação e exportação de SDOs atualizado. | *Anos 2019 e 2020*- Apoiar financeira e tecnicamente a atualização do sistema utilizado pelo IBAMA para emissão de licenças de importação e exportação de substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal. | *MMA, IBAMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 3. Ações de monitoramento para combate ao comércio ilícito de SDOs realizadas | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Monitoramento continuado para combate ao comércio ilícito de SDOs | *Anos 2019 e 2020*- Acompanhar os pedidos de licença de importação e exportação de SDOs, encaminhados ao IBAMA, conforme legislação vigente. | *MMA, IBAMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 4. Propostas de Emendas ao Protocolo de Montreal avaliadas | *Metas (anos 2018, 2019 e 2020)*- Quatro diagnósticos realizados sobre o uso, consumo histórico e futuro das alternativas às SDOs, por setor e subsetor de utilização no País, contemplando os seguintes setores: i. Espumas de Poliuretano e XPS; ii. Ar Condicionado Automotivo; iii. Aerossóis e Solventes; iv. Refrigeração e Ar Condicionado (manufatura e serviços);- Um documento de ratificação da Emenda de Kigali depositado nas Nações Unidas e Promulgado pelo Presidente da República. | *Anos 2018, 2019 e 2020*- Elaborar Termo de Referência, publicar o edital, selecionar consultorias, realizar análise e aprovação de diagnósticos sobre uso, consumo histórico e futuro das alternativas às SDOs, por setor e subsetor de utilização no Brasil;- Acompanhar o processo de ratificação e promulgação da Emenda de Kigali. | *MMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 5. Licenças de importação e exportação de SDOs em aduanas monitoradas e emitidas de acordo com os compromissos assumidos pelo Brasil | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Cotas de importação por importadores de HCFCs estabelecidas e monitoradas. | *Anos 2019 e 2020*- Monitorar a concessão de licenças de importação e exportação com base em metas pré-estabelecidas. | *MMA, IBAMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 6. Relatórios de dados do Artigo 7º do Protocolo de Montreal elaborados e encaminhados ao Secretariado do Protocolo de Montreal | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Dois relatório dos dados de consumo de SDOs (Artigo 7º) elaborado e submetido à Secretaria do Ozônio, referente aos anos de 2018 e de 2019.  | *Anos 2019 e 2020*- Elaborar dois relatórios dos dados de consumo das SDOs para cumprir com o estabelecido no Artigo 7º do Protocolo de Montreal e encaminhá-lo ao Secretariado do Protocolo de Montreal, referente aos anos de 2018 e de 2019. | *MMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 7. Relatórios de dados de consumo e atividades do Programa de País (*Country Programme*) preenchidos e submetidos ao FML | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Dois relatórios de dados de consumo (*Country Programme*) e atividades elaborado e submetido ao FML, referente ao ano de 2018 e de 2019. | *Anos 2019 e 2020*- Preencher o formulário constante no sistema web do Fundo Multilateral sobre o Programa de País com as informações referentes aos dados de consumo (anos base 2018 e 2019) e atividades realizadas. | *MMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 8. Reuniões do Comitê Executivo Interministerial para Proteção da Camada de Ozônio (Prozon) realizadas | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Duas reuniões do PROZON realizadas. | *Anos 2019 e 2020*- Realizar a 31ª e a 32ª Reunião Ordinária do PROZON. | *MMA* | *3 Analistas Ambientais**1 agente administrativo* |
| 9. Reuniões do Grupo de Trabalho – GT-HCFCs realizadas | *Metas (anos 2019 e 2020)*- Duas reuniões do GT-HCFCs realizada. | *Anos 2019 e 2020*- Realizar a 16ª e a 17ª Reunião do GT-HCFCs. | *MMA* | *3 Analistas Ambientais* |
| 10. Atividades referentes às Etapas 1 e 2 do Programa Brasileiro de Eliminação dos HCFCs (PBH) coordenadas e supervisionadas | *Metas (ano 2018 e 2019)*- Um Relatório de Progresso e Plano de Ação elaborados e submetidos à Secretaria do FML;- Sete missões de visita a empresas produtoras de espumas de poliuretano que utilizam HCFC-141b;- 115 certificados de eliminação do consumo de HCFC-141b em empresas de manufatura de espumas de poliuretano beneficiárias;- Oito missões de visita a empresas de manufatura de equipamentos de refrigeração e ar condicionado que utilizam HCFC-22;- Três participações em cursos de treinamento e capacitação sobre as boas práticas no setor de serviços em refrigeração e ar