



**Núcleo de P&D para Excelência e Transformação do Setor Público**

**<http://www.next.unb.br>**

# Ameaças ou Oportunidades?



# *Problema do Esplanada Sustentável*

O que?  
Quando?  
Onde?  
Quanto?



Como?

EXIT 1A

OPEN INNOVATION

NEXT EXIT



# Experiências Internacionais

Save Award | The White Ho x

www.whitehouse.gov/save-award

the WHITE HOUSE PRESIDENT BARACK OBAMA

the ADMINISTRATION the WHITE HOUSE our GOVERNMENT

Home • The Administration • Save Award

## The President's SAVE Award

About the SAVE Award | 2012 Finalists | 2011 Finalists | 2010 Finalists | 2009 Finalists

The period for voting on ideas for the 2013 SAVE Award is now closed. Check back to view the 2013 winning idea.

0:00 / 1:18

Download Video: [mp4](#) (51MB)

### ABOUT THE SAVE AWARD

President Obama believes the best ideas usually come from the front lines. That's why in 2009 he launched the SAVE Award (Securing Americans Value and Efficiency), seeking ideas from Federal employees to make government more effective and efficient and ensure taxpayer dollars are spent wisely.

Over the past five years, Federal employees have submitted tens of thousands of cost-cutting ideas through the SAVE Award. Dozens of the most

### ASSESSMENT CRITERIA

The goal of the SAVE Award is to produce ideas that will yield savings while also improving the way that government operates. As such, submissions are judged according to the following criteria:

Does the idea reduce costs in a way that is concrete and quantifiable?

Does the idea improve the way that government operates by:

### SAVE AWARD PAST WINNERS

2012: Shift to Senior Transit Fares, Frederick Winter, Virginia Department of Education  
Frederick, from the Department of Education, proposes that all Federal employees who receive public transit benefits shift from regular transit fare to the reduced senior fare as soon as they are eligible. In the D.C. area, this change would lower the cost of the employee's travel by 50 percent, with no loss in the effective benefits for the employee.

mars.ideascale.com

Configurações IdeaScale Participar desta comunidade

# MARS FORUM

PLANNING FOR EXPLORATION

Science Technology Concepts  
Mars Exploration approaches workshop planning input Discovery

## Mars is calling... be part of the conversation!

NOTE FROM THE MODERATORS (Last Updated: 8/21/2012)  
Earlier this summer, we asked the public to contribute to the Mars dialog through this forum. Your enthusiastic response was beyond our expectations - over 1,200 people signed up, participated, asked questions, voted, commented and engaged in a dialogue about the future of Mars exploration. The strong response hinted that the public was even more interested in exploring Mars than we thought, and the interest in Curiosity proved it, as millions tuned in to watch what we affectionately call "The 7 Minutes of Terror."

From your contributions and comments, we went to work and developed a few things to help people better understand the Red Planet and all of the complexities that go along with exploring it.

We've published answers to some of the specific questions asked in the forum:  
<http://www.nasa.gov/offices/marsplanning/faqs/index.html>

We've also asked NASA experts to contribute their thoughts on some of the broader topics that were voted to the top by Mars Forum users:  
<http://www.nasa.gov/offices/marsplanning/faqs/video.html>

Finally, your incredible response has prompted us to actively address public participation in our future planning for Mars exploration.

NAVY RAD Reducing Administrative Distractions

HOME ABOUT FAQ CONTACT NOT ABOUT

## Welcome to the RAD Team Webpage

During the next four weeks the CNO wants to hear from you: from the deck seaman to the goat locker, from the ensign to the Commanding Officer, all ranks, active, reserve and Navy civilians.

Use this site to submit ideas about administrative distractions that we can work towards solving in order to live up to the tenet of "Wartighting First." Examples can include outdated procedures, instructions, inspections and training. We know there are administrative requirements that are integral to Wartighting or to safety so elimination of many of them may not be possible or desired. However, we don't want that to hinder your input - we want you to list **everything**.

Why is this site different? IdeaScale allows you to submit ideas as well as vote and comment on other ideas. Collectively, the best ideas and feedback will "bubble to the top." The more we hear from you, the better we will understand the issues.

Your participation is vital for making this work. Therefore, we'll be selecting some of our favorite ideas each week and recognizing those submitters. At the end of the initiative, we'll choose the top overall ideas and award those submitters with cash rewards through the Navy's Beneficial Suggestion Program. Keep in mind we're especially interested in quick and cheap solutions. Good luck!

Submit Your Idea

How does it work?

- Users submit their ideas to remove distractions.
- Our community discusses and votes for ideas.
- The best feedback bubbles up to the top.

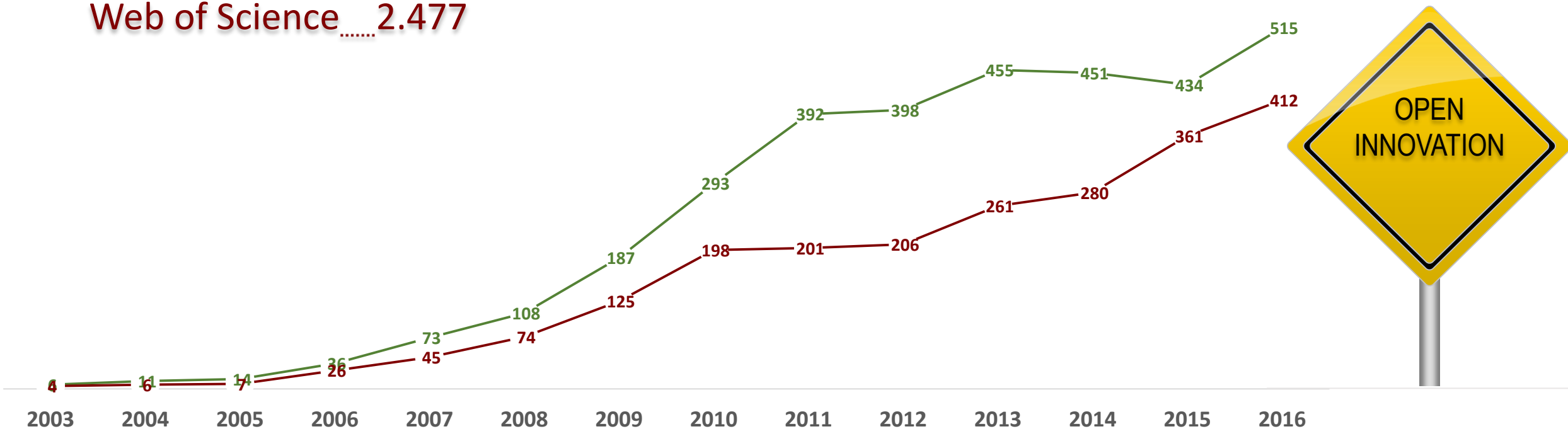
Administrators

Distractions

# Inovação Aberta – Evolução da Pesquisa

Scopus..... 3.743

Web of Science..... 2.477



Busca por Título / Resumo / Palavras-Chave = "Open Innovation"

