



SENADO FEDERAL

COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PAUTA DA 15^a REUNIÃO

(3^a Sessão Legislativa Ordinária da 54^a Legislatura)

**24/09/2013
TERÇA-FEIRA
às 10 horas**

**Presidente: Senadora Vanessa Grazziotin
Vice-Presidente: Deputado Fernando Ferro**



Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas

15^a REUNIÃO DA 3^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 54^a LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 24/09/2013.

15^a REUNIÃO

Terça-feira, às 10 horas

SUMÁRIO

1^a PARTE - DELIBERATIVA

ITEM	PROPOSIÇÃO	RELATOR (A)	PÁGINA
1	Requerimento 1		9
2	Requerimento 2		11
3	Requerimento 3		14
4	Requerimento 4		16
5	Requerimento 5		20
6	Requerimento 6		22

2ª PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA

FINALIDADE	PÁGINA
Debater o aproveitamento de água pluvial, suas aplicações e estratégias projetuais voltadas para gestão do consumo e da conservação de água.	24

COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS - CMMC

PRESIDENTE: Senadora Vanessa Grazziotin

VICE-PRESIDENTE: Deputado Fernando Ferro

(28 titulares e 28 suplentes)

TITULARES		SUPLENTES
Bloco de Apoio ao Governo(PSOL, PT, PDT, PSB, PCdoB)		
Jorge Viana(PT)	AC (61) 3303-6366 e 3303-6367	1 Wellington Dias(PT)
Vanessa Grazziotin(PCdoB)	AM (61) 3303-6726	2 Lindbergh Farias(PT)
Blairo Maggi(PR)(35)	MT (61) 3303-6167	3 Antonio Carlos Valadares(PSB)
Cristovam Buarque(PDT) VAGO	DF (61) 3303-2281	4 VAGO 5 VAGO
Bloco Parlamentar da Maioria(PV, PSD, PMDB, PP)		
Sérgio Souza(PMDB)(41)	PR (61) 3303-6271/ 6261	1 Vital do Rêgo(PMDB)(41)
Eduardo Braga(PMDB)(41)	AM (61) 3303-6230	2 Romero Jucá(PMDB)(41)
Ciro Nogueira(PP)(41)	PI (61) 3303-6185 / 6187	3 VAGO(41)
Sérgio Petecão(PSD)(41)	AC (61) 3303-6706 a 6713	4 VAGO(41)
Bloco Parlamentar Minoria(PSDB, DEM)		
Aloysio Nunes Ferreira(PSDB)	SP (61) 3303- 6063/6064	1 VAGO
Wilder Morais(DEM)(34)	GO (61) 3303 2092 a (61) 3303 2099	2 Jayme Campos(DEM)(45)(38)
Bloco Parlamentar União e Força(PTB, PRB, PSC, PR)		
João Vicente Claudino(PTB)(41)	PI (61) 3303- 2415/4847/3055	1 VAGO 2 VAGO
VAGO		
PSOL		
Randolfe Rodrigues(41)	AP (61) 3303-6568	1 VAGO
PT		
Fernando Ferro	PE 3215-5427	1 VAGO(42)
Márcio Macêdo	SE 3215-5654	2 Leonardo Monteiro
PMDB		
Valdir Colatto	SC 3215-5708	1 Celso Maldaner
André Zacharow	PR 3215-5238	2 Adrian
PSD		
Hugo Napoleão	PI 3215-5414	1 VAGO
VAGO		2 VAGO
PSDB		
Ricardo Tripoli(43)	SP 3215-5241	1 Antonio Carlos Mendes Thame(43)
PP		
Gladson Cameli(44)	AC 3215-5956	1 Luis Carlos Heinze(44)
DEM		
Rodrigo Maia	RJ 3215-5308	1 VAGO
PR		
Bernardo Santana de Vasconcellos(40)	MG 3215-5854	1 VAGO
PSB		
Glauber Braga(39)	RJ 3215-5362	1 Janete Capiberibe(39)
PDT		
Giovani Cherini	RS 32155468	1 Miro Teixeira
Bioco PV, PPS		
Sarney Filho(PV)	MA 3215-5202	1 Alfredo Sirkis(PV)(37)
PTB		
Jandira Feghali(PCdoB)	RJ 3215-5622	1 Arnaldo Jardim(PPS)
SP		
		SP 3215-5245

(1) Vaga destinada ao rodízio, nos termos da Resolução nº 2/2000-CN.

