

Documento de Apoio ao Preenchimento da Ferramenta de Reporte do ETF

Progresso em Direção à NDC

Brasília, 8–11 Abril 2025

Índice

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Structured summary (Resumo estruturado)..... | 2 |
| 1.1 | Definitions (Definições)..... | 2 |
| 1.2 | Methodologies and accounting approaches (Metodologias e abordagem de contabilidade)..... | 3 |
| 1.3 | Targets and indicators..... | 15 |
| 1.4 | NDC Description..... | 21 |
| 2 | Mitigation policies and measures (Políticas e medidas de mitigação)..... | 23 |
| 3 | GHG Emissions from CRT..... | 25 |
| 4 | Projection of GHG emissions and removals (Projeções de emissões e remoções de GEE)..... | 26 |
| 4.1 | With measures (Cenário de projeção com medidas de mitigação)..... | 26 |
| 4.2 | Projections of key indicators (Projeção dos principais indicadores para avaliar o progresso em direção à NDC)..... | 27 |
| 4.3 | Key underlying assumptions and parameters (Principais pressupostos e parâmetros)..... | 27 |

1 Structured summary (Resumo estruturado)¹

1.1 Definitions (Definições)

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|----|---|---|---|
| 1. | Any sector or category defined differently than in the national inventory: <i>Qualquer setor ou categoria definida de forma diferente do inventário nacional:</i> | <i>Para indicar qualquer setor ou categoria que seja definido de forma diferente das definições utilizadas no inventário nacional de GEE. Por exemplo, um país pode ter decidido reportar as emissões associadas ao consumo de energia no setor de Processos Industriais e Utilização de Produtos (IPPU) dentro do próprio setor IPPU, enquanto no inventário nacional essas emissões são contabilizadas no setor da Energia.</i> | NA. ² The sectors and categories considered in the context of the NDC are the same as those used in the national inventory. <i>NA. Os setores e categorias considerados no âmbito da NDC são os mesmos utilizados no inventário nacional.</i> |
| 2. | Definition needed to understand mitigation co-benefits of adaptation actions and/or economic diversification plans: <i>Definição necessária para compreender os co-benefícios de mitigação das ações de adaptação e/ou dos planos de diversificação econômica:</i> | <i>Para utilizar quando é necessário explicar ações ou políticas, que têm como objetivo principal a adaptação às alterações climáticas ou a diversificação econômica, também trazem benefícios adicionais ao nível da mitigação das emissões de GEE. Uma medida de plantação de árvores para proteger solos agrícolas contra erosão (ação de adaptação) contribui também para capturar carbono — este efeito adicional é um co-benefício de mitigação</i> | NA. Mitigation co-benefits are not reported. <i>NA. Os co-benefícios de mitigação não são reportados.</i> |
| 3. | Other relevant definitions: <i>Outras definições relevantes:</i> | <i>Para utilizar quando é necessário incluir quaisquer definições adicionais necessárias para compreender a informação reportada sobre a NDC, incluindo termos, categorias ou conceitos específicos utilizados nos seus relatórios que não estejam já definidos noutros campos. Pode também incluir definições relacionadas com metodologias, indicadores ou circunstâncias nacionais relevantes para a NDC</i> | NA. <i>NA.</i> |

¹ Os exemplos apresentados neste documento têm apenas carácter ilustrativo e não constituem linguagem obrigatória nem requisitos de reporte. Cada País é responsável pela preparação e comunicação da sua própria informação, de acordo com as MPGs. Os autores deste documento não assumem qualquer responsabilidade pela utilização dos exemplos pelas Partes nos seus relatórios formais.

² NA: Notation key for “Not applicable” (“Não aplicável”)

