



# **CONGRESSO NACIONAL**

## **COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

### **PAUTA DA 5ª REUNIÃO**

**(4ª Sessão Legislativa Ordinária da 55ª Legislatura)**

**26/06/2018  
TERÇA-FEIRA  
às 14 horas e 30 minutos**

**Presidente: Deputado Sergio Souza  
Vice-Presidente: Senador Flexa Ribeiro**



**Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas**

**5ª REUNIÃO 4ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 55ª LEGISLATURA, A  
REALIZAR-SE EM 26/06/2018.**

## **5ª REUNIÃO**

***Terça-feira, às 14 horas e 30 minutos***

# **SUMÁRIO**

### **1ª PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

<b>FINALIDADE</b>	<b>PÁGINA</b>
Debater o seguinte tema: "Combate ao desmatamento ilegal na Amazônia e no Cerrado: situação atual e propostas para o atingimento da NDC."	7

### **2ª PARTE - DELIBERATIVA - EMENDAS PLDO 2019**

<b>FINALIDADE</b>	<b>PÁGINA</b>
Deliberação sobre as emendas da Comissão ao PLN nº 2/2018 (PLDO 2019)	8

## COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS - CMMC

PRESIDENTE: Deputado Sergio Souza

VICE-PRESIDENTE: Senador Flexa Ribeiro

(24 titulares e 24 suplentes)

TITULARES			SUPLENTE
		<b>MDB</b>	
Garibaldi Alves Filho	RN (61) 3303-2371 a 2377	1 José Maranhão	PB (61) 3303-6485 a 6491 e 6493
Fernando Bezerra Coelho(12)	PE (61) 3303-2182	2 João Alberto Souza	MA (061) 3303-6352 / 6349
VAGO(17)		3 Raimundo Lira(PSD)	PB (61) 3303.6747
		<b>Bloco Social Democrata(DEM, PSDB)</b>	
Flexa Ribeiro(PSDB)	PA (61) 3303-2342	1 Tasso Jereissati(PSDB)	CE (61) 3303-4502/4503
José Agripino(DEM)	RN (61) 3303-2361 a 2366	2 Maria do Carmo Alves(DEM)	SE (61) 3303-1306/4055
		<b>Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PDT, PT)</b>	
Jorge Viana(PT)(2)	AC (61) 3303-6366 e 3303-6367	1 Humberto Costa(PT)(2)	PE (61) 3303-6285 / 6286
Regina Sousa(PT)(2)	PI (61) 3303-9049 e 9050	2 Paulo Rocha(PT)(2)	PA (61) 3303-3800
		<b>Bloco Parlamentar Democracia Progressista(PP, PSD)</b>	
Otto Alencar(PSD)(7)	BA (61) 3303-1464 e 1467	1 VAGO(7)	
Sérgio Petecão(PSD)(7)	AC (61) 3303-6706 a 6713	2 VAGO	
		<b>Bloco Parlamentar Democracia e Cidadania(PODE, PPS, PSB, PCdoB, PV, REDE)</b>	
Vanessa Grazziotin(PCdoB)(14)	AM (61) 3303-6726	1 Randolfe Rodrigues(REDE)(14)	AP (61) 3303-6568
Alvaro Dias(PODE)(14)	PR (61) 3303-4059/4060	2 Romário(PODE)(14)	RJ (61) 3303-6517 / 3303-6519
		<b>Bloco Moderador(PTC, PR, PTB, PRB)</b>	
Fernando Collor(PTC)(13)	AL (61) 3303-5783/5786	1 Magno Malta(PR)(13)	ES (61) 3303-4161/5867
		<b>MDB</b>	
Daniel Vilela(6)	GO 3215-5471	1 Hildo Rocha(6)(18)	MA 3215-5734
Sergio Souza(6)	PR 3215-5702	2 Valdir Colatto(6)	SC 3215-5516
		<b>Bloco Parlamentar PP, AVANTE</b>	
Simão Sessim(PP)(15)	RJ 3215-5709	1 Roberto Balestra(PP)(15)	GO 3215-5219
		<b>PSDB</b>	
Otavio Leite(9)	RJ 3215-5225	1 Jutahy Junior	BA 3215-5407
		<b>PROS, PTB</b>	
Eros Biondini(PROS)(8)	MG 3215-5321	1 Arnaldo Faria de Sá(PP)	SP 3215-5929
		<b>PR</b>	
Paulo Feijó(19)	RJ 3215-5336	1 VAGO	
		<b>PT</b>	
Leonardo Monteiro(3)(16)	MG 3215-5922	1 Nilto Tatto(3)(10)(16)	SP 3215-5267
		<b>PSD</b>	
Thiago Peixoto(11)	GO 3215-5941	1 Victor Mendes(MDB)(11)	MA 3215-5580
		<b>PSB</b>	
Luiz Lauro Filho(5)	SP 3215-5418	1 Janete Capiberibe(5)	AP 3215-5209
		<b>DEM</b>	
Jorge Tadeu Mudalen	SP 3215-5538	1 Carlos Melles	MG 3215-5243
		<b>PRB</b>	
Carlos Gomes(4)	RS 3215-5285	1 Roberto Sales(DEM)(4)	RJ 3215-5332
		<b>SD</b>	
Augusto Carvalho(15)	DF 3215-5215	1 Carlos Manato(PSL)(15)	ES 3215-5313