condicionado. | *Anos 2018 e 2019*- Preparar Relatório de Progresso e Plano de Ação para a Secretaria do FML;- Coordenar a execução dos projetos das Etapas I e II do PBH;- Supervisionar missões de visita a empresas produtoras de espumas de poliuretano com HCFC-141b para a conversão tecnológica;- Assinar certificados de eliminação do consumo de HCFC-141b juntamente com as empresas de manufatura de espumas de poliuretano beneficiárias;- Supervisionar missões de visita a empresas de manufatura de equipamentos de RAC para conversão tecnológica visando a eliminação do HCFC-22;- Supervisionar os cursos de treinamento e capacitação sobre as boas práticas no setor de serviços em refrigeração e ar condicionado;- Acompanhar a discussão de Norma Técnica sobre o uso seguro de agentes de expansão inflamáveis. | *MMA* | *3 Analistas Ambientais**1 agente administrativo* |
| 11. Atividades referentes ao Projeto Demonstrativo para Destinação Final de Resíduos de SDOs coordenadas e supervisionadas | *Metas (anos 2018 e 2019)*- Um relatório com a relação de equipamentos/materiais adquiridos para capacitação dos Centros de Regeneração e Armazenagem (CRAs) analisado;- Duas missões para acompanhamento de conversão de planta de incineração e de teste de queima de resíduos de SDOs realizadas. | *Ano 2018*- Analisar relatório com a relação de materiais e equipamentos adquiridos no âmbito do Projeto para capacitação dos CRAs.*Ano 2019*- Acompanhar a conversão da planta de incineração da empresa Essencis e a realização de teste de queima de SDOs.  | *MMA**IBAMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 13. Disseminação de informações para os principais atores relacionados ao tema de proteção da camada de ozônio | *Metas (2018 e 2019)*- Duas atividades de divulgação da obrigatoriedade de cadastramento no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP - IBAMA) realizadas;- Quatro boletins informativos elaborados e publicados sobre as ações desenvolvidas para a implementação do protocolo de Montreal no Brasil e no mundo;- Duas participações em feiras e congressos relacionados aos setores produtivos e consumidores de HCFCs. | *Anos 2018*- Produzir e divulgar dois vídeos institucionais do IBAMA, relacionados às Instruções Normativas publicadas (INs IBAMA 04/2018 e 05/2018) e às atividades do CTF/APP;- Desenvolver produtos de comunicação, realizar campanhas de marketing, promover eventos e cursos, divulgar as atividades e resultados dos projetos implementados no âmbito das ações para proteção da camada de ozônio no Brasil.*Anos 2018 e 2019*- Participar de feiras, congressos, seminários e oficinas realizadas, organizadas e/ou apoiadas pelas contrapartes;- Participar e/ou apoiar eventos relacionados à proteção da camada de ozônio e do sistema climático global. | *MMA**IBAMA* | *3 Analistas Ambientais* |
| 14. Atividades referentes à comemoração do Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozônio realizadas | *Metas (ano 2019)*- Um evento realizado em comemoração ao Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozônio. | *Ano 2019*- Realizar evento em comemoração ao Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozônio. | *MMA* | *3 Analistas Ambientais**1 agente administrativo* |
| 15. Reuniões da Rede de Ação pelo Ozônio da América Latina e Caribe atendidas | *Metas (anos 2018 e 2019)*- Duas Reunião da Rede de Ação para o Ozônio da América Latina e Caribe atendida por representantes do Brasil. | *Anos 2018 e 2019*- Preparar subsídios técnicos e participar da Reunião da Rede de Ação para o Ozônio dos Países da América Latina e Caribe para troca de experiências. | *MMA**IBAMA* | *2 Analistas Ambientais* |
| 16. Reuniões do Comitê Executivo do Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal atendidas | *Metas (anos 2018, 2019 e 2020)*- Quatro Reuniões do Comitê Executivo do Fundo Multilateral atendidas pela delegação brasileira. | *Anos 2018, 2019 e 2020*- Preparar subsídios técnicos e participar das reuniões do Comitê Executivo do Fundo Multilateral. | *MMA* | *1 Analista Ambiental* |
| 17. Reuniões do Grupo de Trabalho Aberto (OEWG) / Reunião e Conferências das Partes (MOP e COP) atendidas | *Metas (anos 2018 e 2019)*- Duas Reunião do OEWG atendida pela delegação brasileira;- Duas Reunião das Partes do Protocolo de Montreal atendida pela delegação brasileira. | *Anos 2018 e 2019*- Preparar subsídios e participar de reunião do OEWG do Protocolo de Montreal;- Preparar subsídios e participar de Reunião e Conferência (MOP) das Partes do Protocolo de Montreal. | *MMA* | *2 Analistas Ambientais* |