1.2 Methodologies and accounting approaches (Metodologias e abordagem de contabilidade)

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|----|--|---|--|
| 4. | For the first NDC under Article 4: <i>Para a primeira NDC ao abrigo do Artigo 4.º</i> | | |
| 5. | Accounting approach, including how it is consistent with Article 4, paragraphs 13–14, of the Paris Agreement (para. 71 of the MPGs) <i>Abordagem de contabilidade, incluindo a forma como está em conformidade com o Artigo 4.º, n.ºs 13–14, do Acordo de Paris (parágrafo 71 das MPGs)</i> | <i>Descrever a abordagem de contabilidade utilizada para acompanhar o progresso em relação à NDC. Pode incluir informações sobre a metodologia aplicada, o período de referência, a cobertura de setores e gases, a forma como são tratadas as categorias significativas, e como se assegura que não há dupla contagem de resultados. Exemplo: Pode indicar que aplica uma abordagem baseada no inventário nacional de GEE, utilizando as metodologias do IPCC de 2006 e os potenciais de aquecimento global do AR5.</i> | Emissions and removals are estimated using the 2006 IPCC Guidelines and the Global Warming Potentials (GWPs) from AR5 <i>As emissões e remoções são estimadas utilizando as Metodologias do IPCC de 2006 e os Potenciais de Aquecimento Global (GWP) do Quinto Relatório de Avaliação do IPCC (AR5).</i> |
| 6. | For the second and subsequent NDC under Article 4, and optionally for the first NDC under Article 4 <i>Para a segunda e subsequentes NDC ao abrigo do Artigo 4.º, e opcionalmente para a primeira NDC ao abrigo do Artigo 4.º</i> | | |
| 7. | Information on how the accounting approach used is consistent with paragraphs 13–17 and annex II of decision 4/CMA.1 (para. 72 of the MPGs) <i>Informação sobre como a abordagem contabilística utilizada está em conformidade com os parágrafos 13–17 e o anexo II da decisão 4/CMA.1 (parágrafo 72 das MPGs)</i> | <i>Neste campo, deve explicar de que forma a contabilização das emissões e remoções antropogénicas está em conformidade com as metodologias e métricas comuns avaliadas pelo IPCC. Se não utilizou metodologias do IPCC, deve fornecer informação sobre a metodologia própria utilizada e de que forma é consistente com a metodologias do IPCC e como foi evitada a dupla contagem.</i> | The Party applied the 2006 IPCC Guidelines for estimating GHG emissions and removals, as well as the 2019 IPCC Refinement. <i>Foram aplicadas as Metodologias do IPCC de 2006 para estimar as emissões e remoções de GEE, bem como a Atualização de 2019 das Metodologias do IPCC.</i> |
| 8. | Explain how the accounting for anthropogenic emissions and removals is in accordance with methodologies and common metrics assessed by the IPCC and in accordance with decision 18/CMA.1 (para. 1(a) of annex II to decision 4/CMA.1) <i>Explicar de que forma a contabilização das emissões e remoções antropogénicas está em conformidade com as metodologias e métricas comuns avaliadas pelo IPCC e em conformidade com a decisão 18/CMA.1 (parágrafo 1(a) do anexo II da decisão 4/CMA.1).</i> | <i>Neste campo, deve explicar de que forma a contabilização das emissões e remoções antropogénicas utilizadas para efeitos de contabilização do progresso na NDC está em conformidade com as metodologias e GWP do IPCC.</i> | The Party applied the 2006 IPCC Guidelines for estimating GHG emissions and removals, as well as the 2019 IPCC Refinement, and the GWPs from the AR5. <i>Foram aplicadas as Metodologias do IPCC de 2006 para estimar as emissões e remoções de GEE, bem como a Atualização de 2019 das Metodologias do IPCC e os GWP do AR5.</i> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|---|---|
| 9. | <p>Explain how consistency has been maintained between any GHG data and estimation methodologies used for accounting and the Party's GHG inventory, pursuant to Article 13, paragraph 7(a), of the Paris Agreement, if applicable (para. 2(b) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar de que forma foi assegurada a consistência entre quaisquer dados de GEE e metodologias de estimativa utilizadas para contabilização e o inventário nacional de GEE, nos termos do Artigo 13.º, n.º 7(a), do Acordo de Paris, se aplicável (parágrafo 2(b) do anexo II da decisão 4/CMA.1).</i></p> | <p><i>Neste campo, deve explicar de que forma foi assegurada a consistência entre a metodologia utilizada para avaliar o progresso em relação à NDC e o inventário nacional de GEE. Serve para assegurar comparabilidade e transparência. Caso existam diferenças (por exemplo, atualização de dados ou exclusão de categorias irrelevantes para a NDC) essas diferenças devem ser explicadas.</i></p> | <p>The GHG data used for accounting progress towards the NDC is based on the national GHG inventory. The accounting approach is fully consistency with the data and methodologies reported in the GHG inventory.</p> <p><i>Os dados de GEE utilizados para contabilizar o progresso em direção à NDC baseiam-se no inventário nacional de GEE. A abordagem de contabilidade é totalmente consistente com os dados e metodologias reportados no inventário de GEE.</i></p> |
| 10. | <p>Explain how overestimation or underestimation has been avoided for any projected emissions and removals used for accounting (para. 2(c) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar de que forma foi evitada a sobrestimação ou subestimação de quaisquer emissões e remoções projetadas utilizadas para efeitos de contabilização (parágrafo 2(c) do anexo II da decisão 4/CMA.1).</i></p> | <p><i>Neste campo, deve explicar de que forma asseguraram que não ocorreu uma sobrestimação ou subestimação das projeções utilizadas para contabilização do progresso em relação à NDC. Esta explicação deve descrever as medidas adotadas para garantir que os dados projetados são realistas, transparentes e tecnicamente sólidos (aplicação de pressupostos conservadores, metodologias robustas, procedimentos de controlo de qualidade ou validação independente). Quando aplicável, deve também ser explicado se foram utilizados fatores de correção ou análises de sensibilidade para minimizar riscos de distorção dos resultados.</i></p> | <p>NA. Projected emissions and removals are not used for accounting.</p> <p><i>NA. As projeções não são utilizadas para efeitos de contabilização.</i></p> |
| 11. | <p>For each NDC under Article 4</p> <p><i>Para cada NDC ao abrigo do Artigo 4.º</i></p> | | |
| 12. | <p>Accounting for anthropogenic emissions and removals in accordance with methodologies and common metrics assessed by the IPCC and adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Paris Agreement (para. 12(a) of decision 4/CMA.1 and para 1 of its annex II):</p> <p><i>Contabilização das emissões e remoções antropogénicas em conformidade com as metodologias e GWPs do IPCC e adotadas pela CMA (parágrafo 12(a) da decisão 4/CMA.1 e parágrafo 1 do seu anexo II):</i></p> | | |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|---|--|
| 13. | Each methodology and/or accounting approach used to assess the implementation and achievement of the target(s), as applicable (para. 74(a) of the MPGs) <i>Cada metodologia e/ou abordagem de contabilidade utilizada para avaliar a implementação e o cumprimento da(s) meta(s), conforme aplicável (parágrafo 74(a) das MPGs)</i> | <i>Descrever as metodologias e/ou abordagens de contabilidade aplicadas para avaliar a implementação e o cumprimento das metas da NDC.</i> | The Party applied an inventory-based accounting approach using the 2006 IPCC Guidelines and GWPs from AR5 to assess the achievement of its NDC target. <i>Foi aplicada uma metodologia baseada no inventário, utilizando as Metodologias do IPCC de 2006 e os GWP do AR5 para avaliar o cumprimento da meta da NDC.</i> |
| 14. | Each methodology and/or accounting approach used for the construction of any baseline, to the extent possible (para. 74(b) of the MPGs) <i>Cada metodologia e/ou abordagem contabilística utilizada para a construção de qualquer linha de base, na medida do possível</i> | <i>Neste campo, deve indicar a metodologia utilizada para construir qualquer linha de base (baseline), se aplicável à sua NDC. No caso de metas de tipo BAU, esta informação é relevante.</i> | The BAU baseline was constructed using a projection approach based on expected GDP, population, energy demand per capita and livestock. These variables were selected as key drivers for sectoral emissions under a 'no additional measures' assumption. The projection for 2030 does not include mitigation actions adopted after 2020. <i>A linha de base BAU foi construída com base numa projeção, utilizando como principais variáveis explicativas as tendências previstas para o PIB, a população, a procura de energia per capita e o número de cabeças de gado. Estas variáveis foram selecionadas como principais determinantes das emissões setoriais, assumindo a ausência de novas medidas de mitigação após 2020.</i> |
| 15. | If the methodology or accounting approach used for the indicator(s) in table 1 differ from those used to assess the implementation and achievement the target, describe each methodology or accounting approach used to generate the information generated for each indicator in table 4 (para. 74(c) of the MPGs) <i>Se a metodologia ou abordagem de contabilidade utilizada para os indicadores diferir daquela utilizada para avaliar a implementação e o cumprimento da NDC, descrever cada metodologia utilizada para gerar a informação de cada indicador (parágrafo 74(c) das MPGs)</i> | <i>Neste campo deve explicar as metodologias utilizadas nos indicadores caso estas sejam diferentes da metodologia utilizada para avaliar a meta da NDC.</i> | Progress is tracked by comparing annual emissions with the emission limit established in the NDC. The methodology used for the indicators is the same as the one used to establish the NDC target. <i>O progresso é acompanhado através da comparação das emissões anuais com o limite de emissões estabelecido na NDC. A metodologia utilizada para os indicadores é a mesma que foi utilizada para estabelecer a meta da NDC.</i> |
| 16. | Any conditions and assumptions relevant to the achievement of the NDC under Article 4, as applicable and available (para. 75(i) of the MPGs) | <i>Neste campo deve descrever quaisquer condições ou pressupostos relevantes para o cumprimento da NDC,</i> | The achievement of the NDC is conditional on international financial support and technology transfer. |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|---|--|