(1) \* Vaga destinada ao rodízio, nos termos do art. 10-A do Regimento Comum do Congresso Nacional

(2) Designados, como membros titulares, os Senadores Jorge Viana e Regina Sousa, e, como membros suplentes, os Senadores Humberto Costa e Paulo Rocha, em 21-2-2017, conforme indicação da Liderança do Bloco Parlamentar da Resistência Democrática (Ofício nº 17, de 2017).

(3) Designado, como membro titular, o Deputado Nilto Tatto, em substituição ao Deputado Arlindo Chinaglia, e, como membro suplente, o Deputado Leo de Brito, em substituição ao Deputado Luiz Sérgio, em 8-3-2017, conforme Ofício nº 107, de 2017, da Liderança do PT.

(4) Designado, como membro titular, o Deputado Carlos Gomes, em substituição ao Deputado Beto Mansur, e, como membro suplente, o Deputado Roberto Sales, em substituição ao Deputado Lincoln Portela, em 9-3-2017, conforme Ofício nº 48, de 2017, da Liderança do PRB.

(5) Designado, como membro titular, o Deputado Luiz Lauro Filho, em substituição ao Deputado Gonzaga Patriota, e, como membro suplente, a Deputada Janete Capiberibe, em substituição ao Deputado Átila Lira, em 14-3-2017, conforme Ofício nº 31, de 2017, da Liderança do PSB.

(6) Designados, como membros titulares, os Deputados Daniel Vilela e Sergio Souza em substituição, respectivamente, aos Deputados Valdir Colatto e Mauro Lopes, e, como membros suplentes, os Deputados Josi Nunes e Valdir Colatto, em substituição, respectivamente, aos Deputados Darcísio Perondi e Edinho Bez, em 14-3-2017, conforme Ofício nº 132, de 2017, da Liderança do PMDB.

- (7) Designados, como membros titulares, os Senadores Otto Alencar e Sérgio Petecão em substituição, respectivamente, aos Senadores Lasier Martins e Benedito de Lira, e retirada a indicação da Senadora Ana Amélia como suplente, em 14-3-2017, conforme Ofício nº 34, de 2017, da Liderança do Bloco Parlamentar Democracia Progressista.
- (8) Designado, como membro titular, o Deputado Eros Biondini, em substituição ao Deputado Paes Landim, em 15-3-2017, conforme Ofício nº 20, de 2017, da Liderança do Bloco PTB/SD/PROS/PLS/PRP.
- (9) Designado, como membro titular, o Deputado Otavio Leite, em substituição ao Deputado Bonifácio de Andrada, em 16-3-2017, conforme Ofício nº 169, de 2017, da Liderança do PSDB.
- (10) Designado, como membro suplente, o Deputado Leonardo Monteiro, em substituição ao Deputado Leo de Brito, em 27-3-2017, conforme Ofício nº 161, de 2017, da Liderança do PT.
- (11) Designado, como membro titular, o Deputado Thiago Peixoto, em substituição ao Deputado Reinhold Stephanes, e, como membro suplente, o Deputado Victor Mendes, em substituição ao Deputado Átila Lins, em 29-3-2017, conforme Ofício nº 134, de 2017, da Liderança do PSD.
- (12) Designado, como membro titular, o Senador Fernando Bezerra Coelho, em substituição ao Senador Romero Jucá, em 3-10-2017, conforme Ofício nº 196, de 2017, da Liderança do PMDB.
- (13) Designados, como membro titular, o Senador Fernando Collor, e, como suplente, o Senador Magno Malta, conforme Ofício nº 14, de 2018, da Liderança do Bloco Moderador (atendendo ao disposto nos arts. 3º e 4º da Resolução nº 4 de 2008-CN).
- (14) Designados, como membros titulares, a Senadora Vanessa Grazziotin e o Senador Álvaro Dias; e, como suplentes, os Senadores Randolfe Rodrigues e Romário, conforme Memorando nº 23, de 2018, da Liderança do Bloco Democracia e Cidadania (atendendo ao disposto nos arts. 3º e 4º da Resolução nº 4 de 2008-CN).
- (15) Vagas alteradas, com base no disposto nos arts. 3º e 4º da Resolução nº 4 de 2008-CN.
- (16) Designado, como membro titular, o Deputado Leonardo Monteiro, em substituição ao Deputado Nilto Tatto, que passa à condição de suplente, em 17-4-2018, conforme Ofício nº 196, de 2018, da Liderança do PT.
- (17) Solicitada a retirada da designação do Senador Renan Calheiros, como membro titular, em 24.4.2018, conforme Ofício nº 52 de 2018, da Liderança do PMDB.
- (18) Designado, como membro suplente, o Deputado Hildo Rocha, em substituição à Deputada Josi Nunes, em 16/05/2018, conforme Ofício nº 287/2018, da Liderança do PMDB.
- (19) Designado, como membro titular, o Deputado Paulo Feijó (PR/RJ), em substituição ao Deputado José Rocha (PR/BA), em 12-6-2018, conforme Ofício nº 185, de 2018, da Liderança do PR.