(2) Designados os Senadores Ricardo Ferrão, Eduardo Braga, Pedro Simon, Sérgio Petecão, Vital do Rêgo, Romero Jucá, Renan Calheiros e Wilson Santiago em 18-2-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 47/2011, da Liderança do PMDB.

(3) Designados os Senadores Aloysio Nunes Ferreira e Cyro Miranda em 18-2-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 35/2011, da Liderança do PSDB.

(4) Designado o Senador Randolfe Rodrigues em 2-3-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 65/2011, da Liderança do PSOL.

(5) Designados Senadores Jorge Viana, João Pedro, Blairo Magi, Cristovam Buarque, Wellington Dias, Lindbergh Farias, Antonio Carlos Valadares e Vanessa Grazziotin em 22-3-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 34/2011, da Liderança do Bloco de Apoio ao Governo.

(6) Designados os Senadores Kátia Abreu e Jayme Campos em 22-3-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 26/2011, da Liderança do DEM.

- (7) Designados os Deputados Fernando Ferro, Márcio Macêdo, Mendes Ribeiro Filho, Moacir Micheletto, Antonio Carlos Mendes Thame, José Otávio Germano, Rodrigo Maia, Anthony Garotinho, Luiz Noé, Giovani Cherini, Alfredo Sirkis, Jandira Feghali, Francisco Praciano, Leonardo Monteiro, Celso Maldaner, Ricardo Tripoli, Rebecca Garcia, Walter Ihoshi, Paulo César, Domingos Neto, Miro Teixeira e Sarney Filho, em 22-3-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 300/2011, do Presidente da Câmara dos Deputados.
 (8) Em 22-3-2011, vaga de membro titular destinada ao PTB, cedida ao PCdoB.
- (9) Designado o Senador Jayme Campos, como membro titular, em substituição à Senadora Kátia Abreu, e o Senador José Agripino, como membro suplente, em substituição ao Senador Jayme Campos, em 5-4-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 32/2011, da Liderança do DEM.
- (10) Cedida vaga ao PPS, e Designado o Deputado Arnaldo Jardim, em 5-4-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 123/2011, da Liderança do PTB.
- (11) Em 27-4-2011 (Sessão do Senado Federal), foi lido o Ofício nº 115/2011, da Liderança do PMDB, comunicando a retirada do nome do Senador Pedro Simon.
- (12) Vago em razão da reassunção do titular, Senador Alfredo Nascimento, em 7-7-2011.
- (13) Vago em razão do afastamento do Deputado Mendes Ribeiro Filho em 23-8-2011, nos termos do art. 230 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados.
- (14) Designado o Senador Sérgio Souza em 25-8-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 236/2011, da Liderança do PMDB.
- (15) Comissão instalada em 30-8-2011 (Sessão do Senado Federal); eleitos Presidente e Vice-Presidente, conforme Ofício nº 1/2011-CMMC.
- (16) Designado o Deputado Valdir Colatto, em substituição ao Deputado Mendes Ribeiro Filho, em 21-9-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 1043/2011, da Liderança do PMDB.
- (17) Ofício nº 6/2011-CMMC, publicado no DSF de 22-9-2011.
- (18) Vago em razão do desligamento do Deputado Domingos Neto, em 22-9-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício OF.B/130/11, da Liderança do Bloco PSB, PTB e PCdoB.
- (19) Designada a Senadora Vanessa Grazziotin em 20-10-2011 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 130/2011-GLDBAG, da Liderança do Bloco de Apoio ao Governo.
- (20) Em 1-11-2011 (Sessão do Senado Federal), foi lida comunicação do Senador Sérgio Petecão, informando a sua filiação ao Partido Social Democrático-PSD.
- (21) Em 8-11-2011, vago em virtude do Senador Wilson Santiago (PMDB/PB) ter deixado o mandato.
- (22) Em 3-1-2012, vago em razão do afastamento do Deputado Walter Ihoshi (PSD/SP), nos termos do artigo 230, § 2º, do Regimento Interno da Câmara dos Deputados.
- (23) Em 30-1-2012, vago em razão do falecimento do Deputado Moacir Micheletto (PMDB/PR), nos termos do art. 238, inciso I, do Regimento Interno da Câmara dos Deputados.
- (24) Em 16-3-2012 (Sessão do Senado Federal), foram designados os Deputados André Zacharow, como membro titular, e Adrian, como membro suplente, conforme Ofícios nºs 184/2012 e 183/2012, ambos da Liderança do PMDB.
- (25) Em 9-4-2012 (Sessão do Senado Federal), foi designado o Deputado Antonio Imbassahy, em substituição ao Deputado Antonio Carlos Mendes Thame, conforme Ofício nº 401/2012, da Liderança do PSDB.