| | <i>Condições e pressupostos relevantes para o cumprimento da NDC ao abrigo do Artigo 4, conforme aplicável e disponível (parágrafo 75(i) das MPGs)</i> | <i>incluindo aspetos socio-economicos, tecnológicos ou financeiros.</i> | <i>O cumprimento da NDC está condicionado à disponibilidade de apoio financeiro internacional e transferência de tecnologia.</i> |
| 17. | Key parameters, assumptions, definitions, data sources and models used, as applicable and available (para. 75(a) of the MPGs) <i>Parâmetros-chave, pressupostos, definições, fontes de dados e modelos utilizados, conforme aplicável e disponível (parágrafo 75(a) das MPGs)</i> | <i>Neste campo deve identificar os parâmetros chave, pressupostos, definições, fontes de dados e modelos utilizados para estimar emissões e acompanhar o progresso em direção à NDC.</i> | GHG emissions are the key parameter used for tracking progress in implementing and achieving the NDC. The GHG inventory is the data source used. Details on assumptions, definitions, emission factors and models used for determining net GHG emissions can be found in the National Inventory Document. <i>As emissões de GEE são o parâmetro-chave utilizado para acompanhar o progresso na implementação e cumprimento da NDC. O inventário de GEE é a fonte de dados utilizada. Os detalhes sobre os pressupostos, definições, factores de emissão e modelos utilizados para determinar as emissões podem ser consultados no Documento do Inventário Nacional.</i> |
| 18. | IPCC Guidelines used, as applicable and available (para. 75(b) of the MPGs) <i>Metodologias do IPCC utilizadas, conforme aplicável e disponível (parágrafo 75(b) das MPGs)</i> | <i>Neste campo deve indicar quais as Metodologias do IPCC utilizadas para estimar as emissões de GEE.</i> | The 2006 IPCC Guidelines were used. The 2019 Refinement were also used for some sectors. <i>Foram utilizadas as Metodologias do IPCC de 2006. A Atualização de 2019 das Metodologias do IPCC também foi utilizada para alguns setores.</i> |
| 19. | Report the metrics used, as applicable and available (para. 75(c) of the MPGs)" <i>Reportar as métricas utilizadas, conforme aplicável e disponível (parágrafo 75(c) das MPGs)</i> | <i>Neste campo deve indicar os Potenciais de Aquecimento Global (GWP) ou outras métricas utilizadas para contabilização.</i> | 100-year time-horizon global warming potential (GWP) values from the IPCC Fifth Assessment Report. <i>Valores dos GWPs para um horizonte temporal de 100 anos, do Quinto Relatório de Avaliação do IPCC (AR5).</i> |
| 20. | For Parties whose NDC cannot be accounted for using methodologies covered by IPCC guidelines, provide information on their own methodology used, including for NDCs, pursuant to Article 4, paragraph 6, of the Paris Agreement, if applicable (para. 1(b) of annex II to decision 4/CMA.1) <i>Para os países cuja NDC não possa ser contabilizada utilizando metodologias abrangidas pelas metodologias do IPCC, fornecer informação sobre a metodologia utilizada, incluindo para NDC</i> | <i>Neste campo deve descrever a metodologia utilizada quando a NDC não possa ser contabilizada com as metodologias do IPCC.</i> | NA. The IPCC methodologies were used. <i>NA. Foram usadas as metodologias do IPCC.</i> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|---|--|
| | <i>ao abrigo do Artigo 4, parágrafo 6, do Acordo de Paris, se aplicável (parágrafo 1(b) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i> | | |
| 21. | <p>Provide information on methodologies used to track progress arising from the implementation of policies and measures, as appropriate (para. 1(d) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Fornecer informação sobre metodologias utilizadas para acompanhar o progresso resultante da implementação de políticas e medidas, conforme apropriado (parágrafo 1(d) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i></p> | <p><i>Neste campo deve descrever as metodologias utilizadas para acompanhar os efeitos das políticas e medidas relacionadas com a NDC.</i></p> | <p>Progress resulting from the implementation of policies and measures is reflected in the reduction of GHG emissions or the increase of GHG removals, estimated using the 2006 IPCC Guidelines. The implementation of policies and measures is monitored, and results are updated and verified through a national MRV system</p> <p><i>O progresso decorrente da implementação de políticas e medidas traduz-se na redução das emissões de GEE ou no aumento das remoções de GEE, estimados utilizando as Metodologias do IPCC de 2006. A implementação das políticas e medidas é monitorizada, e os resultados são atualizados e verificados através do sistema nacional de MRV.</i></p> |
| 22. | <p>Where applicable to its NDC, any sector-, category or activity-specific assumptions, methodologies and approaches consistent with IPCC guidance, taking into account any relevant decision under the Convention, as applicable (para. 75(d) of the MPGs):</p> <p><i>Quaisquer pressupostos, metodologias e abordagens específicas por setor, categoria ou atividade consistentes com a orientação do IPCC, tendo em conta qualquer decisão relevante ao abrigo da Convenção, conforme aplicável</i></p> | | |
| 23. | <p>For Parties that address emissions and subsequent removals from natural disturbances on managed lands, provide detailed information on the approach used and how it is consistent with relevant IPCC guidance, as appropriate, or indicate the relevant section of the national GHG inventory report containing that information (para. 1(e) of annex II to decision 4/CMA.1, para. 75(d)(i) of the MPGs)</p> | <p><i>Neste campo deve descrever a metodologia utilizada para contabilizar emissões e remoções decorrentes de perturbações naturais em terras geridas e como está alinhada com as Metodologias do IPCC.</i></p> | <p>Natural disturbances were accounted using the recommended accounting approaches defined in the IPCC Guidelines for GHG Inventories. Specific details are provided in the National Inventory Document.</p> <p><i>As perturbações naturais foram contabilizadas utilizando as abordagens contabilísticas recomendadas definidas nas Metodologias do IPCC para Inventários de GEE. Detalhes específicos encontram-se disponíveis no Documento do Inventário Nacional.</i></p> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|---|---|---|
| | <p><i>Para os países que abordem emissões e remoções resultantes de perturbações naturais em terras geridas, fornecer informação detalhada sobre a abordagem utilizada e como esta está alinhada com a orientação relevante do IPCC, ou indicar a secção relevante do relatório nacional de inventário de GEE contendo essa informação</i></p> | | |
| 24. | <p>For Parties that account for emissions and removals from harvested wood products, provide detailed information on which IPCC approach has been used to estimate emissions and removals (para. 1(f) of annex II to decision 4/CMA.1, para. 75(d)(ii) of the MPGs)</p> <p><i>Para os países que contabilizem emissões e remoções de produtos de madeira colhida, fornecer informação detalhada sobre a abordagem do IPCC utilizada para estimar emissões e remoções</i></p> | <p><i>Neste campo deve informar qual abordagem do IPCC foi utilizada para contabilizar emissões e remoções de produtos de madeira colhida (HWP): (1) Abordagem de Variação de Stock, (2) Abordagem de Fluxo Atmosférico, (3) Abordagem de Produção; (4) Abordagem de Decaimento Simples. No caso de um país utilizar uma abordagem diferente da abordagem de produção, esse país deverá também fornecer informação suplementar sobre as emissões e remoções de produtos de madeira colhida estimadas utilizando a abordagem de produção.</i></p> | <p>The Party used the production approach, as described in the 2006 IPCC Guidelines.</p> <p><i>Foi utilizada a abordagem de produção, conforme descrita nas Metodologias do IPCC de 2006.</i></p> |
| 25. | <p>For Parties that address the effects of age-class structure in forests, provide detailed information on the approach used and how this is consistent with relevant IPCC guidance, as appropriate (para. 1(g) of annex II to decision 4/CMA.1, para. 75(d)(iii) of the MPGs)</p> <p><i>Para as Partes que abordem os efeitos da estrutura etária das florestas, fornecer informação detalhada sobre a abordagem utilizada e como esta está alinhada com a orientação relevante do IPCC, conforme apropriado</i></p> | <p><i>Neste campo deve descrever a abordagem utilizada para considerar os efeitos da estrutura etária das florestas nas estimativas de emissões e remoções de GEE. A estrutura etária refere-se à distribuição das áreas florestais por classes de idade, o que influencia diretamente a taxa de crescimento e a capacidade de remoção de carbono. A informação fornecida deve indicar se foram utilizados modelos de crescimento florestal, dados do inventário florestal nacional ou pressupostos sobre práticas de gestão florestal que afetam a estrutura etária.</i></p> | <p>NA. The effects of age-class structure in forests were not considered.</p> <p><i>NA. Os efeitos da estrutura etária das florestas não foram considerados na abordagem contabilística.</i></p> |
| 26. | <p>How the Party has drawn on existing methods and guidance established under the Convention and its related legal instruments, as appropriate, if</p> | <p><i>Descrever de que forma a Parte utilizou métodos e orientações existentes no âmbito da Convenção e instrumentos legais conexos.</i></p> | <p>The NDC draws on existing methods and guidance established under the Convention. It builds on previous targets and reporting experience under the UNFCCC, applying the IPCC Guidelines for National GHG Inventories,</p> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|--|---|
| | <p>applicable(para. 1(c) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Como a Parte utilizou métodos e orientações existentes estabelecidos ao abrigo da Convenção e dos seus instrumentos legais conexos, conforme aplicável</i></p> | | <p>the REDD+ framework guidance, and the GWPs from IPCC Assessment Reports.</p> <p><i>A NDC baseia-se nos métodos e orientações existentes estabelecidos ao abrigo da Convenção. Assenta em metas e práticas de reporte anteriores no âmbito da UNFCCC, aplicando as Metodologias do IPCC para Inventários Nacionais de GEE, as orientações do quadro de REDD+ e os GWP dos Relatórios de Avaliação do IPCC.</i></p> |
