



# SENADO FEDERAL

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

## **PAUTA DA 1ª REUNIÃO**

**(2ª Sessão Legislativa Ordinária da 55ª Legislatura)**

**01/07/2016  
SEXTA-FEIRA  
às 14 horas**

**Presidente: Senador Lasier Martins  
Vice-Presidente: Senador Hélio José**



**Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática**

**1ª OUTROS EVENTOS DA 2ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 55ª  
LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 01/07/2016.**

## **1ª OUTROS EVENTOS**

***Sexta-feira, às 14 horas***

# **SUMÁRIO**

<b>FINALIDADE</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>Debater acerca do tema "A Realidade da Pesquisa e da Inovação no Rio Grande do Sul".</b>	<b>8</b>
<b>Mediação: Senador Lasier Martins (Presidente da CCT/Senado Federal)</b>	

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

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

PRESIDENTE: Senador Lasier Martins

VICE-PRESIDENTE: Senador Hélio José

(17 titulares e 17 suplentes)

TITULARES	<b>Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PDT, PT)</b>		SUPLENTE
VAGO		1 Zeze Perrella(PTB)	MG (61) 3303-2191
Lasier Martins(PDT)	RS (61) 3303-2323	2 Jorge Viana(PT)	AC (61) 3303-6366 e 3303-6367
Walter Pinheiro(S/Partido)(29)	BA (61) 33036788/6790	3 Acir Gurgacz(PDT)(22)	RO (061) 3303- 3131/3132
Angela Portela(PT)	RR (61) 3303.6103 / 6104 / 6105	4 Telmário Mota(PDT)	RR (61) 3303-6315
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
<b>Maioria (PMDB)</b>			
Valdir Raupp(PMDB)	RO (61) 3303- 2252/2253	1 Dário Berger(PMDB)(32)(26)	SC (61) 3303-5947 a 5951
João Alberto Souza(PMDB)	MA (061) 3303-6352 / 6349	2 Edison Lobão(PMDB)	MA (61) 3303-2311 a 2313
Sérgio Petecção(PSD)	AC (61) 3303-6706 a 6713	3 José Medeiros(PSD)(25)(15)	MT (61) 3303- 1146/1148
Omar Aziz(PSD)(12)	AM (61) 3303.6581 e 6502	4 Rose de Freitas(PMDB)	ES (61) 3303-1156 e 1158
Hélio José(PMDB)(13)	DF (61) 3303- 6640/6645/6646	5 VAGO	
<b>Bloco Social Democrata(PSDB, PV, DEM)</b>			
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	
<b>Bloco Parlamentar Socialismo e Democracia(PPS, PSB, PCdoB, REDE)</b>			
Cristovam Buarque(PPS)(23)	DF (61) 3303-2281	1 Fernando Bezerra Coelho(PSB)	PE (61) 3303-2182
Randolfe Rodrigues(REDE)(9)	AP (61) 3303-6568	2 Roberto Rocha(PSB)(16)	MA (61) 3303- 1437/1435/1501/1 503/1506 a 1508
<b>Bloco Moderador(PTB, PSC, PRB, PR, PTC)</b>			
Eduardo Lopes(PRB)(28)(31)	RJ (61) 3303-5730	1 Pedro Chaves(PSC)(27)(11)	MS
Eduardo Amorim(PSC)(17)(19)	SE (61) 3303 6205 a 3303 6211	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 Petecção 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).
- (15) Em 11.05.2015, vago em virtude do falecimento do Senador Luiz Henrique, ocorrido em 10.05.2015.
- (16) Em 26.05.2015, o Senador Roberto Rocha foi designado membro suplente pelo Bloco Parlamentar Socialismo e Democracia (Mem. 57/2015-BLSDEM).
- (17) Em 04.11.2015, o Senador Elmano Férrer foi designado membro titular pelo Bloco Parlamentar União e Força, em substituição ao Senador Vicentinho Alves, que deixa de compor a comissão (Of. 73/2015-BLUFOR).
- (18) Em 16.02.2016, o PV passou a compor o Bloco Parlamentar da Oposição (Of. s/n).
- (19) Em 16.02.2016, o Senador Eduardo Amorim foi designado membro titular pelo Bloco Parlamentar União e Força, em substituição ao Senador Elmano Férrer, que deixa de compor a comissão (Of. 01/2016-BLUFOR).
- (20) Em 23.02.2016, o Senador Cristovam Buarque renuncia ao cargo de Presidente da Comissão (Ofício GSCB nº 02-002/2016).
- (21) Em 01.03.2016, a Comissão reunida elegeu o Senador Lasier Martins Presidente deste colegiado (Mem. 8/2016-CCT).
- (22) Em 09.03.2016, o Senador Acir Gurgacz foi designado membro suplente pelo Bloco de Apoio ao Governo, em substituição ao Senador Delcídio do Amaral, que deixa de compor a comissão (Of. 019/2016-GLDBAG).
- (23) Em 06.04.2016, o Senador Cristovam Buarque foi designado membro titular pelo Bloco Socialismo e Democracia, em substituição ao Senador José Medeiros (Memo. 017/2016-BLSDEM).