**REUNIÕES ORDINÁRIAS:****SECRETÁRIO(A): TIAGO TORRES DE LIMA BRUM****TELEFONE-SECRETARIA: (61) 3303-3534****FAX:****TELEFONE - SALA DE REUNIÕES:****E-MAIL: [cocm@senado.gov.br](mailto:cocm@senado.gov.br)****[WWW.SENADO.GOV.BR/ATIVIDADE/COMISSOES/COMISSAO.ASP](http://WWW.SENADO.GOV.BR/ATIVIDADE/COMISSOES/COMISSAO.ASP)****?ORIGEM=CN&COM=1450**



**CONGRESSO NACIONAL**  
**SECRETARIA-GERAL DA MESA**

**4ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA**  
**55ª LEGISLATURA**

Em 26 de junho de 2018

(terça-feira)

às 14h30

**PAUTA**

5ª Reunião

**COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS**  
**CLIMÁTICAS - CMMC**

<b>1ª PARTE</b>	Audiência Pública Interativa
<b>2ª PARTE</b>	Deliberativa - Emendas PLDO 2019
<b>Local</b>	Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 7

Retificações:

1. Emendas apresentadas. (25/06/2018 18:03)
2. Inclusão do relatório. (26/06/2018 10:47)

**1ª PARTE****Audiência Pública Interativa****Assunto / Finalidade:**

Debater o seguinte tema: "Combate ao desmatamento ilegal na Amazônia e no Cerrado: situação atual e propostas para o atingimento da NDC."

**Convidados:****Renê Oliveira**

- Coordenador Geral de Fiscalização Ambiental do IBAMA

**Claudio Aparecido de Almeida**

- Pesquisador do INPE

**Ane Auxiliadora Alencar Costa**

- Diretora de Ciências do IPAM

**André Nahur**

- Coordenador de Mudanças Climáticas e Energia do WWF-Brasil

**Celso Vainer Manzatto**

- Pesquisador da Embrapa Meio Ambiente

**João Carlos de Carli**

- Assessor Técnico da Comissão Nacional de Meio Ambiente da CNA

**2ª PARTE****Deliberativa - Emendas PLDO 2019****Finalidade:**

Deliberação sobre as emendas da Comissão ao PLN nº 2/2018 (PLDO 2019)

**Anexos da Pauta**

[Emenda nº 1](#)

[Emendas nº 2 a 5](#)

[Emenda nº 6](#)

[Emendas nº 7 e 8](#)

[Emenda nº 9](#)

[Quadro das Emendas](#)

[Relatório PLDO 2019](#)

# **1ª PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

**1**

## **2ª PARTE - DELIBERATIVA - EMENDAS PLDO**

**1**





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002/2018 - LDO

01

Data: 20/06/2018  
Hora: 08:35  
Página: 7 de 10

## ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META

### EMENTA

Com. Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas - CN

### PROGRAMA

2050 Mudança do Clima

### AÇÃO

20VU Políticas e Estratégias de Prevenção e Controle do Desmatamento e de Manejo e Recuperação Florestal no âmbito da União, Estados e Municípios

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

### ACRÉSCIMO DE META

Política estabelecida (unidade)

27

### JUSTIFICATIVA

Formulação e coordenação de políticas e estratégias de combate do desmatamento entre os órgãos e entidades da União e demais entes federativos para a conservação da biodiversidade e a mitigação da mudança do clima em todos os biomas brasileiros.