| 27. | <p>Any methodologies used to account for mitigation benefits of adaptation actions and/or economic diversification plans (para. 75(e) of the MPGs)</p> <p><i>Qualquer metodologia utilizada para contabilizar benefícios de mitigação decorrentes de ações de adaptação e/ou planos de diversificação económica</i></p> | <p><i>Descrever as metodologias utilizadas para contabilizar benefícios de mitigação resultantes de ações de adaptação ou planos de diversificação económica.</i></p> | <p>NA. Mitigation benefits from adaptation actions or economic diversification plans were not considered.</p> <p><i>NA. Os benefícios de mitigação decorrentes de ações de adaptação ou de planos de diversificação económica não foram considerados.</i></p> |
| 28. | <p>Describe how double counting of net GHG emission reductions has been avoided, including in accordance with guidance developed related to Article 6 if relevant (para. 76(d) of the MPGs)</p> <p><i>Descrever como foi evitada a dupla contagem das reduções líquidas de emissões de GEE, incluindo em conformidade com a orientação desenvolvida em relação ao Artigo 6, se relevante</i></p> | <p><i>Neste campo deve descrever as medidas adotadas para evitar a dupla contagem das reduções de emissões de GEE. Esta explicação pode incluir: (i) informação sobre como foram aplicados ajustes correspondentes em conformidade com as orientações relativas ao Artigo 6.º, caso a Parte participe em abordagens cooperativas; e (ii) informação sobre como eventuais sobreposições entre políticas e medidas a nível nacional foram identificadas e tratadas para evitar a contabilização múltipla dos mesmos resultados de mitigação.</i></p> | <p>Double counting of GHG emission reductions has been avoided by applying corresponding adjustments for the use and transfer of ITMOs in accordance with Article 6. In addition, potential overlaps between domestic policies and measures were assessed and mitigation impacts adjusted to avoid overestimation. Emissions and removals are consistent with the national GHG inventory.</p> <p><i>A dupla contagem das reduções líquidas de emissões de GEE foi evitada através da aplicação de ajustes correspondentes para a utilização e transferência de ITMOs, em conformidade com as orientações do Artigo 6.º. Além disso, foram avaliadas possíveis sobreposições entre políticas e medidas nacionais e ajustados os impactos de mitigação para evitar sobrestimação. As emissões e remoções são consistentes com o inventário nacional de GEE.</i></p> |
| 29. | <p>Any other methodologies related to the NDC under Article 4 (para. 75(h) of the MPGs)</p> <p><i>Qualquer outra metodologia relacionada com a NDC ao abrigo do Artigo 4.º</i></p> | <p><i>Neste campo deve incluir informação sobre outras metodologias relevantes utilizadas na contabilização da NDC.</i></p> | NA |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|---|---|
| 30. | <p>Ensuring methodological consistency, including on baselines, between the communication and implementation of NDCs (para. 12(b) of decision 4/CMA.1 and para 1 of its annex II)</p> <p><i>Assegurar a consistência metodológica, incluindo nas linhas de base, entre a comunicação e a implementação das NDC (parágrafo 12(b) da decisão 4/CMA.1 e parágrafo 1 do seu anexo II)</i></p> | | |
| 31. | <p>Explain how consistency has been maintained in scope and coverage, definitions, data sources, metrics, assumptions and methodological approaches including on baselines, between the communication and implementation of NDCs (para. 2(a) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar como foi assegurada a consistência em termos de âmbito e cobertura, definições, fontes de dados, métricas, pressupostos e abordagens metodológicas, incluindo as linhas de base, entre a comunicação e a implementação das NDC (parágrafo 2(a) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i></p> | <p><i>Neste campo deve explicar como assegurou a consistência metodológica entre a informação comunicada na NDC e a utilizada para monitorizar a sua implementação, incluindo âmbito, cobertura, definições, fontes de dados, métricas, pressupostos e abordagens metodológicas. O objetivo é garantir que a informação utilizada para acompanhar o progresso corresponde ao que foi comunicado na NDC.</i></p> | <p>Consistency has been maintained by applying the same scope, definitions and methodological approaches in both the communication and implementation of the NDC. The GHG data and projections used are based on the same data sources and assumptions communicated in the NDC.</p> <p><i>Foi assegurada a consistência através da aplicação do mesmo âmbito, definições e abordagens metodológicas tanto na comunicação como na implementação da NDC. Os dados de GEE e as projeções utilizadas baseiam-se nas mesmas fontes de dados e pressupostos comunicados na NDC.</i></p> |
| 32. | <p>Explain how consistency has been maintained between any GHG data and estimation methodologies used for accounting and the Party's GHG inventory, pursuant to Article 13, paragraph 7(a), of the Paris Agreement, if applicable (para. 2(b) of annex II to decision 4/CMA.1) and explain methodological inconsistencies with the Party's most recent national inventory report, if applicable (para. 76(c) of the MPGs)</p> <p><i>Explicar como foi assegurada a consistência entre quaisquer dados de GEE e metodologias de estimativa utilizadas para efeitos contabilísticos e o inventário de GEE da Parte, nos termos do Artigo 13.º, parágrafo 7(a), do Acordo de Paris, se aplicável (parágrafo 2(b) do anexo II da decisão 4/CMA.1), e explicar eventuais incoerências</i></p> | <p><i>Neste campo deve explicar como garantiu a consistência entre os dados de GEE e metodologias utilizadas para efeitos contabilísticos e o seu inventário nacional de GEE. Caso existam incoerências metodológicas com o inventário nacional mais recente, estas devem ser explicadas. O objetivo é assegurar que a contabilização do progresso em direção à NDC é coerente com os dados oficiais reportados no inventário nacional.</i></p> | <p>Consistency has been maintained by using GHG data and estimation methodologies from the national GHG inventory. No methodological inconsistencies exist between the inventory and the accounting of progress towards the NDC.</p> <p><i>Foi assegurada a consistência através da utilização de dados de GEE e metodologias de estimativa do inventário nacional de GEE. Não existem incoerências metodológicas entre o inventário e a contabilização do progresso em relação à NDC.</i></p> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|---|---|
| | <i>metodológicas com o relatório de inventário nacional mais recente da Parte, se aplicável (parágrafo 76(c) das MPGs)</i> | | |
| 33. | <p>For Parties that apply technical changes to update reference points, reference levels or projections, the changes should reflect either of the following (para. 2(d) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Para as Partes que apliquem alterações técnicas para atualizar pontos de referência, níveis de referência ou projeções, as alterações devem refletir uma das seguintes opções (parágrafo 2(d) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i></p> | | |
| 34. | <p>Technical changes related to technical corrections to the Party's inventory (para. 2(d)(i) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Alterações técnicas relacionadas com correções técnicas ao inventário da Parte (parágrafo 2(d)(i) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i></p> | <p><i>Neste campo, deve informar se atualizou pontos de referência, níveis de referência ou projeções utilizados na NDC devido a correções técnicas efetuadas ao inventário nacional de GEE. Estas correções podem resultar da identificação de erros ou incoerências nos dados ou metodologias utilizadas, ou de conclusões do processo de revisão técnica.</i></p> | NA. No technical corrections to the inventory were applied. |
| 35. | <p>Technical changes related to improvements in accuracy that maintain methodological consistency (para. 2(d)(ii) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Alterações técnicas relacionadas com melhorias na precisão que mantenham a consistência metodológica (parágrafo 2(d)(ii) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i></p> | <p><i>Neste campo, deve informar se introduziu alterações técnicas destinadas a melhorar a precisão das estimativas associadas à NDC, sem alterar a abordagem metodológica previamente comunicada. Estas melhorias podem incluir a utilização de dados de atividade ou fatores de emissão mais atualizados.</i></p> | NA. No technical changes were applied. |
| 36. | <p>Explain how any methodological changes and technical updates made during the implementation of their NDC were transparently reported (para. 2(e) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar como quaisquer alterações metodológicas e atualizações técnicas efetuadas durante a implementação da NDC foram reportadas de</i></p> | <p><i>Neste campo, deve ser explicado como foi assegurada a transparência na comunicação de quaisquer alterações metodológicas ou atualizações técnicas realizadas durante a implementação da NDC. O objetivo é garantir que todas as alterações relevantes sejam comunicadas de forma clara e rastreável, permitindo compreender eventuais diferenças face à informação inicialmente comunicada.</i></p> | <p>Methodological changes and technical updates made during the implementation of the NDC were transparently reported in the Biennial Transparency Report and in the National Inventory Document, including recalculations and improvements. Where relevant, the rationale and implications of these changes were explained to ensure clarity and transparency.</p> <p><i>As alterações metodológicas e atualizações técnicas realizadas durante a implementação da NDC foram</i></p> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|---|---|---|