- (26) Comissão instalada em 10-4-2012, eleitos Presidente, Vice-Presidente e Relator, conforme Ofício nº 2/2012-CMMC.
- (27) Em 12-4-2012 (Sessão do Senado Federal), foi designado o Deputado Bernardo Santana De Vasconcellos, em substituição ao Deputado Dr. Paulo César, conforme Ofício nº 224/2012, da Liderança do Bloco PR/PTdoB/PRP/PHS/PTC/PSL/PRTB.
- (28) Em 12-7-2012 (Sessão do Senado Federal), foi designado o Deputado Glauber Braga, como membro suplente, conforme Ofício nº 117/2012, da Liderança do PSB.
- (29) Duas vagas acrescidas ao Senado Federal e duas vagas acrescidas à Câmara dos Deputados nos termos da Resolução nº 1, de 2012-CN
- (30) Vaga acrescida nos termos da Resolução nº 1, de 2012-CN.
- (31) O Senador Blairo Maggi licenciou-se, nos termos do art. 43, incisos I e II, do Regimento Interno do Senado Federal, por 130 dias, a partir de 9-8-2012, conforme os Requerimentos nºs 724 e 725, de 2012, aprovados na Sessão do Senado Federal de 7-8-2012.
- (32) Em 7-8-2012 (Sessão do Senado Federal), foi designado o Deputado Hugo Napoleão, como membro titular, conforme Ofício nº 812, de 2012, do Líder do PSD.
- (33) Lido na Sessão do Senado Federal de 9-8-2012 ou Ofício nº 135, da Liderança do PSDB, comunicando a retirada do nome do Senador Cyro Miranda como membro suplente.
- (34) Designado o Senador Wilder Morais, como membro titular, em substituição ao Senador Jayme Campos, em 7-11-2012 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 76/2012, da Liderança do DEM no Senado Federal.
- (35) Senador Blairo Maggi reassume o cargo de senador, em 17.12.2012, após licença (Of. GSBMAG nº 068/2012).
- (36) Comissão instalada em 27-2-2013, eleitos Presidente Senadora Vanessa Grazziotin, Vice-Presidente Deputado Fernando Ferro e Relator Deputado Sarney Filho, conforme Ofício nº 3/2013-CMMC, lido na Sessão do Senado Federal de 4-3-2013.
- (37) Designado como membro titular o Deputado Sarney Filho, em substituição ao Deputado Alfredo Sirkis e, como membro suplente, o Deputado Alfredo Sirkis, em substituição ao Deputado Sarney Filho, em 4-3-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofícios nºs 30 e 31, de 2013, da Liderança do PV na Câmara dos Deputados.
- (38) Designado o Senador Jayme Campos, como membro suplente, em substituição ao Senador José Agripino, em 7-3-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme o Ofício nº 12, de 2013, da Liderança do Democratas – DEM.
- (39) Designado o Deputado Glauber Braga, como membro titular, em substituição ao Deputado Luiz Noé, e a Deputada Janete Capiberibe, como membro suplente, em substituição ao Deputado Glauber Braga, em 12-3-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme o Ofício nº 31, de 2013, da Liderança do Partido Socialista Brasileiro - PSB.
- (40) Designado o Deputado Bernardo Santana de Vasconcellos, como membro titular, em substituição ao Deputado Anthony Garotinho, em 20-3-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme o Ofício nº 126, de 2013, da Liderança do PR.
- (41) Ratificadas as indicações constantes nos ofícios nºs 54, 32 e 78, todos de 2013, das Lideranças do Bloco Parlamentar União e Força, Partido Socialismo e Liberdade – PSOL e do Bloco Parlamentar da Maioria, respectivamente, em 22-3-2013 (Sessão do Senado Federal).
- (42) Vago em virtude do desligamento do Deputado Francisco Praciano (PT/AM), em 4-4-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme Ofício nº 294, de 2013, da Liderança do PT.
- (43) Em 22-5-2012 (Sessão do Senado Federal), foi designado, como membro titular, o Deputado Ricardo Tripoli, em substituição ao Deputado Antonio Imbassahy; e como membro suplente, o Deputado Antonio Carlos Mendes Thame, em substituição ao Deputado Ricardo Tripoli, conforme os Ofícios nos 535 e 536, de 2013, da Liderança do PSB.
- (44) Designado o Deputado Gladson Cameli, como membro titular, em substituição ao Deputado José Otávio Germano; e o Deputado Luís Carlos Heinze, como membro suplente, em substituição à Deputada Rebecca Garcia, em 4-6-2013 (Sessão do Senado Federal), conforme o Ofício nº 278, de 2013, da Liderança do PP.
- (45) O Senador Jayme Campos licenciou-se, nos termos do art. 43, incisos II, do Regimento Interno do Senado Federal, por 132 dias, a partir de 13-9-2013, conforme o Requerimento nº 1.047, de 2013, aprovado na Sessão do Senado Federal de 10-9-2012.