**2.4. Vigência**

30 de junho de 2020, podendo ser estendido pelo mútuo consentimento das Partes.

**2.5. Plano de Trabalho atualizado**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ATIVIDADES PLANEJADAS** |  | **ORÇAMENTO PLANEJADO**  |
| *Listar atividades associadas* | Julho a dezembro de 2018 | Janeiro a dezembro de 2019 | Janeiro a junho de 2020 | **RESPONSÁVEL** | Origem de recursos | Descrição do orçamento (linha/item) | Montante (USD) |
| **Resultado 1: Ações para o fortalecimento institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil executadas.** |
| Consultorias | 106.746,65 | 47.000,00 | - | MMA | FML - Protocolo Montreal | 71300 | 153.746,65 |
| Equipamentos | 700,00 | 750,00 | - | 72100 | 1.450,00 |
| Viagens | 22.863,59 | 50.000,00 | 15.000,00 | 71600 | 87.863,59 |
| Divulgação | 2.000,00 | 3.000,00 | 2.000,00 | 74200 | 7.000,00 |
| Miscelânea | 500,00 | 1.011,42 | 500,00 | 74500 | 2.011,42 |
| **Total** | **148.310,24** | **103.761,42** |  |   | **252.071,66** |

**Seção 3 – Insumos**

**3.1. Insumos da instituição executora**

Este projeto é executado na modalidade NEX, sem recursos financeiros do Governo brasileiro. O Projeto é executado pela Coordenação – Geral de Proteção da Camada de Ozônio – CGPO que conta com o suporte de quatro servidores do Ministério do Meio Ambiente, além de um agente administrativo de cargo efetivo que fornece apoio para às atividades administrativas da coordenação. A infraestrutura do MMA é suficiente para a execução dos trabalhos de implementação do Projeto.

**3.2. Parcerias**

Este Projeto é implementado na modalidade de Execução Nacional, sendo que o MMA é responsável pela coordenação das atividades e o PNUD é o responsável pelo gerenciamento dos recursos financeiros, sem contrapartida financeira da União.