Data da consulta: 31/10/2017

# Referencial Teórico Científico

7



*(Chesbrough, 2003)*

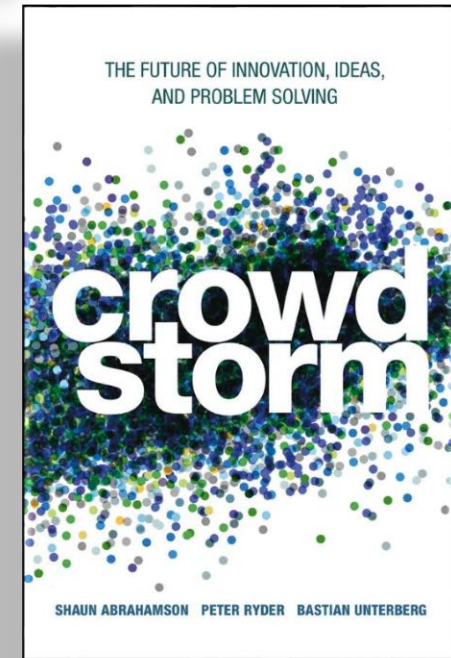
Colaboração externa no levantamento de **ideias** para a **solução** de um problema.



## Participação Social

*(Vanhaverbeke, Van de Vrande, and Chesbrough 2008)*

Possibilita às organizações alcançar maior **abrangência** na busca por novas **soluções**, abandonando práticas de decisões internas e expandindo o seu campo de visão para novas tecnologias e **oportunidades**.

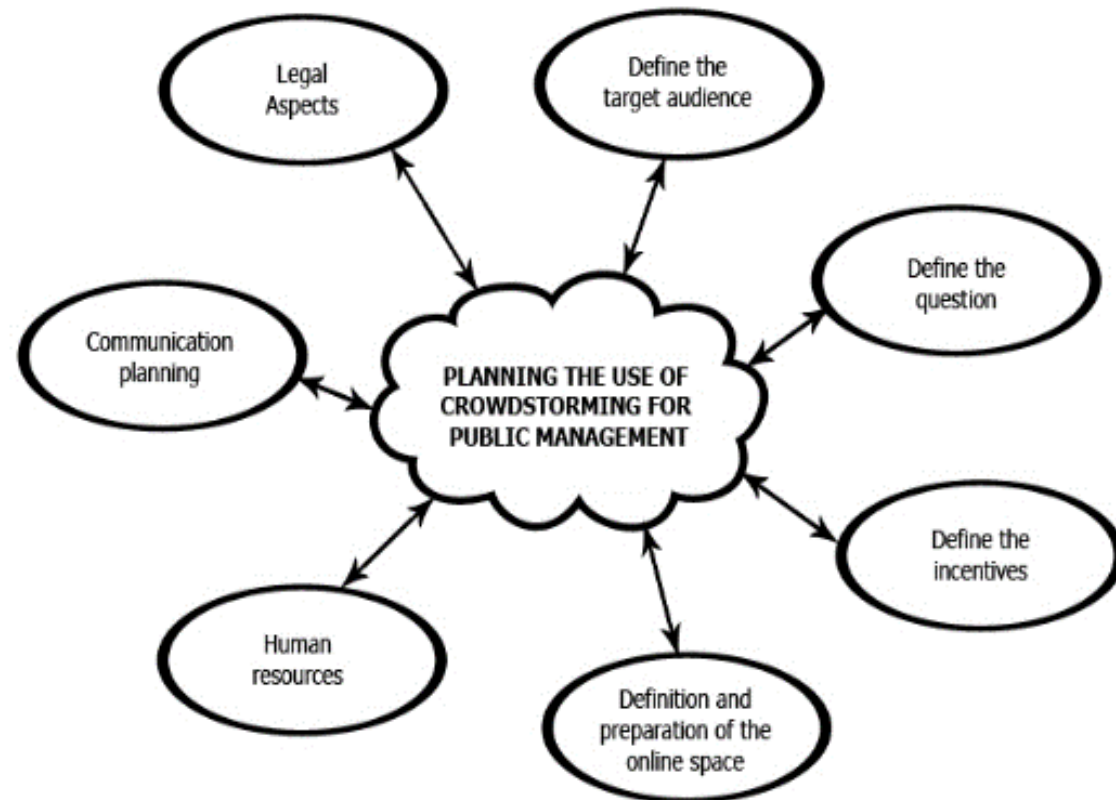


*(Abrahamson, Ryder, Unterberg, 2013)*

A Internet possibilitou as **organizações** expandirem suas pesquisas muito além de quatro paredes. Em vez de dez ou cem pessoas, organizações podem trabalhar com **milhares** ou dezenas de milhares de **pessoas** e descobrir e avaliar **muitas ideias**.

# Referencial Teórico Científico

Criamos um método de planejamento com o objetivo de auxiliar os governos e pesquisadores na utilização da técnica *crowdstorm* no setor público.



**EMCIS** European, Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS2014)  
Doha, Qatar, 27 - 28 October, 2014

**PROGRAMME GUIDE**  
**11th European, Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems 2014**  
*Big Data in the Era of Cloud Computing and Social Media*  
October 27 - 28, 2014  
Qatar University, Doha, Qatar

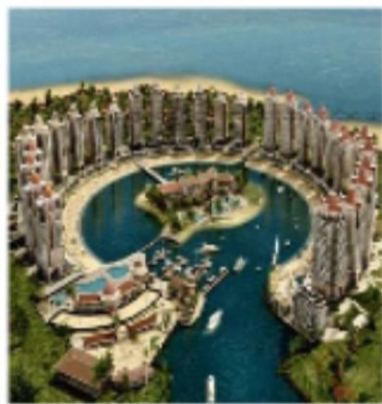
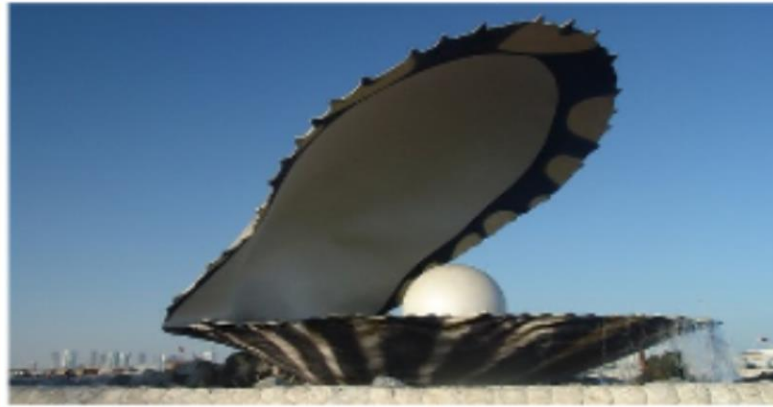
Logos of partner institutions: Brunel University London, Qatar University, University of Piraeus, American University of Beirut (AUB), Qatar Research Fund, HEET, and BTO.