REUNIÕES ORDINÁRIAS:

SECRETÁRIO(A): JOSÉ FRANCISCO B. DE CARVALHO
 TELEFONE-SECRETARIA: 3303-3122
 FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES:

E-MAIL: mudancasclimaticas@senado.gov.br
 WWW.SENADO.GOV.BR/ATIVIDADE/COMISSOES/COMISSAO.ASP
 ?ORIGEM=CN&COM=1450



CONGRESSO NACIONAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA
SECRETARIA DE COMISSÕES
COORDENAÇÃO DE COMISSÕES PERMANENTES DO SENADO FEDERAL

**3^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
54^a LEGISLATURA**

**Em 24 de setembro de 2013
(terça-feira)
às 10h**

PAUTA
15^a Reunião

COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS - CMMC

PRESIDENTE: Senadora Vanessa Grazziotin

VICE-PRESIDENTE: Deputado Fernando Ferro

RELATOR: Deputado Sarney Filho

1^a PARTE	Deliberativa
2^a PARTE	Audiência Pública
Local	Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 13

1ª PARTE PAUTA

ITEM 1

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Requeiro, nos termos regimentais, realização de Audiência Pública com a participação dos seguintes convidados: Senhores William Wills, Professor do CentroClima/PPE/COOPE – UFRJ e Neilton Fidelis, Assessor do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas-FBMC, para apresentar o Projeto de Pesquisa IES-Brasil – Implicações Econômicas e Sociais: Cenários de Mitigação de Gases de Efeito Estufa (GEE) – 2030/2050, nesta Comissão Mista Permanente de Mudanças sobre o Clima.

