



SENADO FEDERAL

**COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA**

PAUTA DA 11ª REUNIÃO

(1ª Sessão Legislativa Ordinária da 55ª Legislatura)

**29/04/2015
QUARTA-FEIRA
às 09 horas e 30 minutos**

**Presidente: Senador Cristovam Buarque
Vice-Presidente: Senador Hélio José**



Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática

**11ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA
DA 55ª LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 29/04/2015.**

11ª REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA

Quarta-feira, às 09 horas e 30 minutos

SUMÁRIO

FINALIDADE	PÁGINA
Audiência Pública destinada a avaliar a política pública de "Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o programa Ciência Sem Fronteiras".	6

(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT

PRESIDENTE: Senador Cristovam Buarque

VICE-PRESIDENTE: Senador Hélio José

(17 titulares e 17 suplentes)

TITULARES			SUPLENTE
Bloco de Apoio ao Governo(PDT, PT, PP)			
Cristovam Buarque(PDT)	DF (61) 3303-2281	1 Zeze Perrella(PDT)	MG (61) 3303-2191
Lasier Martins(PDT)	RS (61) 3303-2323	2 Jorge Viana(PT)	AC (61) 3303-6366 e 3303-6367
Walter Pinheiro(PT)	BA (61) 33036788/6790	3 Delcídio do Amaral(PT)	MS (61) 3303-2452 a 3303 2457
Angela Portela(PT)	RR (61) 3303.6103 / 6104 / 6105	4 Telmário Mota(PDT)	RR (61) 3303-6315 a 6317
Ivo Cassol(PP)	RO (61) 3303.6328 / 6329	5 Gladson Camelli(PP)	AC (61) 3303- 1123/1223/1324/1 347/4206/4207/46 87/4688/1822
Bloco da Maioria(PMDB, PSD)			
Valdir Raupp(PMDB)	RO (61) 3303- 2252/2253	1 Sandra Braga(PMDB)	AM (61) 3303- 6230/6227
João Alberto Souza(PMDB)	MA (061) 3303-6352 / 6349	2 Edison Lobão(PMDB)	MA (61) 3303-2311 a 2313
Sérgio Petecão(PSD)	AC (61) 3303-6706 a 6713	3 Luiz Henrique(PMDB)	SC (61) 3303- 6446/6447
Omar Aziz(PSD)(12)	AM (61) 3303.6581 e 6502	4 Rose de Freitas(PMDB)	ES (61) 3303-1156 e 1158
Hélio José(PSD)(13)	DF (61) 3303- 6640/6645/6646	5 VAGO	
Bloco Parlamentar da Oposição(PSDB, DEM)			
Davi Alcolumbre(DEM)	AP (61) 3303-6717, 6720 e 6722	1 José Agripino(DEM)	RN (61) 3303-2361 a 2366
Aloysio Nunes Ferreira(PSDB)	SP (61) 3303- 6063/6064	2 VAGO	
Flexa Ribeiro(PSDB)	PA (61) 3303-2342	3 VAGO	
Bloco Parlamentar Socialismo e Democracia(PCdoB, PPS, PSB, PSOL)			
José Medeiros(PPS)	MT (61) 3303- 1146/1148	1 Fernando Bezerra Coelho(PSB)	PE (61) 3303-2182
Randolfe Rodrigues(PSOL)(9)	AP (61) 3303-6568	2 VAGO	
Bloco Parlamentar União e Força(PTB, PSC, PR, PRB)			
Marcelo Crivella(PR)B	RJ (61) 3303- 5225/5730	1 Eduardo Amorim(PSC)(11)	SE (61) 3303 6205 a 3303 6211
Vicentinho Alves(PR)	TO (61) 3303-6469 / 6467	2 VAGO	