| | <i>forma transparente (parágrafo 2(e) do anexo II da decisão 4/CMA.1)</i> | | <i>reportadas de forma transparente no Relatório Bienal de Transparência e no Documento do Inventário Nacional, incluindo recálculos e melhorias. Sempre que relevante, foi explicado o motivo e o impacto destas alterações, assegurando clareza e transparência.</i> |
| 37. | <p>Striving to include all categories of anthropogenic emissions or removals in the NDC and, once a source, sink or activity is included, continuing to include it (para. 12 (c) of decision 4/CMA.1 and para. 3 of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Esforço para incluir todas as categorias de emissões ou remoções antropogénicas na NDC e, uma vez incluída uma fonte, sumidouro ou atividade, continuar a incluí-la</i></p> | | |
| 38. | <p>Explain how all categories of anthropogenic emissions and removals corresponding to their NDC were accounted for (para. 3(a) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar como todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas correspondentes à NDC foram contabilizadas</i></p> | <p><i>Neste campo, deve ser explicado como foram contabilizadas todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas abrangidas pela NDC, assegurando que não há omissões relevantes e que foi assegurada a cobertura completa das fontes e sumidouros incluídos na NDC.</i></p> | <p>All categories of anthropogenic emissions and removals relevant to the NDC were accounted for, using methodologies consistent with the 2006 IPCC Guidelines. <i>Todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas relevantes para a NDC foram contabilizadas, utilizando metodologias consistentes com as Metodologias do IPCC de 2006.</i></p> |
| 39. | <p>Explain how Party is striving to include all categories of anthropogenic emissions and removals in its NDC, and, once a source, sink or activity is included, continue to include it (para. 3(b) of annex II to decision 4/CMA.1)</p> <p><i>Explicar como incluir todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas na sua NDC e, uma vez incluída uma fonte, sumidouro ou atividade, continuar a incluí-la</i></p> | <p><i>Neste campo, deve ser explicado de que forma a Parte procura assegurar a inclusão progressiva de todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas na sua NDC e como garante a continuidade na sua inclusão ao longo do tempo.</i></p> | <p>The Party is committed to progressively including all categories of anthropogenic emissions and removals in the NDC. Once a source, sink or activity is included, it continues to be accounted for in subsequent NDC implementation cycles to ensure consistency and transparency. <i>O País está comprometido em incluir progressivamente todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas na NDC. Uma vez incluída uma fonte, sumidouro ou atividade, esta continua a ser contabilizada nos ciclos subsequentes de implementação da NDC, garantindo consistência e transparência.</i></p> |
| 40. | <p>Provide an explanation of why any categories of anthropogenic emissions or removals are excluded</p> | <p><i>Neste campo deve ser indicado se existem categorias de emissões ou remoções antropogénicas que foram excluídas da NDC e as razões para essa exclusão, por exemplo devido</i></p> | <p>All categories of anthropogenic emissions and removals included in the national GHG inventory are covered by the NDC. No categories were excluded.</p> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|---|---|
| | (para. 12 (c) of decision 4/CMA.1 and para. 4 of annex II to decision 4/CMA.1) <i>Fornecer uma explicação sobre porque razão foram excluídas quaisquer categorias de emissões ou remoções antropogénicas</i> | à indisponibilidade de dados ou à relevância limitada ou à cobertura em outros enquadramentos internacionais. | <i>Todas as categorias de emissões e remoções antropogénicas incluídas no inventário nacional de GEE estão abrangidas pela NDC. Nenhuma categoria foi excluída.</i> |
| 41. | Each Party that participates in cooperative approaches that involve the use of ITMOs towards an NDC under Article 4, or authorizes the use of mitigation outcomes for international mitigation purposes other than achievement of its NDC <i>Cada Parte que participe em abordagens cooperativas que envolvam a utilização de ITMOs para uma NDC ao abrigo do Artigo 4.º, ou que autorize a utilização de resultados de mitigação para fins de mitigação internacional diferentes da concretização da sua NDC</i> | | |
| 42. | Provide information on any methodologies associated with any cooperative approaches that involve the use of ITMOs towards an NDC under Article 4 (para. 75(f) of the MPGs) <i>Fornecer informação sobre quaisquer metodologias associadas a abordagens cooperativas que envolvam a utilização de ITMOs para uma NDC ao abrigo do Artigo 4.º</i> | <i>Neste campo, deve ser fornecida informação sobre as metodologias utilizadas no âmbito das abordagens cooperativas que envolvam a utilização de ITMOs, incluindo critérios de elegibilidade, definição de limites e métodos de estimativa das reduções de emissões.</i> | Methodologies applied in cooperative approaches involving ITMOs are consistent with the guidance adopted by the CMA. These methodologies ensure that mitigation outcomes are real, measurable, and verifiable. <i>As metodologias aplicadas nas abordagens cooperativas que envolvem a utilização de ITMOs são consistentes com as orientações adotadas pela CMA. Estas metodologias asseguram que os resultados de mitigação são reais, mensuráveis e verificáveis.</i> |
| 43. | Provide information on how each cooperative approach promotes sustainable development, consistent with decisions adopted by the CMA on Article 6 (para. 77(d)(iv) of the MPGs) <i>Fornecer informação sobre como cada abordagem cooperativa promove o desenvolvimento sustentável, em conformidade com as decisões adotadas pela CMA ao abrigo do Artigo 6.º</i> | <i>Neste campo, deve ser descrito de que forma cada abordagem cooperativa contribui para a promoção do desenvolvimento sustentável, em conformidade com as orientações adotadas pela CMA.</i> | Each cooperative approach promotes sustainable development by contributing to national development priorities and ensuring environmental and social safeguards are in place. <i>Cada abordagem cooperativa promove o desenvolvimento sustentável, contribuindo para as prioridades nacionais de desenvolvimento e assegurando a aplicação de salvaguardas ambientais e sociais.</i> |
| 44. | Provide information on how each cooperative approach ensures environmental integrity consistent with decisions adopted by the CMA on Article 6 (para. 77(d)(iv) of the MPGs) | <i>Neste campo deve ser explicado como é assegurada a integridade ambiental em cada abordagem cooperativa em que o País participe. Isto inclui a descrição de como se garante que os resultados de mitigação são reais,</i> | Environmental integrity is ensured in each cooperative approach through the application of robust methodologies, independent verification, and compliance with the guidance adopted under Article 6. |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|--|---|
| | <i>Fornecer informação sobre como cada abordagem cooperativa assegura a integridade ambiental, em conformidade com as decisões adotadas pela CMA ao abrigo do Artigo 6.º</i> | <i>mensuráveis, verificáveis, adicionais e permanentes, e de que forma se evita qualquer aumento global das emissões. A informação deve ser coerente com as orientações adotadas pela CMA ao abrigo do Artigo 6.º.</i> | <i>A integridade ambiental é assegurada em cada abordagem cooperativa através da aplicação de metodologias robustas, verificação independente e conformidade com as orientações adotadas ao abrigo do Artigo 6.º.</i> |
| 45. | Provide information on how each cooperative approach ensures transparency, including in governance, consistent with decisions adopted by the CMA on Article 6 (para. 77(d)(iv) of the MPGs) <i>Fornecer informação sobre como cada abordagem cooperativa assegura a transparência, incluindo na governação, em conformidade com as decisões adotadas pela CMA ao abrigo do Artigo 6.º</i> | <i>Neste campo, deve ser descrito como é assegurada a transparência de cada abordagem cooperativa, incluindo aspetos de governação, monitorização e reporte.</i> | Transparency is ensured in each cooperative approach through public disclosure of information, transparent tracking of ITMOs, and clear governance arrangements consistent with CMA guidance. <i>A transparência é assegurada em cada abordagem cooperativa através da divulgação pública de informação, rastreio transparente dos ITMOs e mecanismos de governação claros, em conformidade com as orientações da CMA.</i> |
| 46. | Provide information on how each cooperative approach applies robust accounting to ensure, inter alia, the avoidance of double counting, consistent with decisions adopted by the CMA on Article 6 (para. 77(d)(iv) of the MPGs) <i>Fornecer informação sobre como cada abordagem cooperativa aplica uma contabilização robusta para garantir, nomeadamente, a não dupla contagem, em conformidade com as decisões adotadas pela CMA ao abrigo do Artigo 6.º</i> | <i>Neste campo, deve ser explicado como cada abordagem cooperativa aplica regras de contabilização robustas para garantir a precisão e a ausência de dupla contagem das reduções de emissões.</i> | Robust accounting is applied in each cooperative approach, including the application of corresponding adjustments, to ensure the avoidance of double counting of mitigation outcomes. <i>É aplicada uma contabilização robusta em cada abordagem cooperativa, incluindo a aplicação de ajustes correspondentes, para assegurar a não dupla contagem dos resultados de mitigação.</i> |
| 47. | Any other information consistent with decisions adopted by the CMA on reporting under Article 6 (para. 77(d)(iii) of the MPGs) <i>Qualquer outra informação consistente com as decisões adotadas pela CMA sobre reporte ao abrigo do Artigo 6.º</i> | <i>Neste campo, pode ser fornecida qualquer outra informação relevante relacionada com as abordagens cooperativas, de acordo com as decisões adotadas pela CMA.</i> | No additional information is provided beyond the information reported under the relevant sections on cooperative approaches. <i>Não é fornecida informação adicional para além da informação reportada nas secções relevantes sobre abordagens cooperativas.</i> |