[www.emcis.org](http://www.emcis.org)

# EMCIS

11<sup>th</sup> European, Mediterranean & Middle Eastern Conference  
on Information Systems (EMCIS2014)

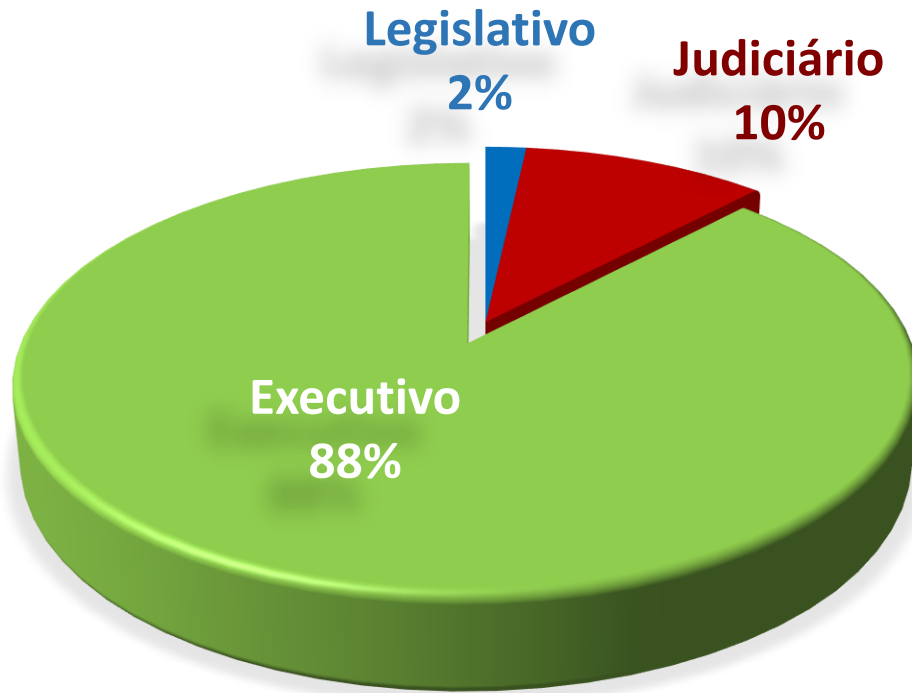
Doha, Qatar, 27 - 28 October, 2014



# EMCIS 2014 – Universidade de Doha, Qatar

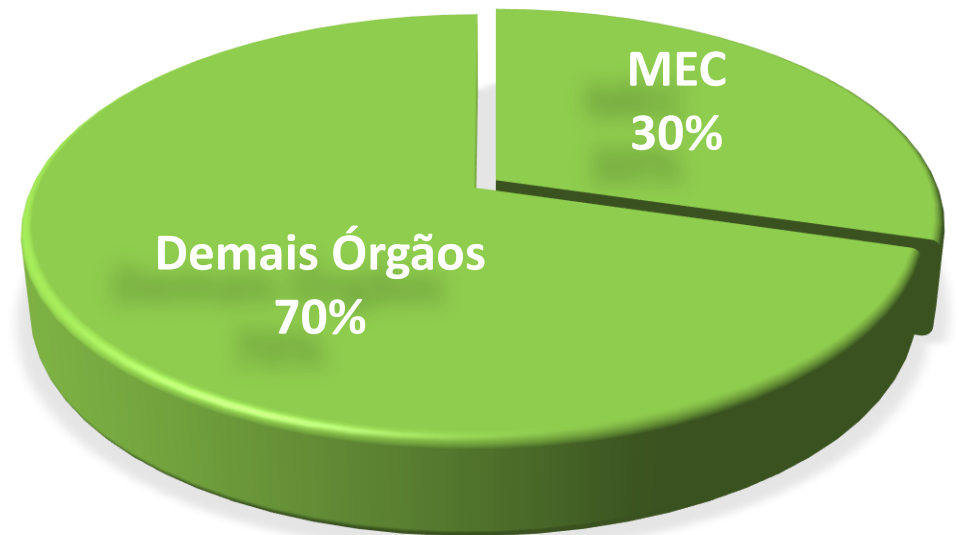


# Energia Elétrica & Água e Esgoto



Legislativo	47.434.928
Judiciário	285.533.807
Executivo	2.417.618.810
TOTAL	2.750.587.544

Ministério da Educação	715.056.707
Demais Órgãos do Executivo	1.702.562.103
TOTAL EXECUTIVO	2.417.618.810



Fonte: SIAFI/Empenho (2015)