- (1) Em 25.02.2015, os Senadores Marcelo Crivella e Vicentinho Alves foram designados membros titulares pelo Bloco Parlamentar União e Força, para compor a CCT (Of. 4/2015-BLUFOR).
- (2) Em 25.02.2015, o Senador José Medeiros foi designado membro titular; e o Senador Fernando Bezerra, como membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Socialismo e Democracia, para compor a CCT (Of. 10/2015-GLBSD).
- (3) Em 25.02.2015, o Senador Davi Alcolumbre foi designado membro titular e o Senador José Agripino como membro suplente pelo Bloco Parlamentar da Oposição, para compor a CCT (Ofs. 1 a 5/2015-GLDEM).
- (4) Em 25.02.2015, os Senadores Cristovam Buarque, Lasier Martins, Walter Pinheiro e Angela Portela foram designados membros titulares; e os Senadores Zezé Perrella, Jorge Viana, Delcídio do Amaral e Telmário Mota, como membros suplentes pelo Bloco de Apoio ao Governo, para compor a CCT (Of. 13/2015-GLDBAG).
- (5) Em 26.02.2015, os Senadores Aloysio Nunes Ferreira e Flexa Ribeiro foram designados membros titulares pelo Bloco Parlamentar da Oposição, para compor a CCT (Of. 19/2015-GLPSDB).
- (6) Em 26.02.2015, os Senadores Valdir Raupp, João Alberto Souza, Sérgio Petecão foram designados membros titulares; e os Senadores Sandra Braga, Edison Lobão, Luiz Henrique e Rose de Freitas, como membros suplentes, pelo Bloco da Maioria, para compor a CCT (Of. 12/2015-GLPMDB).
- (7) Em 02.03.2015, o Senador Ivo Cassol foi designado membro titular e o Senador Gladson Camelli membro suplente pelo Partido Progressista, para compor a CCT (Mem. 42 e 43/2015-GLDPP).
- (8) Em 03.03.2015, a Comissão reunida elegeu o Senador Cristovam Buarque Presidente deste colegiado (Mem. 1/2015-CCT).
- (9) Em 03.03.2015, o Senador Randolfe Rodrigues foi designado membro titular pelo Bloco Socialismo e Democracia (Of. 18/2015-GLBSD).
- (10) Em 04.03.2015, o Partido Progressista passa a integrar o Bloco de Apoio ao Governo (Of. 19/2015-GLDBAG).
- (11) Em 04.03.2015, o Senador Eduardo Amorim foi designado membro suplente pelo Bloco Parlamentar União e Força (Of. 14/2015-BLUFOR).
- (12) Em 10.03.2015, o Senador Omar Aziz foi designado membro titular pelo Bloco da Maioria (Of. 40/2015-GLPMDB).
- (13) Em 24.03.2015, o Senador Hélio José foi designado membro titular pelo Bloco Parlamentar da Maioria (Of. 87/2015-GLPMDB).
- (14) Em 07.04.2015, a Comissão reunida elegeu o Senador Hélio José Vice-Presidente deste colegiado (Mem. 7/2015-CCT).

REUNIÕES ORDINÁRIAS: TERÇAS-FEIRAS 9:00 HORAS
SECRETÁRIO(A): ÉGLI LUCENA HEUSI MOREIRA
TELEFONE-SECRETARIA: 61 3303-1120
FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES:
E-MAIL: cct@senado.gov.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

**1ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
55ª LEGISLATURA**

Em 29 de abril de 2015

(quarta-feira)

às 09h30

PAUTA

11ª Reunião, Extraordinária

**COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO,
COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA - CCT**

	Audiência Pública
Local	Anexo II, Ala Senador Nilo Coelho, Plenário nº 6

Audiência Pública

Assunto / Finalidade:

Audiência Pública destinada a avaliar a política pública de "Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o programa Ciência Sem Fronteiras".

Requerimento(s) de realização de audiência:

- [RCT 4/2015](#), Senador Cristovam Buarque
- [RCT 15/2015](#), Senador Cristovam Buarque

Convidados:

Isaac Roitman

- Professor Emérito da Universidade de Brasília - UnB e Membro da Academia Brasileira de Ciências - ABC

Helena Nader

- Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC.

Jorge Almeida Guimarães

- Presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes

Herman Chaimovich

- Presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

1

REQUERIMENTO Nº 4/2015 - CCT

Requeiro, nos termos do artigo 96-B, do Regimento Interno do Senado Federal, que estabelece o procedimento de avaliação de políticas públicas no âmbito do Senado Federal, que a política pública a ser avaliada por esta Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática (CCT), no exercício de 2015, seja a de “Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o Programa Ciência Sem Fronteiras”.