1.3 Targets and indicators

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--------------------------------|--|---|
| 48. | 1. Target – Baseline / BAU | | |
| 49. | Target name | Neste campo deve ser inserido o nome da meta , apenas para fins informativos no ambiente da ferramenta de reporte. A informação inserida neste campo não será incluída nas tabelas oficiais de reporte submetidas à UNFCCC. | GHG emissions reduction target of 30% below BAU by 2030 <i>Meta de redução de emissões de GEE de 30% abaixo do cenário de referência em 2030.</i> |
| 50. | Target Year | Neste campo deve ser indicado o ano para o qual a meta da NDC foi estabelecida . | 2030 |
| 51. | Target Level | Neste campo deve ser indicado o valor da meta de emissões ou remoções definido na NDC, expresso na unidade relevante (por exemplo, kt CO ₂ e). | 340,200.00 |
| 52. | Baseline year | Neste campo deve ser indicado o ano de referência utilizado para definir o cenário de referência. No caso de metas do tipo BAU, corresponde geralmente ao ano da projeção. | 2030 |
| 53. | Baseline level | Neste campo deve ser indicado o valor das emissões projetadas no cenário de referência, correspondente ao ano da meta. | 486,000.00 |
| 54. | 1.1 Indicator | | |
| 55. | Indicator name | Neste campo deve ser indicado o nome do indicador utilizado para acompanhar o progresso em direção à meta da NDC. | Net GHG Inventory Emissions <i>Emissões líquidas do Inventário de GEE</i> |
| 56. | Indicator description | Neste campo deve ser apresentada uma breve descrição do indicador , explicando de que forma ele reflete o progresso na implementação e cumprimento da NDC. | The indicator for tracking progress towards the NDC will be the annual net emissions reported in the GHG inventory corresponding to the NDC implementation period. <i>O indicador para acompanhar o progresso em direção à NDC será o valor anual das emissões líquidas reportadas no inventário de GEE correspondente ao período de implementação da NDC.</i> |

| ID | Campo na ferramenta de reporte | Explicação | Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte |
|-----|--|--|--|
| 57. | Information for the reference point(s), level(s), baseline(s), base year(s) or starting point(s), as appropriate | <i>Neste campo deve ser fornecida informação sobre o(s) ponto(s) de referência ou linha(s) de base utilizados para avaliar o progresso em direção à meta da NDC. No caso de metas baseadas num cenário de referência (BAU), deve ser descrito o cenário e o valor projetado correspondente ao ano-alvo.</i> | <p>The NDC target is defined as a 30% reduction relative to a BAU scenario for 2030. The BAU baseline projects net GHG emissions of 486,000 kt CO₂e in 2030. This projection is based on expected trends in GDP, population, energy demand per capita and livestock numbers, assuming no additional mitigation measures beyond those implemented by 2020.</p> <p><i>A meta da NDC está definida como uma redução de 30% face a um cenário de referência (BAU) para o ano de 2030. O cenário BAU projeta emissões líquidas de GEE de 486,000 kt CO₂e em 2030. Esta projeção baseia-se em tendências esperadas de PIB, população, procura de energia per capita e número de cabeças de gado, assumindo a ausência de medidas adicionais de mitigação para além das implementadas até 2020.</i></p> |
| 58. | Definition needed to understand the indicator | <i>Neste campo deve ser fornecida qualquer definição adicional necessária para compreender o indicador e a forma como ele se relaciona com a meta da NDC.</i> | <p>The indicator for tracking progress towards the NDC will be the annual net emissions reported in the GHG inventory corresponding to the NDC implementation period. The inventory covers the entire national territory and all economic sectors, including emissions and removals of CO₂, CH₄, N₂O, HFCs and PFCs.</p> <p><i>O indicador para acompanhar o progresso em direção à NDC será o valor anual das emissões líquidas reportadas no inventário de GEE correspondente ao período de implementação da NDC. O inventário abrange todo o território nacional e todos os setores da economia, incluindo as emissões e remoções de CO₂, CH₄, N₂O, HFCs e PFCs.</i></p> |
| 59. | Updates in accordance with any recalculation of the GHG inventory, as appropriate | <i>Neste campo deve ser indicada qualquer atualização ou ajuste no indicador resultante de recálculos ou melhorias metodológicas no inventário de GEE. Caso não existam atualizações, essa informação pode ser mencionada.</i> | <p>As this is the first time the indicator is reported, there are no updates to date. In future reporting, the indicator may be revised following methodological improvements to the GHG inventory.</p> <p><i>Como esta é a primeira vez que o indicador é reportado, não existem atualizações até ao momento. Em futuros reportes, o indicador poderá ser revisto na sequência de melhorias metodológicas do inventário de GEE.</i></p> |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|--|---|
| 60. | Relation to NDC | <i>Neste campo deve ser explicado de que forma o indicador está relacionado com a meta comunicada na NDC, assegurando que pode ser utilizado para acompanhar o progresso na implementação e cumprimento da meta.</i> | The indicator is expressed using the same unit and metric as the NDC target, which allows for a direct comparison and assessment of progress towards achieving the target. <i>O indicador está expresso na mesma unidade e métrica que a meta da NDC, o que permite uma comparação direta e uma avaliação do progresso em direção ao cumprimento da meta.</i> |
| 61. | Tracking Progress | | |
| 62. | Unit | <i>Neste campo deve ser indicada a unidade utilizada para expressar os dados do indicador.</i> | Kt CO2 equivalent |
| 63. | 2021 | <i>Neste campo devem ser inseridos os dados do indicador para o ano de 2021, Neste caso, o valor das emissões em 2021 de acordo com o inventário</i> | 372,076.00 |
| 64. | 2022 | <i>Neste campo devem ser inseridos os dados do indicador para o ano de 2022, Neste caso, o valor das emissões em 2022 de acordo com o inventário</i> | 377,750.00 |
| 65. | Where applicable, total GHG emissions and removals consistent with the coverage of the NDC (para. 77(b) of the MPGs) | <i>Neste caso o valor total de emissões é o mesmo que para o valor do indicador uma vez que o inventário e o indicador da NDC têm a mesma cobertura.</i> | NA |
| 66. | Contribution from the LULUCF sector for each year of the target period or target year, if not included in the inventory time series of total net GHG emissions and removals, as applicable (para. 77(c) of the MPGs) | <i>A meta da NDC está definida em termos das emissões líquidas totais de GEE, que já incluem o setor LULUCF, tornando desnecessário o reporte separado da sua contribuição específica.</i> | NA |
| 67. | Report on participation in cooperative approaches, including ITMOS | | |
| 68. | Progress made | | |
| 69. | Progress made towards the NDC, as determined by comparing the most recent information for each selected indicator, including for the end year or end of period, with the reference point(s), level(s), baseline(s), base year(s) or starting point(s) (paras. 69–70 of the MPGs) | <i>Neste campo deve ser descrito o progresso na direção do cumprimento da NDC. No caso concreto, as emissões apresentam uma tendência de crescimento, sendo necessário que o País intensifique os esforços de mitigação para garantir o cumprimento da meta estabelecida na NDC.</i> | The latest GHG inventory data shows an increasing trend in emissions. The Party acknowledges that additional efforts will be required to reverse this trend and ensure achievement of the NDC target. However, the emissions are still within the expected range of progress towards the NDC target. |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|---|---|--|
| | | | <i>Os dados mais recentes do inventário de GEE mostram uma tendência de aumento das emissões. O País reconhece que serão necessários esforços adicionais para inverter esta tendência e garantir o cumprimento da meta estabelecida na NDC. No entanto, as emissões encontram-se ainda dentro do intervalo esperado de progresso em direção à meta da NDC.</i> |
| 70. | 2. Target – Other (qualitative) | | |
| 71. | Target name | Neste campo deve ser indicado o nome da meta qualitativa , relacionada com a implementação de políticas, medidas ou ações relevantes para a NDC. | Adoption of the National Strategy for Renewable Energy <i>Adoção da Estratégia Nacional para Energias Renováveis</i> |
| 72. | Target year or Target period | Neste campo deve ser indicado o ano para o qual está prevista a implementação ou cumprimento da meta qualitativa. | 2026 |
| 73. | Reference point | Neste campo pode ser indicado o ponto de partida ou situação inicial em relação à meta qualitativa. | NA |
| 74. | Target level | Neste campo deve ser descrito o estado ou condição a ser alcançada pela meta qualitativa. | Strategy adopted and under implementation by 2026 <i>Estratégia adotada e em implementação em 2026</i> |
| 75. | Reference year or period (base year/period, baseline year/period, starting year, reference year/period) | Neste campo pode ser indicado o ano de início ou de referência relevante para a meta qualitativa. | NA |
| 76. | Reference level (base-year level, baseline level, starting level, reference level) | Neste campo pode ser indicado o nível inicial relacionado com a meta qualitativa. | NA |
| 77. | 2.1 Indicator | | |
| 78. | Indicator name | <i>Neste campo deve ser indicado o nome do indicador utilizado para acompanhar o progresso em direção à meta da NDC.</i> | Status of adoption and implementation of the National Strategy for Renewable Energy <i>Estado de adoção e implementação da Estratégia Nacional para Energias Renováveis</i> |
| 79. | Indicator description | <i>Neste campo deve ser apresentada uma breve descrição do indicador, explicando de que forma ele reflete o progresso na implementação e cumprimento da NDC.</i> | The indicator tracks whether the National Strategy for Renewable Energy has been adopted and whether its implementation has started. <i>O indicador acompanha se a Estratégia Nacional para Energias Renováveis foi adotada e se sua implementação foi iniciada.</i> |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|--|--|
| 80. | Information for the reference point(s), level(s), baseline(s), base year(s) or starting point(s), as appropriate | <i>Neste campo deve ser fornecida informação sobre o(s) ponto(s) de referência ou linha(s) de base utilizados para avaliar o progresso em direção à meta da NDC. Caso a meta seja absoluta, sem linha de base, esta informação deve ser indicada.</i> | NA |
| 81. | Definition needed to understand the indicator | <i>Neste campo deve ser fornecida qualquer definição adicional necessária para compreender o indicador e a forma como ele se relaciona com a meta da NDC.</i> | The indicator considers the official approval of the National Strategy for Renewable Energy as adoption and the start of any of its planned actions as implementation. <i>O indicador considera como adoção a aprovação oficial da Estratégia Nacional para Energias Renováveis e como implementação o início de qualquer uma das ações previstas.</i> |
| 82. | Updates in accordance with any recalculation of the GHG inventory, as appropriate | <i>Neste campo deve ser indicada qualquer atualização ou ajuste no indicador resultante de recálculos ou melhorias metodológicas no inventário de GEE. Caso não existam atualizações, essa informação pode ser mencionada.</i> | NA |
| 83. | Relation to NDC | <i>Neste campo deve ser explicado de que forma o indicador está relacionado com a meta comunicada na NDC, assegurando que pode ser utilizado para acompanhar o progresso na implementação e cumprimento da meta.</i> | The indicator directly reflects the achievement of the qualitative target established in the NDC. <i>O indicador reflete diretamente o cumprimento do objetivo qualitativo estabelecido na NDC.</i> |
| 84. | Tracking Progress | | |
| 85. | Unit | <i>Neste campo deve ser indicada a unidade utilizada para expressar os dados do indicador.</i> | NA |
| 86. | 2021 | <i>Neste campo devem ser inseridos os dados do indicador para o ano de 2021, caso disponíveis.</i> | Preliminary steps undertaken, including the establishment of an inter-ministerial working group and the preparation of technical studies to inform the strategy. <i>Foram realizados passos preparatórios, incluindo o estabelecimento de um grupo de trabalho interministerial e a elaboração de estudos técnicos</i> |
| 87. | 2022 | <i>Neste campo devem ser inseridos os dados do indicador para o ano de 2022, caso disponíveis.</i> | Preliminary steps undertaken, including the establishment of an inter-ministerial working group and the preparation of technical studies to inform the strategy. |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|---|--|
| | | | <i>Foram realizados passos preparatórios, incluindo o estabelecimento de um grupo de trabalho interministerial e a elaboração de estudos técnicos</i> |
| 88. | Where applicable, total GHG emissions and removals consistent with the coverage of the NDC (para. 77(b) of the MPGs) | <i>Neste campo devem ser reportadas as emissões e remoções totais de GEE consistentes com a cobertura da NDC. Para indicadores qualitativos, normalmente não aplicável.</i> | NA |
| 89. | Contribution from the LULUCF sector for each year of the target period or target year, if not included in the inventory time series of total net GHG emissions and removals, as applicable (para. 77(c) of the MPGs) | <i>Neste campo deve ser indicada a contribuição do setor UTAUCF para o progresso da NDC, se aplicável. Para indicadores qualitativos, normalmente não aplicável.</i> | NA |
| 90. | Report on participation in cooperative approaches, including ITMOS | | |
| 91. | Progress made | | |
| 92. | Progress made towards the NDC, as determined by comparing the most recent information for each selected indicator, including for the end year or end of period, with the reference point(s), level(s), baseline(s), base year(s) or starting point(s) (paras. 69–70 of the MPGs) | <i>Neste campo deve ser descrito o progresso alcançado na implementação da meta qualitativa, com base na informação mais recente sobre o estado do indicador.</i> | The National Strategy for Renewable Energy is currently under development and is expected to be adopted by 2026. <i>A Estratégia Nacional para Energias Renováveis encontra-se em fase de elaboração e espera-se que seja adotada até 2026.</i> |