- Disseminação das boas práticas e dos conhecimentos adquiridos na execução de políticas de prevenção e controle do desmatamento.
- Contratação de consultorias para elaboração de estudos e análises e de serviços para realização de eventos (oficinas, reuniões, seminários) e impressão de publicações; diárias e passagens.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3735 - Nilto Tatto



CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002 / 2018 - LDO

02  
Data: 21/06/2018

Hora: 12:36

Página: 5 de 12

**ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META****EMENTA**

CMMC -Dessalinização de Água - Água Doce

**PROGRAMA**

2069 Segurança Alimentar e Nutricional

**AÇÃO**

8695 Dessalinização de Água - Água Doce

**PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)**

Sistema implantado (unidade)

**ACRÉSCIMO DE META**

20

**JUSTIFICATIVA**

No Brasil, o Programa Água Doce (PAD), do Ministério do Meio Ambiente (MMA), investe em sistemas de dessalinização para oferecer água com qualidade a populações de baixa renda em comunidades do semiárido.

O PAD atende todo o Nordeste e o norte de Minas Gerais, onde a disponibilidade hídrica é baixa e a salinidade das águas subterrâneas é elevada. Iniciado como Programa Água Boa, em 1997, para desenvolver técnicas de dessalinização, atualmente o PAD concentra-se na manutenção e no aproveitamento da estrutura de dessalinizadores instalados na década de 90.

---

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3789 - Fernando Bezerra Coelho





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002 / 2018 - LDO

03  
Data: 21/06/2018  
Hora: 12:36  
Página: 6 de 12

## ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META

### EMENTA

CMMC -Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima

### PROGRAMA

2050 Mudança do Clima

### AÇÃO

20G4 Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

Projeto apoiado (unidade)

### ACRÉSCIMO DE META

20

### JUSTIFICATIVA

Para enfrentar o problema da mudança no clima existem estratégias de adaptação - para as mudanças que já ocorreram e são irreversíveis, e mitigação - buscando diminuir a concentração de GEE (Gases de Efeitos Estufa) na atmosfera e com ela o tamanho da mudança. Com o planejamento adequado, a mudança do clima pode ser encarada como uma oportunidade para a sociedade melhorar seu desempenho ambiental quanto à poluição por GEE (Gases de Efeito Estufa).

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3789 - Fernando Bezerra Coelho



CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002 / 2018 - LDO

09  
Data: 21/06/2018

Hora: 12:36

Página: 7 de 12

**ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META****EMENTA**

CMMC -Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas

**PROGRAMA**

2050 Mudança do Clima

**AÇÃO**

20W2 Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas

**PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)****ACRÉSCIMO DE META**

Projeto implementado (unidade)

1

**JUSTIFICATIVA**

O Semi-Árido brasileiro é uma região caracterizada por forte insolação, altas temperaturas e regime de chuvas marcado pela escassez, irregularidade e concentração das precipitações num curto período, de três meses, em média. Dados do IPee (2007) apontam que o Semi árido nordestino será uma das regiões brasileiras mais afetadas pelas mudanças climáticas globais. Reforçando esta afirmação, pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE têm desenvolvido modelos regionais para cenários futuros, com maior resolução espacial.

De todos os ambientes do Brasil, a região semi árida é a que apresenta a maior vulnerabilidade às mudanças climáticas no aspecto social, principalmente devido a potenciais impactos negativos sobre os recursos hídricos e a agricultura de sequeiro.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3789 - Fernando Bezerra Coelho





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002/2018 - LDO

05  
Data: 21/06/2018  
Hora: 12:35  
Página: 2 de 3

## ESPELHO DE EMENDAS DE ACRÉSCIMO DE META

### EMENTA

Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais- CMMC

### PROGRAMA

2040 Gestão de Riscos e de Desastres

### AÇÃO

20GB Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

### ACRÉSCIMO DE META

Área de risco monitorada (unidade)

950

### JUSTIFICATIVA

Para consolidação do Sistema Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais, o Cemaden foi criado com intuito de, em parceria com várias instituições, implementar, complementar e consolidar a rede de instrumentos meteorológicos, hidrológicos e geotécnicos para monitoramento ambiental. Além de dados advindos dos pluviômetros automáticos, são analisados os dados obtidos por radares meteorológicos, de plataformas para monitoramento de umidade de solo e de pluviômetros semiautomáticos distribuídos nas comunidades em áreas de risco.

