



SENADO FEDERAL

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO, COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA

PAUTA DA 1^a REUNIÃO

(2^a Sessão Legislativa Ordinária da 55^a 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

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

(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

SUPLENTES

Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PDT, PT)

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 Cameli(PP)	AC (61) 3303- 1123/1223/1324/1 347/4206/4207/46 87/4688/1822

Maoria (PMDB)

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 Petecão(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	

Bloco Social Democrata(PSDB, PV, 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(PPS, PSB, PCdoB, REDE)

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

Bloco Moderador(PTB, PSC, PRB, PR, PTC)

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 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).
- (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
Local	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 N° , DE 2016 - CCT

SF/16249.19579-01

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 transito, no tempo gasto para fazer o trajeto casa/trabalho/escola/lazer/casa; e outros sinais visíveis de



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**

SF16249.19579-01

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 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.

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.

SF/16249.19579-01

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**