Autoria: Senadora Vanessa Grazziotin

ITEM 2

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Requeiro, com fundamento no art. 255 do Regimento Interno, a realização do Colóquio Internacional sobre Mudanças Climáticas: A Agenda Pós-Varsóvia, previsto para o dia 6 de dezembro de 2013, com promoção desta Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas.

Autoria: Deputado Sarney Filho

ITEM 3

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Nos termos regimentais, requeiro a participação da Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas do Congresso Nacional – CMMC na 19ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP-19), a ser realizada na cidade de Varsóvia, na Polônia, entre os dias 11 e 22 de novembro do corrente ano.

Autoria: Senador Sérgio Souza

EXTRAPAUTA

ITEM 4

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Requeiro, nos termos do art. 93, inciso II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de Audiência Pública desta Comissão, em conjunto com as Comissões de Meio Ambiente e Defesa do Consumidor, do Senado Federal-CMA, Comissão de Desenvolvimento Regional, do Senado Federal - CDR e Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, da Câmara dos Deputados - CMADS, para debater na forma de seminário sobre "Os efeitos das mudanças do clima para o Semiárido".

Autoria: Senadora Vanessa Grazziotin

ITEM 5

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Requer participação da Comissão nos eventos Rio Clima, destinada a elaborar propostas sobre economia de baixo carbono, no período de 28 a 29 de outubro, na

cidade do Rio de Janeiro, bem como tomar parte no Fernando de Noronha Primeiro Território Carbono Neutro, no período de 31/10 a 211, na cidade de Recife e Fernando de Noronha.

Autoria: Deputado Alfredo Sirkis

ITEM 6

REQUERIMENTO N° , DE 2013

Requeiro, nos termos regimentais, realização de Audiência Pública com a participação dos seguintes convidados: representantes do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI e da Secretaria de Defesa Civil do Ministério da Integração Nacional, para tratar sobre medidas a serem adotadas diante do desastre natural associado ao tornado recentemente ocorrido em Taquarituba, Estado de São Paulo.

Autoria: Deputado Sarney Filho

2^a PARTE

Audiência Pública

Assunto / Finalidade:

Debater o aproveitamento de água pluvial, suas aplicações e estratégias projetuais voltadas para gestão do consumo e da conservação de água.

Convidado:

- **Daniel Santana**
Professor da Universidade de Brasília - [UNB](#)

1^a PARTE - DELIBERATIVA

1



SENADO FEDERAL
Gabinete da Senadora VANESSA GRAZZIOTIN

REQUERIMENTO
Nº , DE 2013.

Barcode
SF/13041.76592-60

Requeiro, nos termos regimentais, realização de Audiência Pública com a participação dos seguintes convidados: Senhores William Wills, Professor do CentroClima/PPE/COOPE – UFRJ e Neilton Fidelis, Assessor do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas-FBMC, para apresentar o Projeto de Pesquisa IES-Brasil – Implicações Econômicas e Sociais: Cenários de Mitigação de Gases de Efeito Estufa (GEE) – 2030/2050, nesta Comissão Mista Permanente de Mudanças sobre o Clima.

Sala da Comissão, em 17 de setembro de 2013.

Página: 1/1 12/09/2013 19:11:00

f8464537536005a7259fd5de16cdf3ea30581138

Senadora VANESSA GRAZZIOTIN
Presidente



1^a PARTE - DELIBERATIVA

2

COMISSÃO MISTA PERMANENTE SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

REQUERIMENTO N° , DE 2013
(Do Sr. Sarney Filho)

Requer a realização do *Colóquio Internacional sobre Mudanças Climáticas: a Agenda Pós-Varsóvia*, previsto para o dia 6 de dezembro de 2013.