Os resultados das pesquisas e ferramentas desenvolvidas no Centro, a disponibilidade de dados providos pela rede do Cemaden e pelas redes de outras instituições federais e estaduais, somados à disponibilização de um grupo de profissionais com conhecimentos em meteorologia, geologia, hidrologia e desastres naturais, permitem o envio antecipado de alertas de desastres naturais para áreas de risco localizadas em todas as regiões do território nacional, abrangendo uma população estimada em 90 milhões de habitantes.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3789 - Fernando Bezerra Coelho

06



CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002 / 2018 - LDO

Data: 20/06/2018

Hora: 12:03

Página: 1 de 1

**ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META****EMENTA**

CMMC - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais

**PROGRAMA**

2050 Mudança do Clima

**AÇÃO**

20V9 Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)

**PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)****ACRÉSCIMO DE META**

Mapa divulgado (unidade)

900

**JUSTIFICATIVA**

Esta emenda visa ao Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais, e por meio da implementação da Política Nacional sobre Mudança do Clima. Formulação e coordenação das políticas e estratégias ao combate de queimadas e incêndios florestais e ao desmatamento entre os órgãos e entidades da União e demais entes federativos para a conservação da biodiversidade e a mitigação assim a mudança do clima em todos os biomas brasileiros. Disseminação das boas práticas e dos conhecimentos adquiridos na execução de políticas de prevenção e controle do combate as queimadas e incêndios florestais e desmatamento. Objetiva-se, com isso, a queda contínua e consistente do desmatamento em todos os biomas brasileiros.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

2910 - Vanessa Grazziotin





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002/2018 - LDO

7  
Data: 21/06/2018  
Hora: 16:16  
Página: 5 de 13

## ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META

### EMENTA

CMMC - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima

### PROGRAMA

2050 Mudança do Clima

### AÇÃO

20G4 Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

### ACRÉSCIMO DE META

Projeto apoiado (unidade)

10

### JUSTIFICATIVA

Viabilização da execução de projetos voltados à mitigação e adaptação à mudança do clima, por meio das atividades, tais como: educação, capacitação, treinamento e mobilização na área de mudanças climáticas: análise de Impactos e Vulnerabilidade: adaptação de sociedade e dos ecossistemas aos impactos das mudanças climáticas: projetos de redução de emissões de gases de efeito estufa - GEE: projetos de redução de emissões de carbono pelo desmatamento e degradação florestal, com prioridade a áreas naturais ameaçadas de destruição e relevantes para estratégias de conservação da biodiversidade: desenvolvimento e difusão de tecnologia para a mitigação de emissões de gases do efeito estufa; formulação de propostas de políticas públicas para solução dos problemas relacionados à emissão e à mitigação de emissões de GEE; pesquisa e criação de sistemas e metodologias de projeto e inventários que contribuam para a redução das emissões líquidas de gases de efeito estufa e para a redução das emissões de desmatamento e alteração de uso do solo; desenvolvimento de produtos e serviços que contribuam para a dinâmica de conservação ambiental e estabilização da concentração de gases efeito estufa; apoio às cadeias produtivas sustentáveis; pagamentos por serviços ambientais às comunidades e aos indivíduos cujas atividades comprovadamente contribuam para a estocagem de carbono, atrelada a outros serviços ambientais; sistemas agroflorestais que contribuam para redução de desmatamento e absorção de carbono por sumidouros e para geração de renda; recuperação de áreas degradadas e de preservação permanente e de áreas prioritárias para a geração e garantia da qualidade dos serviços ambientais. Objetiva-se, com isso, fomentar o desenvolvimento e execução de projetos que visem a redução das emissões de gases de efeito estufa, bem como aqueles que reduzam a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.

*Jorge Viana*

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

2913 - Jorge Viana





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002/2018 - LDO

8  
Data: 21/06/2018  
Hora: 16:16  
Página: 6 de 13

## ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META

### EMENTA

CMMC - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais

### PROGRAMA

2050 Mudança do Clima

### AÇÃO

20V9 Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

### ACRÉSCIMO DE META

Mapa divulgado (unidade)

30

### JUSTIFICATIVA

Monitoramento do desmatamento e da queima da vegetação na dinâmica da cobertura da terra dos biomas que compõem o território nacional através de sistema de análise de imagens de sensoriamento remoto de diversas resoluções espaciais e temporais baseados em metodologias adequadas às características fisiográficas de cada bioma, para atender às necessidades de dados dos setores governamentais responsáveis pelo controle do desmatamento, do fogo na vegetação e da gestão territorial, e em particular do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio do MMA.