**3.3. Previsão de contratação de consultores na modalidade produto – a contratação de consultores na modalidade produto deve atender às regras e procedimentos do PNUD.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produto a ser provido pela Consultoria** | **Quantidade de consultores** | **Período previsto para a duração do contrato** | **Valor Total do produto** **US$** | **Vinculação à Matriz Lógica (Produto)** |
| Peças de comunicação e marketing para a promoção de eventos e cursos e divulgação das atividades e resultados dos projetos implementados no âmbito das ações para proteção da camada de ozônio no Brasil. | 1 | 2018 | 21.350,00 | Produto 13 |
| Minuta de Norma Técnica ao uso seguro de agentes de expansão inflamáveis na cadeia produtiva do setor de espumas de poliuretano, a fim de subsidiar a discussão sobre o tópico em comitê temático na Associação Brasileiro de Normas Técnicas - ABNT | 1 | 2018 | 20.000,00 | Produto 1 |
| Diagnósticos sobre tecnologias alternativas ao uso dos HFCs nos setores de refrigeração e ar condicionado. | 1 | 2018 | 34.500,00 | Produto 4 |
| Diagnósticos sobre tecnologias alternativas ao uso dos HFCs nos setores de aerossóis e solventes | 1 | 2019 | 27.000,00 | Produto 4 |
| Diagnósticos sobre tecnologias alternativas ao uso dos HFCs no setor de ar condicionado automotivo | 1 | 2019 | 20.000,00 | Produto 4 |
| Diagnósticos sobre tecnologias alternativas ao uso dos HFCs nos setores de espumas de PUR e XPS | 1 | 2018 | 27.000,00 | Produto 4 |
| Dois vídeos institucionais do IBAMA, relacionados às Instruções Normativas publicadas e às atividades do CTF/APP. | 1 | 2018 | 10.000,00 | Produto 13 |

*As regras e os procedimentos para contratação de profissionais por produto adotados pelo Projeto são compatíveis com as normas e regras para execução nacional de projetos internacionais.*

## Seção 4 – Orçamento revisado

Execução financeira do projeto ao longo dos anos e saldo para o futuro

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Orçamento Total US$**  | **Executado** **2017** | **Executado****Maio/2018** | **Total****Executado** | **Saldo****Total** |
| 449.280,00 | 140.513,71 | 56.694,63 | 197.208,34 | 252.071,66 |

Planejamento orçamentário por Conta Contábil e por ano (US$)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Conta Contábil** | **2017** | **2018** |
| 71300 - Consultorias Nacionais (pessoa física – produtos) | 0,00 | 6.103,35 |
| 71600 – Viagem | 112.490,95 | 17.136,41 |
| 72100 - Serviços Contratados – Empresas | 0,00 | 0,00 |
| 72500 – Suprimentos | 0,00 | 0,00 |
| 72800 - Equipamentos de Tecnologia da Informação | 14.345,16 | 6.162,01 |
| 73505 - Reembolso do PNUD por Serviços Administrativos | 800,00 | 800,00 |
| 74200 - Custos de Produções de Audio-Visuais e Impressões | 12.522,20 | 26.492,86 |
| 74500 - Despesas de Miscelânea | 0,00 | 0,00 |
| 76125 - Perdas cambiais | 368,91 | 0,00 |
| 76130 - Ganhos cambiais | -13,51 | 0,00 |
| **TOTAL** | **140.513,71** | **56.694,63** |

**Seção 5 – Estratégia de saída do projeto**

Não há mudanças nessa seção.

**Seção 6 – Arranjos de Implementação**

Não há mudanças nessa seção.

**Seção 7. Arranjos de Gerenciamento**

Não há mudanças nessa seção.