- (24) Em 13.04.2016, o Bloco Parlamentar União e Força passou a designar-se Bloco Moderador (Of. nº 13/2016-BLUFOR).
- (25) Em 14.04.2016, o Senador José Medeiros foi designado membro suplente pelo Bloco da Maioria (Of. 051/2016-GLPMDB).
- (26) Em 22.04.2016, vago em virtude de a Senadora Sandra Braga não exercer mais o mandato devido ao retorno do titular, Senador Eduardo Braga.
- (27) Em 27.05.2016, o Senador Pedro Chaves foi designado membro suplente pelo Bloco Moderador (Of. 29/2016-BLOMOD)
- (28) Em 1º.06.2016, o Senador Marcelo Crivella licenciou-se, nos termos do art. 43, incisos I e II, do Regimento Interno, por 122 dias, conforme os Requerimentos nºs 398 a 400/2016, aprovados na sessão de 02.06.2016.
- (29) Em 03.06.2016, o Senador Walter Pinheiro afastou-se do exercício do mandato parlamentar para investidura no cargo de Secretário de Educação do Estado da Bahia.
- (30) Em 07.06.2016, o Bloco Parlamentar da Oposição passou a denominar-se Bloco Social Democrata (Of. s/n-Gabinete do Bloco Social Democrata)
- (31) Em 07.06.2016, o Senador Eduardo Lopes foi designado membro titular pelo Bloco Moderador, em vaga anteriormente ocupada pelo Senador Marcelo Crivella (Of. 36/2016-BLOMOD)
- (32) Em 08.06.2016, o Senador Dário Berger foi designado membro suplente pelo Bloco da Maioria (Of. 105/2016-GLPMDB).
- (33) Em 21.06.2016, o Bloco de Apoio ao Governo passou a denominar-se Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(Of. 34/2016-GLDBAG)

REUNIÕES ORDINÁRIAS: TERÇAS-FEIRAS 8H:45MIN  
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

**2ª SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA  
55ª LEGISLATURA**

**Em 1 de julho de 2016**

**(sexta-feira)**

**às 14h**

**PAUTA**

**1º Evento**

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

	Ciclo de Debates - CT& I - Etapa Porto Alegre/RS
<b>Local</b>	Plenarinho da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul - ALRS

Inclusão de convidado.

## Ciclo de Debates - CT& I - Etapa Porto Alegre/RS

### Assunto / Finalidade:

Debater acerca do tema "A Realidade da Pesquisa e da Inovação no Rio Grande do Sul".

Mediação: Senador Lasier Martins (Presidente da CCT/Senado Federal)

### Requerimento(s) de realização de audiência:

- [RCT 24/2016](#), Senador Lasier Martins

### Convidados:

#### **Cleber Cristiano Prodanov**

- Pró-Reitor de Inovação da Universidade Feevale

#### **Ricardo Felizzola**

- Presidente da HT Micron e Vice-Presidente da Federação das Indústrias do Rio Grande do Sul – FIERGS

#### **Rafael Prikladnicki**

- Diretor do Parque Científico e Tecnológico da PUCRS – TECNOPUC

#### **Abílio Baeta Neves**

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

#### **Rui Vicente Oppermann**

- Vice-Reitor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

#### **José Carlos Carles de Souza**

- Reitor da Universidade de Passo Fundo – UPF

#### **Fábio de Oliveira Branco**

- Secretário de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia do Estado do Rio Grande do Sul

#### **Marcelo Soares Lubaszewski**

- Presidente da CEITEC S.A.

#### **Júlia Elisabete Barden**

- Pró-Reitora de Desenvolvimento Institucional do Centro Universitário UNIVATES

**Márcia Cristina Bernardes Barbosa**

- Diretora da Academia Brasileira de Ciência - ABC

**Paulo Bayard Dias Gonçalves**

- Vice-Reitor da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

**Mauro Celso Zanus**

- Chefe-Geral da Embrapa Uva e Vinho

**Carlos Alberto Oliveira de Oliveira**

- Diretor Técnico da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária - Fepagro

**Jaderson Costa da Costa**

- Diretor do Instituto do Cérebro do Rio Grande do Sul

**Luís Felipe Maldaner**

- Diretor da Unidade de Inovação e Tecnologia da Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos/Tecnosinos