Produção de mapas de áreas de desmatamento e de áreas de vegetação em estágios de regeneração para os biomas Amazônia, Cerrado, Caatinga e Pantanal e metodologias para estender estes produtos para os biomas Mata Atlântica, dos Pampas para apoiar ações de controle de desmatamento ilegal e a produção de relatórios de emissões de gases de efeito estufa por desmatamento e degradação florestal para fins de cumprimento de compromissos do país em acordos multilaterais. Monitoramento do impacto do fogo na vegetação para apoiar atividades de sua gestão e redução de emissões atmosféricas decorrentes, destacando-se: detecção de focos, avaliação e previsão de risco de fogo, estimativas regionais da área queimada e da severidade da queima, e disseminação efetiva das informações aos usuários.

*Jorge Viana*

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

2913 - Jorge Viana





CONGRESSO NACIONAL  
COMISSÃO MISTA DE PLANOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO  
SISTEMA DE ELABORAÇÃO DE EMENDAS ÀS LEIS ORÇAMENTÁRIAS  
PLN 0002 / 2018 - LDO

Data: 25/06/2018

Hora: 11:13

Página: 1 de 1

## ESPELHO DE EMENDAS DE INCLUSÃO DE META

### EMENTA

Fundo Nacional sobre mudança do clima -expansão de meta

### PROGRAMA

2050 Mudança do Clima

### AÇÃO

20G4 Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima

### PRODUTO (UNIDADE DE MEDIDA)

### ACRÉSCIMO DE META

Projeto apoiado (unidade)

20

### JUSTIFICATIVA

O Fundo Nacional sobre Mudança do Clima, criado como objetivo de ser um instrumento para implementação da Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC), assume um papel importante com a entrada em vigor do Acordo de Paris, ratificado pelo Decreto Legislativo n.140 de 2016.

A priorização da ação e expansão da meta, irá suprir as demandas relacionadas ao redução do risco e vulnerabilidade da população e ecossistemas aos efeitos da mudança do clima; monitoramento das ações em mudança do clima que deve ser reorientada com base nas necessidades de Transparência e Mensuração, Relato e Verificação (MRV) atrelada aos novos contextos nacional e internacional; ações de mitigação para apoiar a implementação de medidas, tecnologias e estratégias associadas à Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC), que visem modernizar e melhorar a eficiência no uso de recursos naturais com prioridade para Energia, Mudança do Uso da Terra e Florestas e Agropecuária; ações para apoiar a estratégia de financiamento sobre mudança do clima, com foco na implementação da Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC) e do Acordo de Paris, incluindo mapeamento e avaliação de fontes bilaterais e multilaterais de financiamento, bem como instrumentos multilaterais, diretrizes e monitoramento que permitam a análise de efetividade de ações fomentadas por Fundos no Brasil; fortalecimento das capacidades institucionais e apoio ao diálogo entre os Governos Federal, Estaduais e Municipais e atores-chave da sociedade para atuação em políticas públicas acerca de mudança do clima, no contexto de implementação da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, com destaque para o Acordo de Paris e a Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC); e apoio a iniciativas de pesquisa e desenvolvimento de tecnologia para mitigação de emissões de gases de efeito estufa e adaptação à mudança do clima.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

AUTOR DA EMENDA

3809 - Sergio Souza

**COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**PLDO/2019 (PLN nº 2/2018)**

1

Emenda nº	EMENTA	PROGRAMA	AÇÃO	PRODUTO	ACRÉSCIMO DE META	AUTOR
1	Com. Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas – CN	2050 – Mudança do Clima	20VU - Políticas e Estratégias de Prevenção e Controle de Desmatamento no âmbito da União, Estados e Municípios	Política Estabelecida	27	Dep. Nílto Tatto
2	CMMC – Dessalinização de Água – Água Doce	2069 – Segurança Alimentar e Nutricional	8695 - Dessalinização de Água – Água Doce	Sistema implantado	20	Sen. Fernando Bezerra Coelho
3	CMMC – Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	2050 – Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	20	Sen. Fernando Bezerra Coelho
4	CMMC – Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas	2050 – Mudança do Clima	20W2 - Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas	Projeto implementado	1	Sen. Fernando Bezerra Coelho
5	Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – CMMC	2040 - Gestão de Riscos e de Desastres	20GB - Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – CEMADEN	Área de risco monitorada	950	Sen. Fernando Bezerra Coelho
6	CMMC – Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais	2050 - Mudança do Clima	20V9 - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)	Mapa divulgado	900	Sen. Vanessa Grazziotin
7	CMMC – Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	2050 – Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	10	Sen. Jorge Viana

**COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**PLDO/2019 (PLN nº 2/2018)**

2

8	CMMC – Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais	2050 - Mudança do Clima	20V9 - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)	Mapa divulgado	30	Sen. Jorge Viana
9	Fundo Nacional sobre Mudança do Clima – Expansão de Meta	2050 - Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	20	Dep. Sergio Souza

Comissão Mista Permanente de Mudanças Climáticas

Secretário: Tiago Brum

Telefone: 3303-3534 / 4256

Consultoria de Orçamento: Helena Assaf – 61 3303-3818 – [assaf@senado.leg.br](mailto:assaf@senado.leg.br)



CONGRESSO NACIONAL  
Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas

**PARECER Nº , DE 2018**

Da **Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas – CMMC**, sobre as propostas de que resultarão emendas desta Comissão ao Projeto de Lei nº 02, de 2018-CN, que “dispõe sobre as diretrizes para a elaboração e execução da Lei Orçamentária de 2019 e dá outras providências”.

## **1. RELATÓRIO**

Em obediência ao disposto no art. 166 da Constituição Federal e nos termos da Resolução nº 01, de 2006-CN, encontra-se em tramitação, no Congresso Nacional, o Projeto de Lei nº 01, de 2017-CN, que “dispõe sobre as diretrizes para a elaboração e execução da Lei Orçamentária de 2019 e dá outras providências”.

A Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2019 (LDO 2019) compreenderá as metas e prioridades da administração pública federal, orientará a elaboração da lei orçamentária anual, disporá sobre as alterações na legislação tributária e estabelecerá a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento (Constituição Federal, art. 165, §2º).

De acordo com as normas de tramitação do projeto da LDO 2019, constantes da citada Resolução nº 01/2006-CN e no Parecer Preliminar de que tratam os arts. 85 e 86 dessa Resolução, a Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas – CMMC – tem competência para propor emendas ao projeto, devendo fazê-lo na condição de autor de emenda coletiva, entre emendas de texto e até duas emendas ao anexo de metas e prioridades.



**CONGRESSO NACIONAL**  
**Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas**

Considera-se emenda de texto a que proponha alteração das seguintes partes do PLDO 2018: a) Texto do Projeto; b) Anexo I – Relação dos Quadros Orçamentários Consolidados; c) Anexo II – Relação das Informações Complementares do Projeto de Lei Orçamentária de 2018; d) Anexo III – Despesas que não serão Objeto de Limitação de Empenho; e) Anexo IV.1.a – Anexo de Metas Anuais 2018 a 2020; e f) Anexo IV.2 – Demonstrativo da Margem de Expansão das Despesas Obrigatórias de Caráter Continuado. Não há limite ao número de emendas ao texto.

O Anexo de Prioridades e Metas poderá ser alterado por meio de emendas de cancelamento ou de acréscimo das respectivas metas ou de inclusão de ação e meta, desde constante das Leis Orçamentárias para 2016, 2017 e 2018. A apresentação de emenda para acréscimo de meta ou para inclusão de ação nesse Anexo deve observar o limite de duas emendas por comissão mista permanente do Congresso Nacional e estar acompanhadas da ata da reunião em que se decidiu por sua apresentação e sejam restritas às competências regimentais da Comissão.

Os membros desta Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas ofereceram nove sugestões de emenda ao Anexo de Prioridades e Metas, sendo oito de inclusão de meta e uma de acréscimo de meta.

Registramos que o quadro completo com as sugestões de emendas apresentadas encontra-se em anexo a este relatório.

É o relatório.



**CONGRESSO NACIONAL**  
**Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas**

## **2. VOTO**

Todas as emendas sugeridas cumprem os critérios de aderência às competências desta Comissão e apresentam inequívoco mérito quanto a sua relevância para o tratamento da crítica questão mundial relacionada à mudança climática.

Em face das restrições regimentais, somos instados a indicar apenas duas dentre as propostas de emenda ao anexo de prioridades e metas. Como critério para indicação das sugestões a serem acolhidas, propomos os seguintes aspectos: (i) acolher propostas de deputados e senadores, honrando o caráter misto deste colegiado; e (ii) priorizar ações que ancorem o cumprimento do Acordo de Paris sobre o Clima, firmado na 21ª Conferência das Partes (COP21) das Nações Unidas.