Senhor Presidente:

Requeiro, com fundamento no art. 255 do Regimento Interno, a realização do *Colóquio Internacional sobre Mudanças Climáticas: A Agenda Pós-Varsóvia*, previsto para o dia 6 de dezembro de 2013, com promoção desta Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas.

JUSTIFICAÇÃO

As mudanças climáticas representam um dos maiores desafios já enfrentados pela Humanidade. Cientistas, economistas, filósofos, governantes, parlamentares, juristas, empresários, povos indígenas, ambientalistas e a sociedade civil organizada vêm se debruçando sobre suas causas, consequências e ações necessárias para enfrentá-las.

Em 2009, o Brasil foi um dos primeiros países a legislar sobre a matéria, com a promulgação da Lei nº 12.187, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC). Essa norma constitui avanço inequívoco e pioneiro para redução das emissões brasileiras de gases de efeito estufa.

Entretanto, as iniciativas internacionais precisam progredir. Nesse contexto, ganha destaque a Conferência do Clima de Varsóvia (COP 19), que ocorrerá entre os dias 11 e 22 de novembro próximo. Os resultados da COP 19, quaisquer que sejam, precisam ser imediatamente analisados pelo Congresso Nacional brasileiro, sobretudo à luz dos dados científicos do 1º Relatório de Avaliação Nacional sobre Mudanças Climáticas, lançado na Conferência Nacional da Rede Clima.

Espera-se que, até 2015, a comunidade das Nações Unidas possa alcançar um novo acordo internacional que substitua o Protocolo de Quioto. Enquanto um novo Tratado não se cristaliza, é missão do Parlamento brasileiro acompanhar atentamente o processo que está em curso.

A ter lugar no dia 6 de dezembro de 2013, promoção da Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas e do Instituto “O Direito por um Planeta Verde”, com o apoio de várias instituições do Brasil e do exterior, o *Colóquio Internacional sobre Mudanças Climáticas: a Agenda Pós-Varsóvia* objetiva reunir especialistas estrangeiros e brasileiros capazes de fazer um balanço, nesses vários campos, da situação atual e apontar passos para o Congresso Nacional, sobretudo à luz das conclusões da COP 19.

Contamos com o apoio dos nobres Pares para a aprovação deste requerimento.

Sala da Comissão, em _____ de _____ de 2013.

Deputado SARNEY FILHO

1^a PARTE - DELIBERATIVA

3



SENADO FEDERAL
GABINETE DO SENADOR SÉRGIO SOUZA

Requerimento nº , 2013 - CMMC

Senhor Presidente,

Nos termos regimentais, requeiro a participação da Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas do Congresso Nacional – CMMC na 19^a Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP-19), a ser realizada na cidade de Varsóvia, na Polônia, entre os dias 11 e 22 de novembro do corrente ano.

Sala da Comissão, em 19 de setembro, de 2013.

Senador SÉRGIO SOUZA

65d5ee6576505b2df02aa6f4677437c1d60b903ed

Página: 1/1 19/09/2013 16:55:18



SF13693.96693-21

1^a PARTE - DELIBERATIVA

4



SENADO FEDERAL
Gabinete da Senadora VANESSA GRAZZIOTIN

Aprovado em 21/09/2013
Juan D
Presidente

REQUERIMENTO N° 13 , DE 2013 – CMMC



SF/13598.30234-71

Requeiro, nos termos do art. 93, inciso II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de Audiência Pública desta Comissão, em conjunto com as Comissões de Meio Ambiente e Defesa do Consumidor, do Senado Federal - CMA, Comissão de Desenvolvimento Regional, do Senado Federal - CDR e Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, da Câmara dos Deputados – CMADS, para debater na forma de seminário sobre “Os efeitos das mudanças do clima para o Semiárido”.