Ministério da

# Educação

## Projeto Desafio da Sustentabilidade



Busque por ideias e usuários



Desafios

Fazer Login

Desafios

+ Recentes

+ Ideia

+ Curtidas

+ Comentários



### Como reduzir os gastos com o consumo de ÁGUA nas Instituições Federais de Ensino?

**Prêmio:** R\$5.000,00 (1º colocado), R\$2.500,00 (2º colocado), R\$1.500,00 (3º colocado) e R\$1.000,00 (4º colocado)

**Finalizado em:** 03/02/2015 às 18:00:00



Compartilhar

Consultar



### Como reduzir os gastos com o consumo de ENERGIA ELÉTRICA nas Instituições Federais de Ensino?

**Prêmio:** R\$5.000,00 (1º colocado), R\$2.500,00 (2º colocado), R\$1.500,00 (3º colocado) e R\$1.000,00 (4º colocado)

**Finalizado em:** 05/02/2015 às 18:00:00



Compartilhar

Consultar



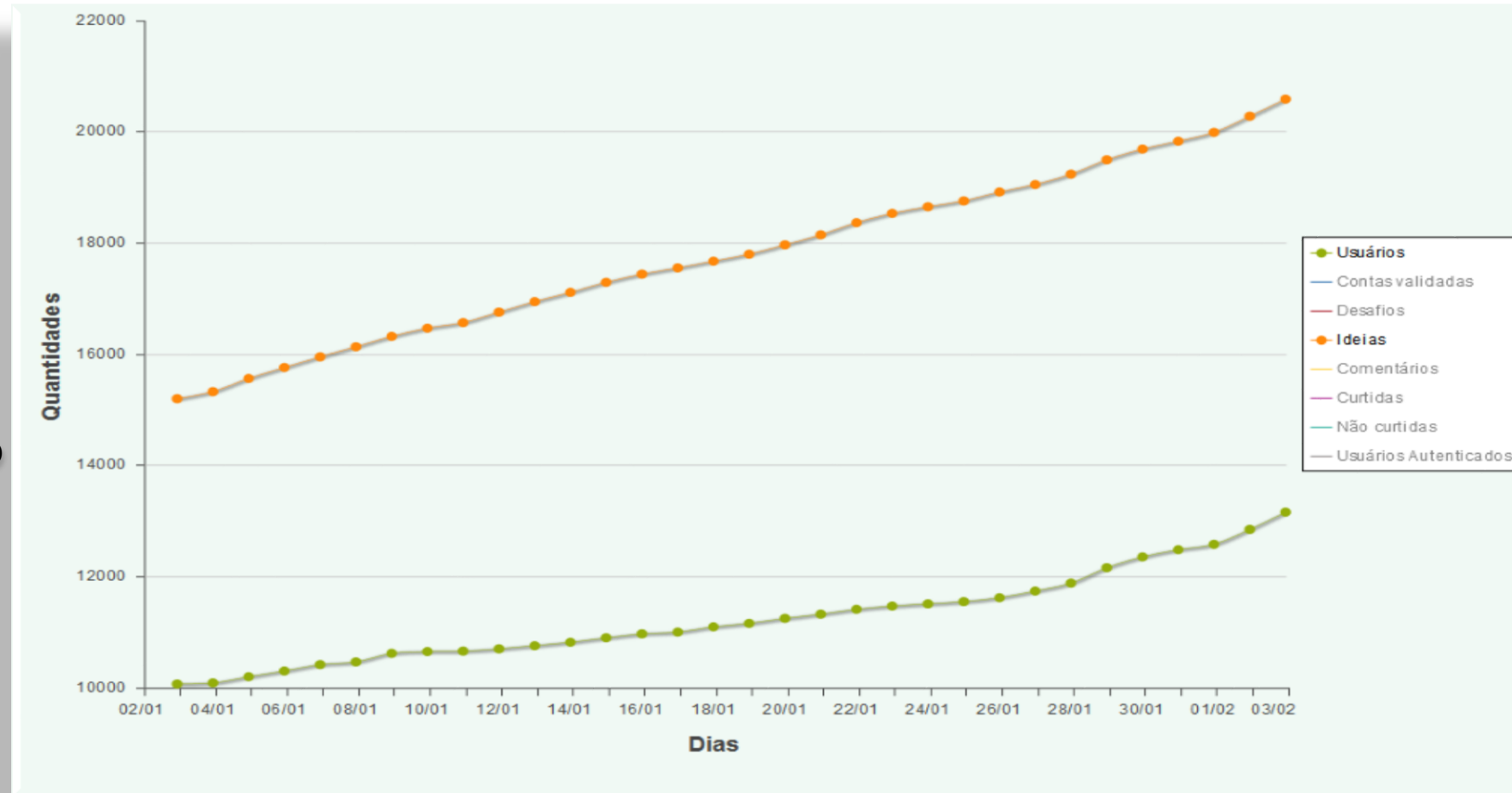
# Execução

1ª fase: identificação colaborativa das soluções

2ª fase: recomendação das ações e implantação das soluções

3ª fase: diagnóstico de implantação das ações

4ª fase: estímulo e acompanhamento de projetos



# 1ª fase: identificação colaborativa das soluções



# Congresso Internacional de Gestão da Inovação da Educação no Setor Público - CIGISP



**CIGISP**  
2015 Congresso Internacional de Gestão da Inovação no Setor Público

CONFIRA O ÁUDIO

CONGRESSO DEBATERÁ INOVAÇÕES  
NA GESTÃO DO SETOR PÚBLICO

Ministério da Educação GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PATRIA EDUCADORA UFPA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PARÁ Enap Escola Nacional de Administração Pública Prêmio Ideia

[www.cigisp.org](http://www.cigisp.org)

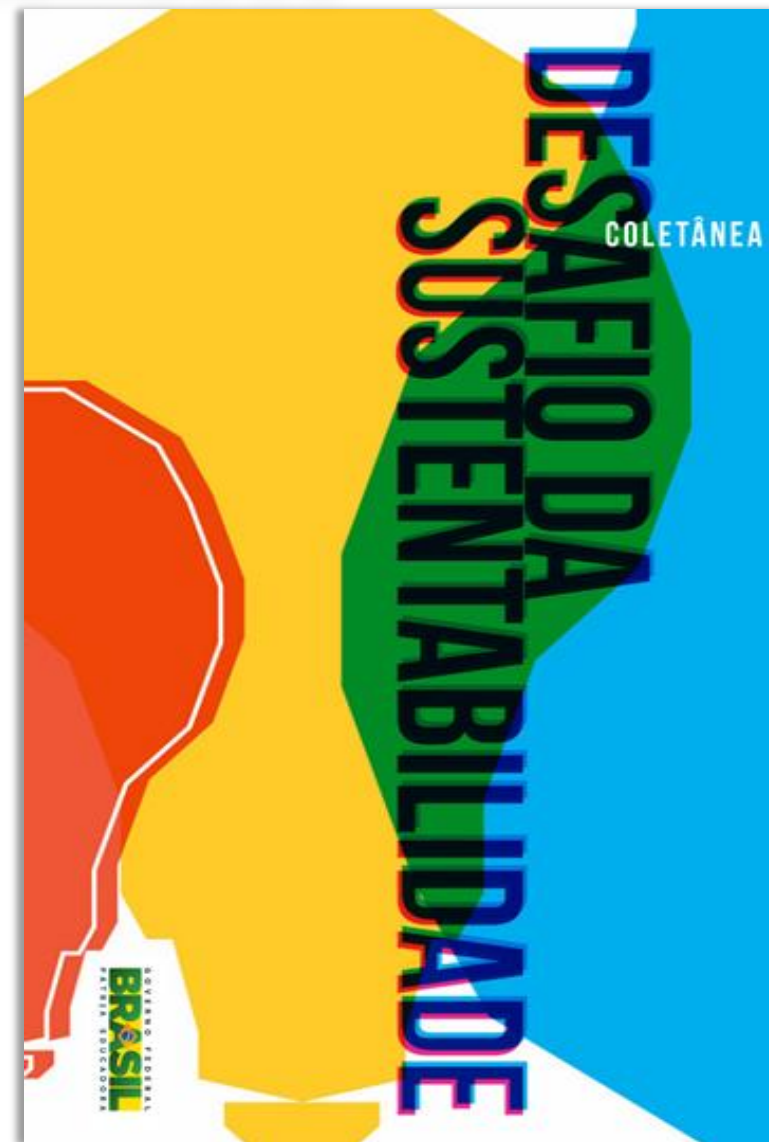
# Projeto Desafio da Sustentabilidade



# *Projeto Desafio da Sustentabilidade*



Coletânea de Soluções  
[www.mec.gov.br/premioideia](http://www.mec.gov.br/premioideia)



# Números do Desafio da Sustentabilidade

A Equipe do  
**Desafio da Sustentabilidade**  
te manda um grande abraço  
de agradecimento!