1.4 NDC Description

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|---|--|
| 93. | Target(s) and description, including target type(s), as applicable | <i>Neste campo deve ser apresentada uma descrição da meta comunicada na NDC, incluindo o tipo de meta (por exemplo, meta absoluta, meta baseada na intensidade, meta qualitativa ou outra). A descrição deve ser suficientemente detalhada para que seja possível compreender o conteúdo e o âmbito da meta.</i> | The NDC establishes a target to reduce net GHG emissions by 30% below a BAU scenario by 2030. The target covers the whole economy and all GHGs included in the national inventory. The BAU scenario projects emissions of 486,000 kt CO ₂ e in 2030. <i>A NDC estabelece uma meta de redução das emissões líquidas de GEE em 30% face a um cenário de referência (BAU) até 2030. A meta abrange toda a economia e todos os gases incluídos no inventário nacional. O cenário BAU projeta emissões de 486,000 kt CO₂e em 2030.</i> |
| 94. | Target year(s) or period(s), and whether they are single-year or multi-year target(s), as applicable | <i>Neste campo deve ser indicado o ano ou período temporal ao qual a meta comunicada na NDC se refere.</i> | The NDC target refers to the year 2030 <i>A meta da NDC refere-se ao ano de 2030</i> |
| 95. | Reference point(s), level(s), baseline(s), base year(s) or starting point(s), and their respective value(s), as applicable | <i>Neste campo deve ser indicado o ponto ou nível de referência utilizado para medir o progresso em direção à meta, incluindo o(s) valor(es) correspondente(s), se aplicável.</i> | The BAU baseline corresponds to the year 2030 and projects net GHG emissions of 486,000 kt CO ₂ e. The NDC target is set at 30% below this level, equivalent to 340,200 kt CO ₂ e. <i>A linha de base BAU corresponde ao ano de 2030 e projeta emissões líquidas de GEE de 486,000 kt CO₂e. A meta da NDC corresponde a uma redução de 30% face a este valor, ou seja, 340,200 kt CO₂e.</i> |
| 96. | Time frame(s) and/or periods for implementation, as applicable | <i>Neste campo deve ser indicado o período de implementação da meta comunicada na NDC.</i> | The period for implementation of the NDC is 2021-2030. <i>O período de implementação da NDC é 2021-2030</i> |
| 97. | Scope and coverage, including, as relevant, sectors, categories, activities, sources and sinks, pools and gases, as applicable | <i>Neste campo deve ser descrito o âmbito e a cobertura da meta, incluindo os setores, categorias ou gases abrangidos.</i> | The NDC covers the entire national territory and all sectors of emission sources and sinks reported in the National GHG Inventory. It includes emissions and removals of CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFCs and PFCs. <i>A NDC cobre todo o território nacional e todas as categorias de fontes de emissão e sumidouros reportadas no Inventário Nacional de GEE. Inclui as emissões e remoções de CO₂, CH₄, N₂O, HFCs and PFCs.</i> |
| 98. | Intention to use cooperative approaches that involve the use of ITMOs under Article 6 towards NDCs under Article 4 of the Paris Agreement, as applicable | <i>Neste campo deve ser indicado se o país tenciona ou não recorrer a abordagens cooperativas que envolvam o uso de ITMOs para atingir a meta comunicada na NDC.</i> | The NDC indicates that the country reserves its position on the potential use of market mechanisms under Article 6. |

A NDC indica que o país reserva a sua posição quanto à utilização potencial de mecanismos de mercado ao abrigo do Artigo 6.