JUSTIFICAÇÃO

Há muito no Brasil é voz corrente que se deve buscar o aprimoramento da sua força de trabalho para fortalecer a indústria e assim torná-lo um país mais competitivo no mercado internacional.

Dentre os incentivos para a indústria deve-se dar especial atenção ao estabelecimento de uma política que vise a capacitação da mão de obra nacional, especialmente a de cientistas e pesquisadoras de forma que se possa desenvolver de fato uma “indústria nacional” forte que seja referência no mercado mundial.

Não podemos nos olvidar que de fato o Brasil sempre ocupou posições de destaque em várias áreas tecnológicas, mas isso se deve, sobremaneira, ao esforço da comunidade científica em aprimorar-se e acompanhar a evolução das pesquisas no mundo. Notoriamente, o orçamento e investimentos destinados às ações dessa natureza apresentam respostas tímidas em seu processo elaborativo e ainda, posteriormente, são alvo de primeira linha nos cortes e ajustes orçamentários promovidos pelo Governo, comprometendo todas as ações e programas envolvidos, assim como os resultados futuros, com imenso prejuízo para o país.

De nada adiantará termos rotineiramente políticas de incentivo tributário para o desenvolvimento da indústria, aquisição de materiais e de bens de capital, se não houver uma força produtiva que a sustente, com capacitação e, mais importante ainda, renovação de profissionais nas mais

diversas áreas do conhecimento. Afinal, sabemos que a economia mundial está a exigir que se produzam bens de alta tecnologia e, para isto, somente dominando o conhecimento de ponta seremos capazes de atender a tal demanda.

Para tanto, além da recuperação e modernização da estrutura educativa em nosso país, dando grande atenção para os nossos centros de pesquisa nas universidades públicas privadas, devemos reforçar o intercâmbio de profissionais e conhecimento, em todas as etapas do ensino superior, fortalecendo a absorção dos novos avanços tecnológicos pelos profissionais.

Aliado a isso se deve pensar o amanhã no sentido de que de nada adiantará capacitar profissionais se a eles não for destinado um ambiente favorável e receptivo para o desenvolvimento das suas atividades produtivas e de pesquisa, com estrutura tecnológica adequada e remunerações que incentivem a sua permanência em solo nacional, inclusive no seu retorno dos programas de intercâmbio.

Numa iniciativa que merece destaque, o Senado Federal, por meio da Resolução nº 44, de 2013, alterou o seu Regimento Interno para estabelecer a mecânica de avaliação de políticas públicas pelas suas Comissões Permanentes no âmbito das suas competências.

A CCT, no ano de 2014, ocupou posição de referência nestas ações e mesmo em um ano eleitoral, onde várias ações das Casas legislativas são afetadas, a Comissão escolheu como política pública para avaliação o Programa Nacional de Banda Larga (PNBL), sob a relatoria do Senador Anibal Diniz.

Foram realizadas várias ações, diligências e debates, que culminaram na publicação de um extenso e rico relatório que apontou inúmeras sugestões de melhoria e evolução do PNBL, alcançando excelente repercussão.

Ao almejar conduzir os trabalhos da CCT nesta mesma linha de ação, neste ano de 2015, esta Presidência propõe que o Plenário da Comissão adote e aprove, como política pública para sua avaliação a de *Capacitação de Recursos Humanos de Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o Programa Ciência Sem Fronteiras*, instituído pelo Governo Federal em 2011.

O Programa *Ciência sem Fronteiras*, instituído pelo Governo Federal em 2011, *busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da inovação e da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional. A iniciativa é fruto de esforço conjunto dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e do Ministério da Educação (MEC), por meio de suas respectivas instituições de fomento – CNPq e Capes –, e Secretarias de Ensino Superior e de Ensino Tecnológico do MEC.*

O projeto inicial estabeleceu a meta de utilização de até 101 (cento e uma mil) bolsas de estudo, em quatro anos, para o intercâmbio de alunos de vários níveis de graduação, inclusive com a vinda de pesquisadores estrangeiros para o nosso país.

Ao propor este tema, não nos cabe inicialmente estabelecer uma avaliação prévia dos seus objetivos, metas e resultados, mas é fato que ele é crucial para o sucesso da política pública de capacitação de recursos humanos para C,T&I, e merece a nossa maior atenção seja do ponto de vista crítica, seja, também, por proposições no sentido de melhorias e evoluções necessárias.