**Confira o que o Desafio da Sustentabilidade  
recebeu ao longo dos 91 dias:**



**1 nova ideia  
a cada 7  
minutos**



**1 nova curtida  
a cada 4  
segundos**



**12 novos  
comentários a  
cada 1 minuto**



**6 novos  
participantes a  
cada 1 hora**



**dezenas de  
reportagens  
nas mídias**



**acessos de  
32 países**

# *Números do Desafio da Sustentabilidade*

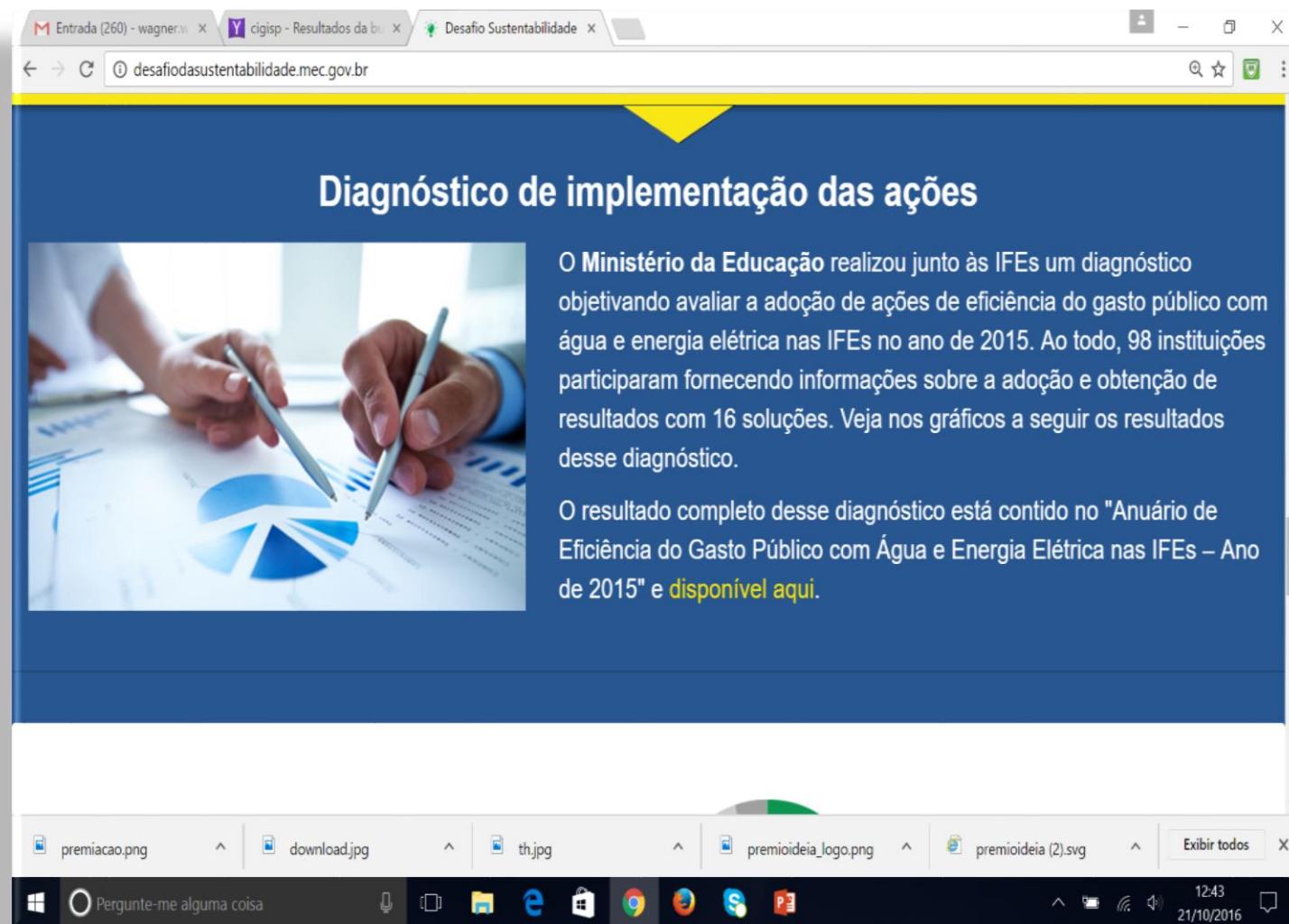
- IFEs: 100%
- Participantes individuais: + 13.500 pessoas
- Ideias: + 18.200
- Comentários: + 1,6 milhão
- Curtidas: + 1,8 milhão
- Resultados importantes para:
  1. viabilizar e estimular a adoção de medidas de redução de gastos; e
  2. motivar a realização de novas iniciativas semelhantes.

# 3ª fase: diagnóstico de implantação das ações

Realização de diagnóstico sob a forma de um questionário aplicado a todas as IFES:

Respondentes: 95%

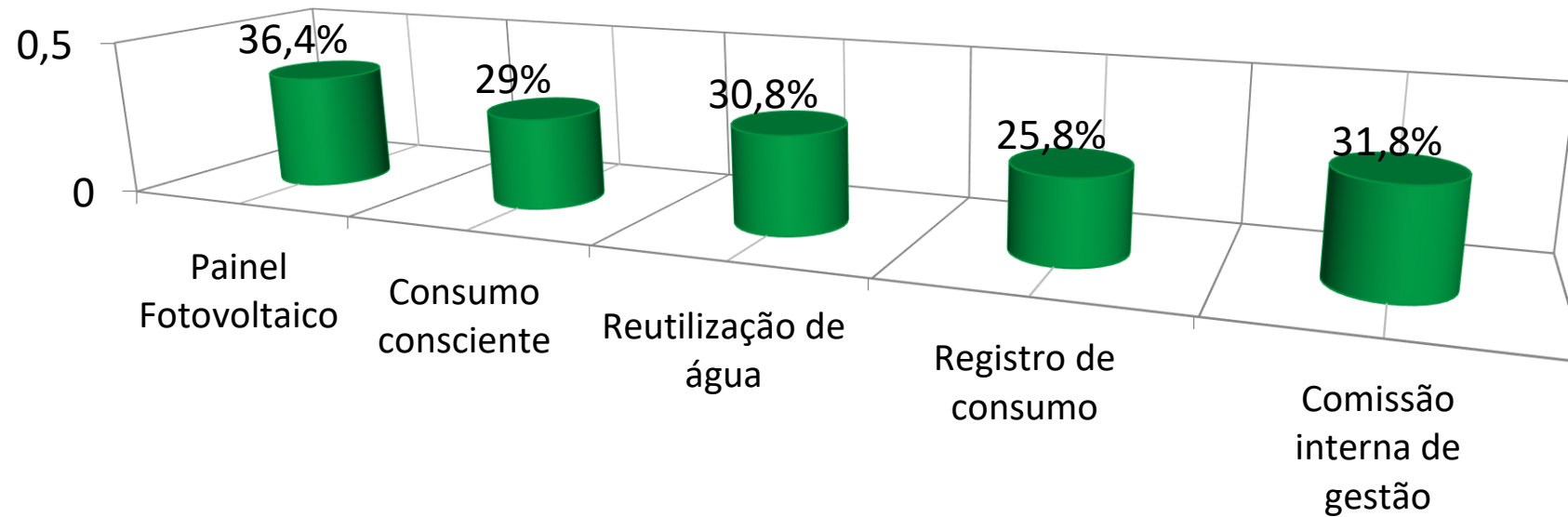
O diagnóstico foi capaz de fornecer um relato do atual cenário das IFES no tocante à sustentabilidade e controle do gasto.