Para debater o tema: Situação e impactos das Mudanças Climáticas na região do Semiárido, requeiro que sejam convidadas as seguintes autoridades:

- *Cenários Climáticos para o Semiárido* – Eduardo Sávio Martins - Fundação Cearense de Meteorologia – Funceme;
- *Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido* – José Marengo - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE;
- Impactos das Mudanças Climáticas nos Recursos Hídricos do Semiáridos – ...Representante da Agência Nacional de Águas – ANA;
- *Impactos Econômicos da Desertificação* – Antônio Magalhães - Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE;
- *Impactos Econômicos das Secas* – Estélio Gama - Banco do Nordeste do Brasil – BNB;
- *Impactos Sociais das Mudanças Climáticas* - representante da Fundação Joaquim Nabuco -FUNDAJ

Página: 1/3 24/09/2013 10:42:47

a058af7781f03677685ed06fbcffel8e0ba7495463

Para debater o tema: Soluções para mitigação dos efeitos da desertificação e da seca no semiárido e Fortalecimento Institucional como instrumento para o combate à Desertificação, requeiro que sejam convidadas as seguintes autoridades:

- *O Fortalecimento da Ciência e Tecnologia* – Antônio Galvão -Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE;
- *Experiências para a mitigação dos efeitos de seca e desertificação* – representante da Embrapa Semiárido;
- *Estudo de Caso* – representante do Programa de Desenvolvimento Hidroambiental – Prodham.





Justificativa

Já é consenso entre a comunidade científica que o clima sofrerá alterações, de maior ou menor magnitude, em todo o território nacional, ao longo deste século. Cito notícia da Agência FAPESP, publicada em 10/09/2013, que trata do primeiro Relatório de Avaliação Nacional (RAN1) do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (PBMC), cujo sumário executivo foi divulgado no dia anterior (09/09), durante a 1ª Conferência Nacional de Mudanças Climáticas (Conclima):

"Agência FAPESP – O clima no Brasil nas próximas décadas deverá ser mais quente – com aumento gradativo e variável da temperatura média em todas as regiões do país entre 1 °C e 6 °C até 2100, em comparação à registrada no fim do século 20. No mesmo período, também deverá diminuir significativamente a ocorrência de chuvas em grande parte das regiões central, Norte e Nordeste do país. Nas regiões Sul e Sudeste, por outro lado, haverá um aumento do número de precipitações."

Não há dúvida, igualmente, de que as alterações mais dramáticas, com repercussão não apenas regional mas nacional, deverão ocorrer no semiárido brasileiro, atingindo os estados do Nordeste e vasta região do Estado de Minas Gerais (no norte e no nordeste de Minas, por exemplo, a desertificação avança em ritmo preocupante). Esta é igualmente a região sobre a qual mais estudos foram feitos, com avaliações e projeções que podem fundamentar o estabelecimento de políticas públicas adequadas para o enfrentamento da questão.

Há algum tempo, instituições como o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Fundação Osvaldo Cruz, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), entre outras, alertam para o perigoso avanço da desertificação do semiárido, com impactos econômicos, sociais e ambientais nefastos à população sertaneja.

Diante das evidências, torna-se necessário uma firme ação governamental para o enfrentamento deste problema. As políticas direcionadas para a região mantêm, em boa medida, sua tradicional lógica assistencialista, sem o estabelecimento de políticas estruturantes e sistêmicas que permitam o enfrentamento adequado da situação. Vale lembrar que o combate aos efeitos da desertificação deverá ser levado a cabo juntamente com a implantação e o aprofundamento de políticas públicas voltadas para a superação de problemas crônicos da região, como a pobreza, o baixo índice educacional e a precariedade do atendimento à saúde, por exemplo.