**8. Gerenciamento de Qualidade para as Atividades de Projeto**

| **Resultado 1: Ações para o fortalecimento institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil executadas**. |
| --- |
| **Propósito 1** | *Estabelecer dispositivos legais para controle do consumo de HCFCs.* |
| **Descrição** | *Analisar situação atual, verificar opções de ações e propor leis, regulamentações ou instruções para controle.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Coordenação e Monitoramento | Avaliação do cumprimento das metas e dos compromissos segundo o Acordo Associado entre o Governo e o FML | 2020 |
| **Propósito 2** | *Coletar dados e prestar informações ao FML sobre consumo de HCFCs.* |
| **Descrição** | *Acompanhar informações sobre consumo de HCFCs no país.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Verificação | Verificação de dados de consumo. | 2020 |
| Monitoramento | Avaliação do cumprimento das obrigações do Governo com o FML. | 2020 |
| **Propósito 3** | *Estabelecer mecanismos de articulação e diálogo com atores envolvidos.* |
| **Descrição** | *Reuniões de trabalho, grupos de trabalho.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Articulação institucional | Realização de reuniões de trabalho | 2020 |
| **Propósito 4** | *Acompanhar implementação dos projetos de investimento em execução no país para prestação de contas ao FML.* |
| **Descrição** | *Preparação de relatórios e supervisão de atividades.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Monitoramento e Verificação | Acompanhamento e verificação das atividades de implementação. | 2020 |
| **Propósito 5** | *Estabelecer mecanismos para comunicar ao público geral as questões relacionadas à proteção da camada de ozônio.* |
| **Descrição** | *Preparação de material de divulgação e realização de eventos de divulgação e conscientização.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Conscientização | Disseminação de informações para as partes direta e indiretamente beneficiadas | 2020 |
| **Propósito 6** | *Compartilhar informações e lições aprendidas e subsidiar com informações técnicas para a definição de posição do Governo Brasileiro no processo de negociação do Protocolo de Montreal* |
| **Descrição** | *Participação em reuniões e preparação de informações técnicas.* |
| **Critérios de qualidade** | **Método de Qualidade** | **Data da avaliação** |
| Participação em reuniões de cooperação | Emissão de relatório de participação nas reuniões realizadas no âmbito do Protocolo de Montreal | 2020 |

|  |
| --- |
| **Resultado 1: Ações para o fortalecimento institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil executadas.**  |
| **Título do Projeto: Fortalecimento Institucional para implementação do Protocolo de Montreal no Brasil – Fase VIII** |
|  |
| **Indicadores de Resultado** | **Linha de Base** | **Meta** |
| Número de atividades de divulgação realizadas | 14 | 22 |
| Número de instrumentos normativos atualizados ou elaborados | 3 | 3 |
| Número de diagnósticos sobre o uso, consumo histórico e futuro das alternativas às SDOS elaborados | 0 | 4 |
| Número de minutas de normas técnicas elaboradas | 0 | 2 |
| Número de documentos de ratificação de emenda depositados na ONU e promulgados pelo Presidente da República. | 0 | 1 |
| Número de relatórios de dados de consumo (Artigo 7º) elaborados e encaminhados  | 2 | 4 |
| Número de relatórios de dados de consumo (Country Programme) elaborados e encaminhados | 2 | 4 |
| Número de reuniões do PROZON realizadas  | 2 | 4 |
| Número de reuniões do GT HCFCs realizadas | 1 | 3 |
| Número de Relatórios de Progresso e Planos de Ação elaborados | 2 | 6 |
| Número de certificados de eliminação do HCFC-141b assinados  | 75 | 190 |
| Número de supervisões de missões de campo realizadas | 20 | 37 |
| Número de participação em atividades de treinamento e capacitação  | 2 | 5 |
| Número de relatórios com relação de equipamentos para os CRAs | 0 | 1 |
| Número de relatórios de conclusão de projetos demonstrativos elaborados | 1 | 1 |
| Número de participações em eventos para divulgação das atividades de proteção da camada de ozônio | 1 | 2 |
| Número de eventos em comemoração ao Dia Internacional para a Preservação da Camada de Ozônio realizados | 1 | 2 |
| Número de participações em reuniões da rede da América Latina e Caribe | 3 | 5 |
| Número de participações em reuniões do Comitê Executivo do Fundo Multilateral | 3 | 7 |
| Número de participações em reuniões do OEWG, MOP e COP  | 2 | 6 |