The screenshot shows a web browser window with the URL [desafiodasustentabilidade.mec.gov.br](http://desafiodasustentabilidade.mec.gov.br). The page has a blue header with the title "Diagnóstico de implementação das ações". Below the title, there is a photograph of two hands pointing at a pie chart on a document. To the right of the image, the text reads: "O Ministério da Educação realizou junto às IFES um diagnóstico objetivando avaliar a adoção de ações de eficiência do gasto público com água e energia elétrica nas IFES no ano de 2015. Ao todo, 98 instituições participaram fornecendo informações sobre a adoção e obtenção de resultados com 16 soluções. Veja nos gráficos a seguir os resultados desse diagnóstico." Below this, it states: "O resultado completo desse diagnóstico está contido no 'Anuário de Eficiência do Gasto Público com Água e Energia Elétrica nas IFES – Ano de 2015' e disponível aqui." The browser's taskbar at the bottom shows several open files: "premiacao.png", "download.jpg", "th.jpg", "premioeideia\_logo.png", and "premioeideia (2).svg". The system tray shows the time as 12:43 on 21/10/2016.

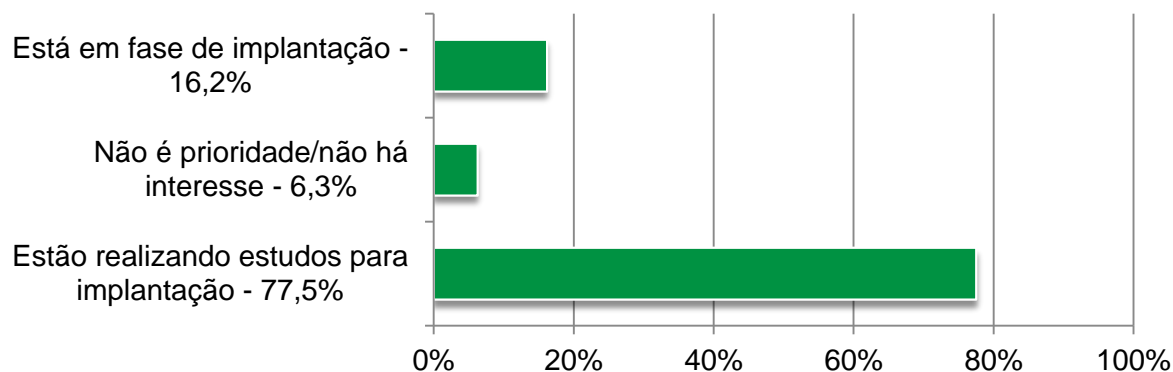
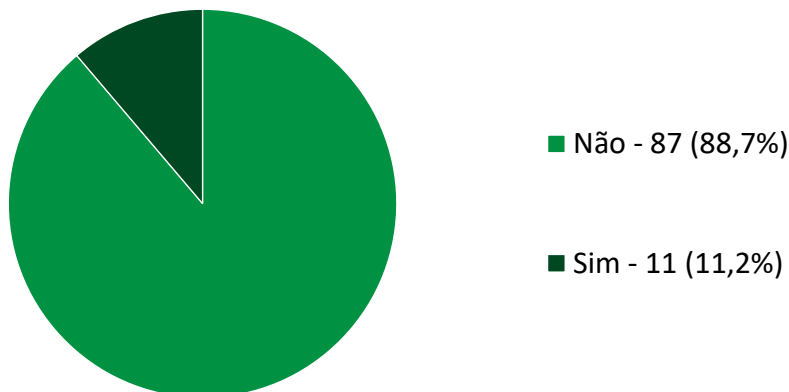
<http://desafiodasustentabilidade.mec.gov.br/anuario.pdf>

# Quantitativo de soluções implantadas no último ano



# Geração de energia através de painéis fotovoltaicos

## UTILIZAÇÃO NAS IFES



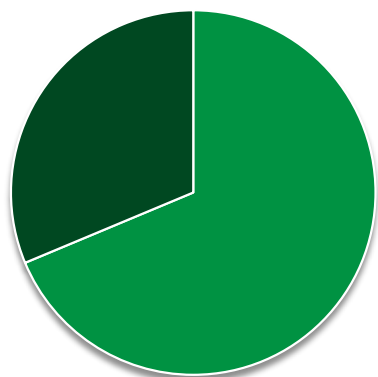
## ECONOMIA MENSAL

- Já obtida (medida em 4 das 11 IFEs):  
**R\$55.094,00**
- Em implantação – IF Sul Minas (licitação já realizada):  
**R\$ 360.000,00**

Instituição	Valor economizado	Tempo de adoção da medida
Universidade Federal de Itajubá	R\$739,00	Menos de 1 ano
Instituto Federal de Pernambuco	R\$360,00	Menos de 1 ano
Instituto Federal do Rio Grande do Norte	R\$49.450,00	Entre 1 e 3 anos
Instituto Federal de Sergipe	R\$4.545,00	Entre 1 e 3 anos

# Registro de consumo individualizado

## UTILIZAÇÃO NAS IFES



- Não - 67 (68,7%)
- Sim - 31 (31,3%)

## TEMPO DE ADOÇÃO DAS MEDIDAS

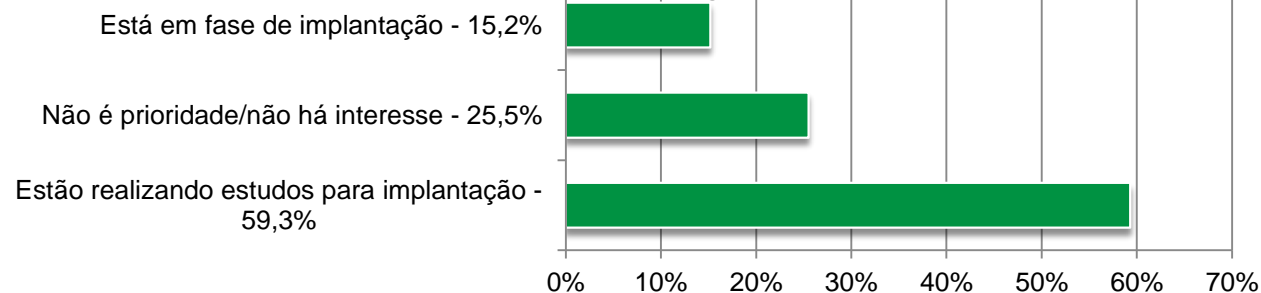
Tempo de adoção da medida	Percentagem
Menos de 1 ano	25,8%
Entre 1 e 3 anos	32,2%
Mais de 3 anos	42%