**Fernando Estima**

- Secretário de Desenvolvimento Econômico e Turismo de Pelotas

1





**RCT**  
**00024/2016**

SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador Lasier Martins

## **REQUERIMENTO Nº           , DE 2016 - CCT**

REQUEIRO, nos termos regimentais, realização de Audiências Públicas, na forma de Ciclos de Debates e Seminários, sobre os *grandes desafios da Ciência, Tecnologia e Inovação na superação dos desafios atuais e futuros de desenvolvimento sustentável*, com vistas a estabelecer mecanismos de escuta qualificada da sociedade, a se desenvolverem em parceria com instituições acadêmicas, organizações governamentais e entidades de pesquisa ou desenvolvimento tecnológico em diversas cidades do país, em conformidade com sugestões apresentadas pelos membros da CCT e cronograma a ser definido oportunamente, iniciando-se na cidade de Porto Alegre, no próximo dia 1º de julho, na Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.

### **JUSTIFICAÇÃO**

As sociedades mais evoluídas do ponto de vista humanista, social, econômico e moral têm buscado um novo modelo de desenvolvimento baseado nas interações, nas colaborações coletivas em maior grau que os interesses individuais, onde o uso da Ciência, Tecnologia, Inovação (C, T e I), o Empreendedorismo e a Criatividade são pilares de sustentação.

A ocupação territorial baseado em grandes cidades e metrópoles apresenta sinais de esgotamento do ponto de vista de qualidade de vida, de geração de emprego e renda, de preservação ambiental, da convivência familiar e social em comunidades com princípios culturais e morais preservados. Basta observar o aumento dos índices de doenças decorrentes do stress do dia-a-dia, do trabalho, da falta de segurança no lar, nas ruas, nas escolas no aumento do desemprego; na mobilidade urbana com a falta de transporte coletivo de qualidade que leva a cansativos congestionamentos de veículos e aumento de acidentes graves no trânsito, no tempo gasto para fazer o trajeto casa/trabalho/escola/lazer/casa; e outros sinais visíveis de



SF/16249.19579-01



SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador **Lasier Martins**

estrangulamento do modelo de desenvolvimento econômico e social baseado em grandes aglomerados e grandes empresas.

Ainda assim, continua forte a corrente migratória do campo e das pequenas cidades para os grandes centros por ausência de oportunidades de trabalho, estudo e lazer nas micro e pequenas cidades brasileiras que representam cerca de 70% dos quase 5.600 municípios. Portanto, é preciso olhar criticamente para esses movimentos para estabelecer novos contratos sociais, novos modelos mais adequados que valorizem a cultura local, as condições locais de geração de emprego e renda, de promoção da cidadania, dos valores morais, do uso eficiente dos recursos naturais na produção de bens e serviços com valor agregado para a população.

Nesse sentido, ganha força e prestígio a aplicação da C, T e I, o Empreendedorismo e a Criatividade como processos ou formas de implementar ações para contornar as dificuldades acima expostas. O problema é como estimular a colaboração entre os diferentes agentes do processo de desenvolvimento, os quais possuem diferentes perspectivas, tempo, visão da realidade, cultura individual e institucional, entre outras características que em alguns casos podem até inviabilizar resultados desejáveis.

O Governo tem papel central de formular, acompanhar e avaliar leis e regulamentações adequadas e duradouras que garantam a ordem e a viabilização das pesquisas científicas e tecnológicas, que estimulem o espírito empreendedor de jovens e adultos na geração de negócios e soluções criativas para os problemas da sociedade. Também de prover serviços e infraestrutura de qualidade aos cidadãos. As escolas e universidades assumem o papel de prover ensino e pesquisa sintonizados com a problemática local, regional, nacional e até internacional, bem como de promover mecanismos de transferência do conhecimento e da tecnologia para as empresas e cidadãos.

No Brasil podemos afirmar que já temos um grande volume de ciência, tecnologia e inovação para fazer frente aos problemas nacionais. Contudo, ainda é preciso melhorar os caminhos e pontes existentes entre o governo, as universidades, as empresas e a sociedade. É preciso fortalecer as



SF/16249.19579-01



SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador **Lasier Martins**

iniciativas locais e nacionais de estímulo ao jovem empreendedor, ao cidadão, ao parlamentar e aos empresários, de forma a construir caminhos seguros para o desenvolvimento saudável, sustentável e criativo. É necessário reconverter territórios marcados por problemas graves.