Resguardando-se o fato de que tal política e também o programa *Ciência Sem Fronteiras* possuem pontos fortes de sucesso, não é incomum observarmos notícias com críticas e falhas no mesmo e, por isso mesmo, que merece grande destaque a iniciativa do Senado Federal de poder na sua função fiscalizadora debruçar-se sobre este tema, inclusive auxiliando o Governo no sentido de aprimorá-lo e saneá-lo no que for necessário.

Há que se buscar ainda, de forma paralela, a popularização da ciência, tecnologia e inovação e a melhoria e o apoio às ações e eventos de educação e divulgação científica.

Ações subsidiárias como o *Idioma Sem Fronteiras* devem ser reforçadas, pois também não se pode esquecer, que em um mundo globalizado como o nosso, não tenhamos uma cada vez maior parcela da população com acesso à capacitação em outras línguas, seja para permitir a sua mobilidade no exterior, seja também para recebermos um número cada vez mais crescente de estrangeiros em solo brasileiro.

Concluindo, e reforçando, a política pública de capacitação de

recursos humanos para C,T&I, assim como todos os seus programas, inclusive o *Ciência Sem Fronteiras*, são iniciativas necessárias e prioritárias para o futuro da nossa nação, pois não se constrói o conhecimento sem dedicação e investimentos, e isso deve receber toda a atenção da sociedade e do Governo em todos os seus níveis e esferas, inclusive com repercussão para os Governos estaduais e municipais.

Além da avaliação da política em si, guardaremos atenção também para uma análise de políticas e programas semelhantes adotados por outros países e comunidades. Serve de exemplo, ações de governos com o da Coreia do Sul e também da União Europeia, com o programa denominado Erasmus, em atividade desde 1987, o qual promove o apoio interuniversitário de mobilidade de docentes e de estudantes entre os seus estados membros.

Certamente, no desenvolvimento dessa iniciativa haveremos de ter mais inspirações que contribuirão para a realização dos nossos trabalhos e também do resultado almejado.

Ante todo o exposto, submeto então o presente Requerimento à apreciação dos meus pares na CCT, na expectativa da sua aprovação.

Sala das Comissões,

CRISTOVAM BUARQUE
Senador

REQUERIMENTO Nº 15/2015 - CCT

Requeiro, nos termos do Art. 93, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública conforme requerimento aprovado nesta Comissão (Nº 4, de 2015) e que estabelece o procedimento de avaliação de políticas públicas no âmbito do Senado Federal, que a política pública a ser avaliada por esta Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática (CCT), no exercício de 2015, seja a de “Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o Programa Ciência Sem Fronteiras”.

A audiência pública contará com os seguintes participantes:

- a) Presidente (ou representante) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes/MEC);
- b) Presidente (ou representante) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI);
- c) Presidente (ou representante) da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC);
- d) Isaac Roitman - professor emérito da UnB e membro da Academia Brasileira de Ciências (ABC).
- e) Outros convidados julgados pertinentes pelos senadores membros desta Comissão.

JUSTIFICAÇÃO

O Programa Ciência Sem Fronteiras, instituído pelo Governo Federal em 2011, busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia, da inovação e da competitividade brasileira por meio do intercâmbio e da mobilidade internacional. A iniciativa é fruto de esforço conjunto dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e do Ministério da Educação (MEC), por meio de suas respectivas instituições de fomento – CNPq e Capes –, e Secretarias de Ensino Superior e de Ensino Tecnológico do MEC.

O Senado Federal, por meio da Resolução nº 44, de 2013, alterou o seu Regimento Interno para estabelecer a mecânica de avaliação de políticas públicas pelas suas Comissões Permanentes no âmbito das suas competências. No caso da CCT foi escolhido o tema: “Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial enfoque para o Programa Ciência Sem Fronteiras”. E além da avaliação da política em si, a CCT buscará uma análise de políticas e programas semelhantes adotados por outros países e comunidades.

Esta avaliação fará parte de um Plano de Trabalho da CCT para o ano de 2015. A Audiência Pública aqui proposta é parte integrante deste Plano.

Sala das Comissões,

CRISTOVAM BUARQUE
Senador