## ECONOMIA MENSAL

- Já obtida (medida em 5 das 31 IFEs):  
**R\$2.682.459,00**

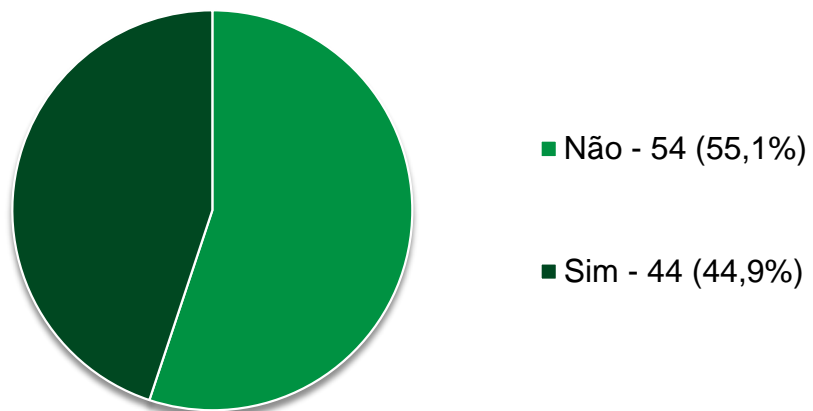
Instituição	Economia mensal gerada
Instituto Federal do Rio Grande do Norte	R\$1.000.000,00
Instituto Federal Catarinense	R\$250.000,00
Universidade Federal de São Paulo	R\$32.539,00
Instituto Federal da Bahia	R\$1.400.000,00
Instituto Federal de Alagoas	R\$100,00

## NOVAS ADOÇÕES NAS IFES

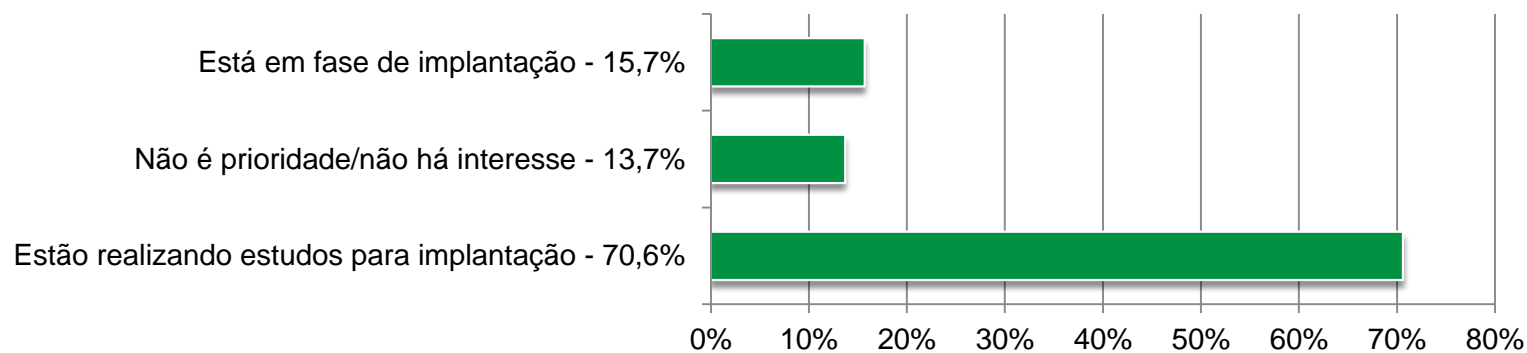


# Comissão interna

## UTILIZAÇÃO NAS IFES



## NOVAS ADOÇÕES NAS IFES




## ECONOMIA MENSAL

- Já obtida (medida em 4 das 44 IFEs):

**R\$81.000,00**

Instituição	Economia mensal percebida
Instituto Federal do Rio Grande do Norte	R\$40.000,00
Universidade Federal de Pelotas	R\$28.000,00
Instituto Federal de Sergipe	R\$5.500,00
Universidade Federal do Pampa	R\$7.500,00

# Publicação de um segundo artigo



**HAWAII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM SCIENCES**

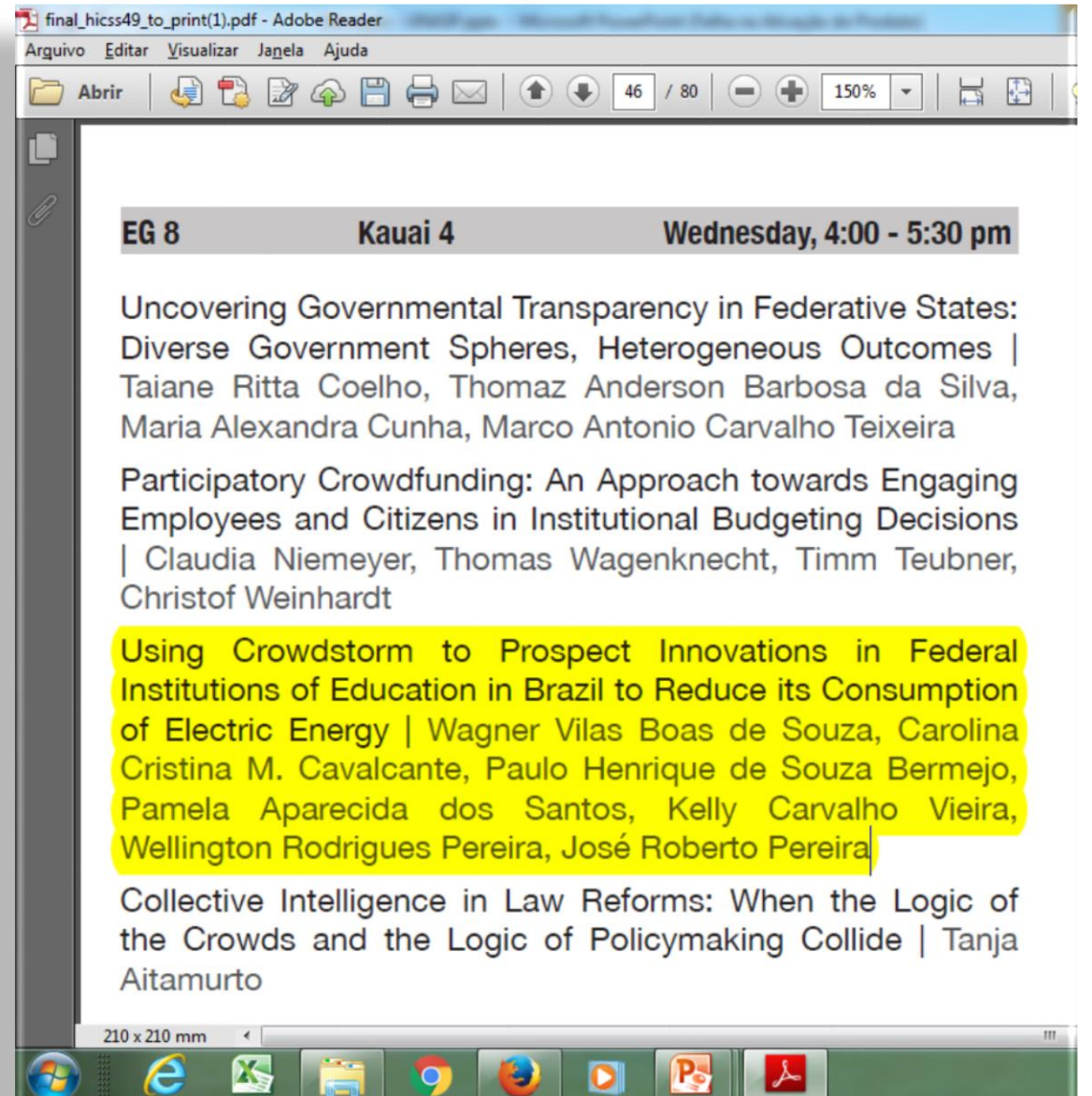
Sponsored by the Shidler College of Business  
University of Hawai'i at Manoa