99. Any updates or clarifications of previously reported information, as applicable

*Neste campo devem ser apresentadas quaisquer **atualizações ou esclarecimentos relacionados com a meta** comunicada, incluindo alterações de metodologia ou pressupostos utilizados.*

NA

2 Mitigation policies and measures (Políticas e medidas de mitigação)

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|---|---|
| 100. | 2.1 Policies and Measures | | |
| 101. | Electricity generation from renewable sources | | |
| 102. | Description | <i>Neste campo deve ser fornecida uma descrição breve e clara da política ou medida de mitigação implementada ou planeada, incluindo as principais características</i> | National Renewable Energy Plan to promote the development and use of renewable energy sources in the country. <i>Plano Nacional de Energias Renováveis para promover o desenvolvimento e utilização de fontes renováveis de energia no país.</i> |
| 103. | Additional information [Cost information] | <i>Neste campo podem ser adicionados subcampos para introdução de informação adicional tal como custos da medida, benefícios adicionais à mitigação ou interação com outras medidas.</i> | The cost for implementation of this policy is estimated at USD 1 Mio. <i>O custo estimado para a implementação desta política é de 1 milhão de dólares americanos (USD).</i> |
| 104. | Objectives | <i>Neste campo deve ser indicado o objetivo principal da política ou medida de mitigação, incluindo a redução das emissões de GEE ou o aumento das remoções.</i> | Increase the share of renewable energy in the national electricity generation mix to reduce GHG emissions from the energy sector. <i>Aumentar a participação das energias renováveis na matriz de geração elétrica nacional para reduzir as emissões de GEE do setor energético.</i> |
| 105. | Type of instrument | <i>Neste campo deve ser especificado o tipo de instrumento utilizado para implementar a política ou medida, por exemplo regulatório, económico, fiscal, voluntário ou informativo.</i> | Regulatory and economic instrument <i>Instrumento regulatório e económico</i> |
| 106. | Status | <i>Neste campo deve ser indicado o estado atual da política ou medida, por exemplo, planeado, adoptado ou implementado.</i> | Implemented <i>Implementado</i> |
| 107. | Sectors affected | <i>Neste campo devem ser identificados os setores afetados pela política ou medida, de preferência conforme os sectores e categorias utilizadas no inventário de GEE.</i> | Energy sector <i>Setor de Energia</i> |
| 108. | Gases affected | <i>Neste campo devem ser indicados os GEE afetados pela política ou medida.</i> | CO2 |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 109. | Start year (of implementation) | <i>Neste campo deve ser indicado o ano em que a política ou medida começou a ser implementada.</i> | 2006 |
| 110. | Implementing entity | <i>Neste campo deve ser indicada a entidade ou instituição responsável pela implementação da política ou medida.</i> | Ministry of Energy and Mines <i>Ministério da Energia e Minas</i> |
| 111. | GHG emission reductions | <i>Neste campo deve ser indicado o valor alcançado ou o valor esperado de redução de emissões de GEE resultante da política ou medida.</i> | |
| 112. | Achieved (ktCO ₂ eq) | | Cumulative 2015-2023: 35,585 kt CO ₂ e <i>Acumulado 2015-2023: 35,585 kt CO₂e</i> |
| 113. | Expected (ktCO ₂ eq) | | NE |
| 114. Avoided deforestation of native areas | | | |
| 115. | Description | <i>Neste campo deve ser fornecida uma descrição breve e clara da política ou medida de mitigação implementada ou planejada, incluindo as principais características</i> | National Programme for the Prevention and Control of Deforestation to avoid emissions from deforestation and maintain carbon stocks through strengthened forest governance and sustainable land management. <i>Programa Nacional para a Prevenção e Controle do Desmatamento para evitar emissões provenientes do desmatamento e manter os estoques de carbono através do fortalecimento da governança florestal e da gestão sustentável da terra.</i> |
| 116. | Objectives | <i>Neste campo deve ser indicado o objetivo principal da política ou medida de mitigação, incluindo a redução das emissões de GEE ou o aumento das remoções.</i> | Avoid GHG emissions by reducing deforestation and maintaining existing carbon stocks in forest areas. <i>Evitar emissões de GEE por meio da redução do desmatamento e da manutenção dos estoques de carbono existentes nas áreas florestais.</i> |
| 117. | Type of instrument | <i>Neste campo deve ser especificado o tipo de instrumento utilizado para implementar a política ou medida, por exemplo regulatório, económico, fiscal, voluntário ou informativo.</i> | English: Regulatory and economic instrument <i>Português: Instrumento regulatório e económico</i> |
| 118. | Status | <i>Neste campo deve ser indicado o estado atual da política ou medida, por exemplo, planejado, adotado ou implementado.</i> | Implemented <i>Implementado</i> |

| <i>ID</i> | <i>Campo na ferramenta de reporte</i> | <i>Explicação</i> | <i>Exemplo para preenchimento na ferramenta de reporte</i> |
|-----------|--|--|--|
| 119. | Sectors affected | <i>Neste campo devem ser identificados os setores afetados pela política ou medida, de preferência conforme os sectores e categorias utilizadas no inventário de GEE.</i> | LULUCF |
| 120. | Gases affected | <i>Neste campo devem ser indicados os GEE afetados pela política ou medida.</i> | CO2 |
| 121. | Start year (of implementation) | <i>Neste campo deve ser indicado o ano em que a política ou medida começou a ser implementada.</i> | 2007 |
| 122. | Implementing entity | <i>Neste campo deve ser indicada a entidade ou instituição responsável pela implementação da política ou medida.</i> | Ministry of Environment and Sustainable Development <i>Ministério do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável</i> |
| 123. | GHG emission reductions | <i>Neste campo deve ser indicado o valor alcançado (achieved) ou o valor esperado (expected) de redução de emissões de GEE resultante da política ou medida.</i> | |
| 124. | Achieved (ktCO2eq) | | Cumulative 2014-2022: 50,989 <i>Acumulado 2014-2022: 50,989</i> |
| 125. | Expected (ktCO2eq) | | |
| 126. | 2.2. Measures to address social and economic consequences of response measures | | |
| 127. | - | <i>Este campo não será preenchido durante o exercício de treino</i> | - |

3 GHG Emissions from CRT

Esta area não será preenchida na ferramenta de reporte durante o exercício de treino

4 Projection of GHG emissions and removals (Projeções de emissões e remoções de GEE)

4.1 With measures (Cenário de projeção com medidas de mitigação)

| Description | 2022 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Sectors | | | |
| Energy excl. transport | 140257 | 144506 | 133244 |
| Transport | 60110 | 61931 | 57105 |
| IPPU | 23644 | 24360 | 22462 |
| Agriculture | 102191 | 105288 | 97082 |
| LULUCF | 51405 | 46264 | 5000 |
| Waste | 23314 | 24021 | 22149 |
| Other | | | |
| Gases | | | |
| CO ₂ incl. LULUCF | 190000 | 193000 | 180000 |
| CO ₂ excl. LULUCF | 239446 | 241840 | 227474 |
| CH ₄ incl. LULUCF | 125000 | 127000 | 122000 |
| CH ₄ excl. LULUCF | 129412 | 132001 | 126824 |
| N ₂ O incl. LULUCF | 25000 | 25200 | 24800 |
| N ₂ O excl. LULUCF | 25447 | 25702 | 25193 |
| HFCs | 6603 | 6669 | 6537 |
| PFCs | 11.7 | 11.8 | 11.6 |
| SF ₆ | NE | NE | NE |
| NF ₃ | NO | NO | NO |
| Other | NO | NO | NO |

4.2 Projections of key indicators (Projeção dos principais indicadores para avaliar o progresso em direção à NDC)

| Description | 2022 | 2025 | 2030 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| Net GHG Inventory Emissions | | | |
| kt CO ₂ equivalent | 400,921 | 386,002 | 340,509 |

4.3 Key underlying assumptions and parameters (Principais pressupostos e parâmetros)

| Description | 2022 | 2025 | 2030 |
|-------------|----------|----------|----------|
| GDP | | | |
| Million USD | 490000 | 519991 | 574113 |
| Population | | | |
| Thousands | 45892285 | 47522024 | 50367881 |