Como é do conhecimento de todos os membros desta Comissão, o alcance dos objetivos pretendidos pela citada Conferência está condicionado à implantação efetiva dos compromissos assumidos por cada um dos países signatários. Entre as metas brasileiras estabelecidas pelo acordo está a redução em 37% até 2025 das emissões de gases de efeito estufa e, de forma escalonada, em 43% as emissões até o ano de 2030, tomando como referência as emissões do ano de 2005. Para isso, o Brasil se compromete a aumentar a participação de bioenergia sustentável na sua matriz energética para aproximadamente 18% até 2030, restaurar e reflorestar 12 milhões de hectares de florestas, bem como alcançar uma participação estimada de 45% de energias renováveis na composição da matriz energética em 2030.

Em vista disso, é nosso entendimento que as emendas acolhidas por esta Comissão se reportem tão diretamente quanto possível ao cumprimento do Acordo de Paris e fortaleçam as estratégias diretamente voltadas a seus objetivos. Esse é o caso das sugestões de emenda nº 03, 07 e 09, que contemplam a Ação 20G4 – Fomento



**CONGRESSO NACIONAL**  
**Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas**

a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima, que será objeto da PRIMEIRA emenda a ser apresentada ao PLDO 2019, com meta de 20 unidades de projeto apoiado, e das sugestões de emenda nº 06 e 08, referente à Ação 20V9 – Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE), que será objeto da SEGUNDA emenda a ser apresentada ao PLDO 2019, com meta de 30 mapas divulgados, restando as demais sugestões rejeitadas, em que pese seu elevado valor.

Acatada a posição desta Relatoria, deve esta Comissão, na sequência, formalizar a decisão em Ata e apresentar as emendas aprovadas à Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos e Fiscalização.

Sala da Comissão, em        de        de 2018.

Deputado Sérgio Souza  
Presidente e Relator

## ANEXO

## SUGESTÕES DE EMENDAS AO ANEXO DE METAS E PRIORIDADES - CMMC

Emenda nro.	EMENTA	PROGRAMA	AÇÃO	PRODUTO	ACRÉSC DE META	AUTOR	Tipo de Emenda
1	Com. Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas – CN	2050 – Mudança do Clima	20VU - Políticas e Estratégias de Prevenção e Controle de Desmatamento no âmbito da União, Estados e Municípios	Política Estabelecida	27	Dep. Nilton Tatto	Inclusão de Meta
2	CMMC – Dessalinização de Água – Água Doce	2069 – Segurança Alimentar e Nutricional	8695 - Dessalinização de Água – Água Doce	Sistema implantado	20	Sen. Fernando Bezerra Coelho	Inclusão de Meta
3	CMMC – Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	2050 – Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	20	Sen. Fernando Bezerra Coelho	Inclusão de Meta
4	CMMC – Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas	2050 – Mudança do Clima	20W2 - Redução da Vulnerabilidade aos Efeitos da Desertificação, da Seca e das Mudanças Climáticas	Projeto implementado	1	Sen. Fernando Bezerra Coelho	Inclusão de Meta
5	Implantação do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – CMMC	2040 - Gestão de Riscos e de Desastres	20GB - Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais – CEMADEN	Área de risco monitorada	950	Sen. Fernando Bezerra Coelho	Acréscimo de Meta



## ANEXO

## SUGESTÕES DE EMENDAS AO ANEXO DE METAS E PRIORIDADES - CMMC

Emenda nro.	EMENTA	PROGRAMA	AÇÃO	PRODUTO	ACRÉSC DE META	AUTOR	Tipo de Emenda
6	CMMC – Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais	2050 - Mudança do Clima	20V9 - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)	Mapa divulgado	900	Sen. Vanessa Grazziotin	Inclusão de Meta
7	CMMC – Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	2050 – Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	10	Sen. Jorge Viana	Inclusão de Meta
8	CMMC – Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais	2050 - Mudança do Clima	20V9 - Monitoramento da Cobertura da Terra e do Risco de Queimadas e Incêndios Florestais (INPE)	Mapa divulgado	30	Sen. Jorge Viana	Inclusão de Meta
9	Fundo Nacional Sobre Mudança Climática – Expansão de Meta	2050 - Mudança do Clima	20G4 - Fomento a Estudos, Projetos e Empreendimentos que visem à Mitigação e à Adaptação à Mudança do Clima	Projeto apoiado	20	Dep. Sérgio Souza	Inclusão de Meta