Sobre a percepção popular em relação à ciência, tecnologia e inovação (C, T e I), resultados da enquete feita pelo Centro de Gestão de Estudos Estratégicos (CGEE), em 2015, indica avaliação positiva quanto à importância da C, T e I. Os brasileiros concordam, em sua maioria, com as seguintes afirmações: a pesquisa científica é essencial para indústria; a C, T e I está tornando nossas vidas mais confortáveis; os governantes devem seguir, pelo menos em parte, as orientações dos cientistas; a experimentação animal deve ser permitida dependendo do caso; e a C, T e I poderá contribuir para a redução das desigualdades sociais no País.

Alguns indicadores apontados pelo CGEE:

- a. É crescente o índice de confiança da população nos cientistas (0,89), seguido pelos jornalistas (0,74) e médicos (0,70). No entanto, é negativa a confiança para os militares (-0,34), artistas (-0,35) e políticos (-0,96).
- b. Os brasileiros apoiam, em sua grande maioria, o aumento do investimento público em C, T e I: 78% da população apoia a ideia de que devem ser feitos maiores investimentos de recursos públicos em C, T e I.
- c. A maioria dos brasileiros aponta que a principal razão para não haver um desenvolvimento maior em C, T e I no País é a insuficiência de recursos. Para eles, a área prioritária para investimento, similar ao que ocorre em outros países é a dos medicamentos e tecnologias médicas. Os brasileiros colocam como opções predominantes, após estas, o investimento em energias alternativas, agricultura e, em proporção menor, mudanças climáticas e exploração dos recursos da Amazônia.
- d. Uma parcela muito pequena da população consegue lembrar o nome de algum cientista brasileiro importante ou de alguma instituição de pesquisa. Em 2015, apenas 12% dos brasileiros



SF/16249.19579-01



SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador **Lasier Martins**

se lembraram de alguma instituição que faça pesquisa no País e só 6% lembraram o nome de um cientista brasileiro. Esses números são menores que os da enquete de 2010 (18% e 12%, respectivamente).

- e. Os brasileiros concordam, em sua maioria, com as seguintes afirmações: a pesquisa científica é essencial para indústria; a C, T e I está tomando nossas vidas mais confortáveis; os governantes devem seguir, pelo menos em parte, as orientações dos cientistas; a experimentação animal deve ser permitida dependendo do caso; e a C, T e I poderá contribuir para a redução das desigualdades sociais no País.

Nota-se portanto, a necessidade de promover encontros e debates descentralizados (fora dos gabinetes e laboratórios) entre os principais agentes de mudança, de forma diferenciada para dar maior visibilidade e prestígio, para aumentar o processo de sinergia com a população, e desta forma, gerar impactos mais imediatos e mais viáveis.

Por esses motivos, essas atividades que estamos a propor têm por objetivo geral debater o papel e os impactos da ciência, tecnologia e inovação (C, T e I), do empreendedorismo e da criatividade na busca de soluções inovadoras e de alto impacto no desenvolvimento econômico e social.

Podendo, em função das características locais e dos arranjos institucionais desenvolvidos, ter como objetivos específicos:

- a. Promover debate da política pública nacional para C, T e I de forma direta, com representantes estaduais do executivo, legislativo, judiciário, além dos representantes das empresas, universidades e cidadãos, a partir da abordagem de cidades saudáveis, sustentáveis, inteligentes, criativas, apresentando casos de sucesso;
- b. Ouvir e estruturar a percepção dos diferentes setores da sociedade sobre os principais impactos da C, T e I nas iniciativas locais – presente e futuro – como promover a reconversão econômica, social,





SENADO FEDERAL  
Gabinete do Senador **Lasier Martins**

cultural, moral, ambiental, a exemplo do que já fizeram pequenas e grandes cidades no Brasil e no Exterior;

- c. Avaliar a potencialidade da C, T e I de gerar melhoria da qualidade de vida da população;
- d. Identificar dinâmicas e práticas regionais no desenvolvimento e uso da C, T e I, empreendedorismo e inovação, por meio da criação de ambientes criativos e seguros.

Entre os temas que devemos abordar encontram-se:

- a. Cidades sustentáveis e criativas: são possíveis sem a ciência, tecnologia e inovação? A percepção popular em relação à ciência, tecnologia e inovação como meio de enfrentamento e passaporte na superação dos desafios sociais, culturais, tecnológicos, econômicos e de competitividade do país;
- b. Onde estamos e para onde queremos caminhar - legislação e mecanismos institucionais disponíveis no Brasil para fomento, incentivo e promoção das atividades de C, T e I (novo marco legal, lei de patente, programas governamentais e de universidades, fóruns de inovação, incubadoras, parques tecnológicos, núcleos de inovação tecnológica, etc)
- c. Impactos dos investimentos públicos e privados em C, T e I e empreendedorismo, para inserção na economia do conhecimento global e produção de competitividade no País.

Sala da Comissão,

Senador **LASIER MARTINS**



SF/16249.19579-01