Estudos Centro de Estudos para o Planejamento da Universidade de Minas Gerais – CEDPLAR e Fundação Osvaldo Cruz, apontam para cenários preocupantes no médio e longo prazo, como por exemplo: perda de significativas parcelas de áreas produtivas especialmente nos Estados do Ceará, Piauí, Paraíba e Pernambuco com consequente queda do PIB; aumento significativo na taxa de migração, que pode chegar até

SF13698.30234-71

Página: 2/3 24/09/2013 10:42:47

a058af781f0367685ed06fbcffef8e0ba7495463





SENADO FEDERAL
Gabinete da Senadora VANESSA GRAZZIOTIN

24% para a população economicamente ativa, sendo os principais destinos a Amazônia e o Centro-Oeste.

O Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas alerta que a temperatura na Caatinga deverá aumentar entre 0,5 °C e 1 °C e as chuvas no bioma diminuirão entre 10% e 20% até 2040. Entre 2041 e 2070 o clima da região deverá ficar de 1,5 °C a 2,5 °C mais quente e o padrão de chuva deve diminuir entre 25% e 35%. Até o final do século, a temperatura do bioma deverá aumentar progressivamente entre 3,5°C e 4,5°C e a ocorrência de chuva diminuir entre 40% e 50%.

SF/13598.30234-71

Como podemos observar, o problema da desertificação está mais fortemente localizado no semiárido, mas seus impactos terão dimensões nacionais. Necessitamos, urgentemente, discutir em profundidade a situação presente e futura, e avaliar as soluções que podem ser propostas para o enfrentamento dos problemas que certamente advirão. Daí a oportunidade da realização da audiência pública aqui proposta. O Congresso Nacional não pode abandonar a região mais pobre do Brasil à sua própria sorte.

Sala da Comissão, 24 de setembro de 2013.

Senadora Vanessa Grazziotin
 PCdoB-AM

Página: 3/3 24/09/2013 10:42:47

a058af78110367685ed06fbcffef8e0ba7495463

Senador Inácio Arruda
 PCdoB-CE



1^a PARTE - DELIBERATIVA

5



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Aprovado em
120
Presidente
Juan L

REQUERIMENTO N° 14, DE 2013

(Do Deputado Alfredo Sirkis)

Requer a participação da CMMC nos eventos Rio Clima e Fernando de Noronha Carbono Zero.

Nos termos regimentais, requeiro a participação da Comissão Mista de Mudanças Climáticas nos eventos **Rio Clima**, destinada a elaborar propostas sobre a economia de baixo carbono, no período de 28 a 29 de outubro, na cidade do Rio de Janeiro, bem como tomar parte no **Fernando de Noronha Primeiro Território Carbono Neutro**, no período de 31 de outubro a 2 de novembro, na cidade de Recife. *e Fernando de Noronha*

Ass

JUSTIFICATIVA

O evento **Rio Clima** está na sua segunda edição e terá este ano como foco discutir e elaborar propostas sobre a economia de baixo carbono. Já **Fernando de Noronha Primeiro Território Carbono Neutro**, objetiva tornar o arquipélago de Fernando de Noronha 100% abastecido por fontes de energia renováveis. A ideia do governo pernambucano é instalar novos aparelhos de medição para que no futuro a companhia de eletricidade possa comprar o excedente de energia produzida pelos moradores. Esse programa se junta a outro também relevante já em desenvolvimento em Fernando de Noronha, que é a produção de energia pelo impacto da maré. Por seu caráter inovador dos temas é que pedimos a aprovação deste Requerimento.

Sala da Comissão, em 24 de setembro de 2013.

ASL
Deputado Alfredo Sirkis

1^a PARTE - DELIBERATIVA

6

Aprovado em 24/09/2013
Presidente

REQUERIMENTO N° , DE 2013-CMMC

Requeiro, nos termos regimentais, realização de Audiência Pública com a participação dos seguintes convidados: representantes do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI e da Secretaria de Defesa Civil do Ministério da Integração Nacional, para tratarem sobre medidas a serem adotadas diante do desastre natural associado ao tornado recentemente ocorrido em Taquarituba, Estado de São Paulo.

Sala da Comissão,

Deputado Sarney Filho

2^a PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA

1