The Forty-Ninth Annual  
**HAWAII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM SCIENCES**

January 5-8, 2016  
Grand Hyatt Kauai

49

The cover features a grid of images on the left side, including a globe, a sunset, a laptop, a green field, a blue padlock, and a shark. The background is a blue circuit board pattern.



final\_hicss49\_to\_print(1).pdf - Adobe Reader

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

Abrir

46 / 80 150%

**EG 8** **Kauai 4** **Wednesday, 4:00 - 5:30 pm**

Uncovering Governmental Transparency in Federative States: Diverse Government Spheres, Heterogeneous Outcomes | Taiane Ritta Coelho, Thomaz Anderson Barbosa da Silva, Maria Alexandra Cunha, Marco Antonio Carvalho Teixeira

Participatory Crowdfunding: An Approach towards Engaging Employees and Citizens in Institutional Budgeting Decisions | Claudia Niemeyer, Thomas Wagenknecht, Timm Teubner, Christof Weinhardt

Using Crowdstorm to Prospect Innovations in Federal Institutions of Education in Brazil to Reduce its Consumption of Electric Energy | Wagner Vilas Boas de Souza, Carolina Cristina M. Cavalcante, Paulo Henrique de Souza Bermejo, Pamela Aparecida dos Santos, Kelly Carvalho Vieira, Wellington Rodrigues Pereira, José Roberto Pereira

Collective Intelligence in Law Reforms: When the Logic of the Crowds and the Logic of Policymaking Collide | Tanja Aitamurto

210 x 210 mm

The screenshot shows the Adobe Reader interface with a menu bar, toolbar, and a list of articles. The article titled 'Using Crowdstorm to Prospect Innovations in Federal Institutions of Education in Brazil to Reduce its Consumption of Electric Energy' is highlighted in yellow.



# Inovação aberta

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Início Notícias Imprensa Contato

## Desafio da Sustentabilidade

Programa de Inovação do Ministério da Educação em prol da eficiência do gasto público

- Consulta Pública
- Recomendação das ações às IFEs
- Diagnóstico de implementação das ações
- Estímulo e acompanhamento de projetos

GOVERNO DA PARAÍBA *viva o trabalho.*

Início Desafios Sobre Notícias Imprensa Contato

## Prêmio Solução Nota 10

Programa de Inovação na Educação no Estado da Paraíba

▶ CONSULTE

Desafios finalizados Próximos desafios

### Rodada de desafio #1

Início: 09/02/2015 às 10:00 | Término: 28/05/2015 às 18:00

Prêmios para as escolas estaduais: R\$20.000,00 (1ª colocada), R\$10.000,00 (2ª colocada) e R\$5.000,00 (3ª colocada)

Prêmios para participantes: R\$2.000,00 (1ª colocado), R\$1.000,00 (2ª colocado) e R\$500,00 (3ª colocado)

Veja o vídeo Chamada pública Resultado oficial

### Status do projeto

- 3.961.135 curtidas
- 11.585 usuários
- 32.848 ideias
- 944.860 comentários



## DESAFIO EDUCAÇÃO

# #ZIKAZERO

Campanha nacional de mobilização para o enfrentamento ao *Aedes aegypti* e à Microcefalia.

A partir do dia  
**29/06**

você poderá ajudar nesta campanha e disputar ótimos prêmios.

[desafiozikazero.mec.gov.br](http://desafiozikazero.mec.gov.br)

## Desafio da Educação Profissional e Tecnológica

Estima-se que o setor produtivo do país possua atualmente mais de 7,2 milhões de vagas para mão de obra especializada.

Fonte: IBGE/2014/ENPH04

Contribua com propostas inovadoras e relatos de experiências para engajar o **setor produtivo** com a Educação Profissional e Tecnológica.

[desafiodaeducacao.mec.gov.br](http://desafiodaeducacao.mec.gov.br)

Confira a reportagem

## Prêmio ideia

### Cidade Segura

Boas ideias em prol da Segurança Pública

Sua *ideia* vale muito mais do que você pensa...

Acesse a fan-page do Prêmio Ideia Cidade Segura e participe do desafio. Você poderá ganhar uma TV ou um Aparelho Celular.

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

UFMG

ACIL



Singularity University  
**Global Summit**

*Explore the power of  
exponential technologies  
to positively impact  
the future.*

**August 13 - 15, 2017**  
**San Francisco, CA**



# Singular

## UNIVERSITY

O evento tratou sobre o futuro dos negócios, da tecnologia e da humanidade.

Singular University Global

San Francisco



**Em 2010 1,8 Bilhões de pessoas estavam conectadas à internet. Em 2017 são 3 Bi. Entre 2022 e 2025 será o mundo inteiro. Com mais conexões, mais oportunidades, mais gênios.**



**Em 2020, 85% das interações com clientes será através de máquinas. E essa será uma das formas de se diferenciar dos concorrentes.**



**75% dos *millennials* consideram a comunicação através de mensagens de texto uma opção de relacionamento com o cliente e tem duas vezes mais chance de se manter fiéis à empresas que oferecerem essa forma de comunicação com eles.**



**30% dos *millennials* não possuem o ícone do telefone na tela principal dos seus *smartphones*.**



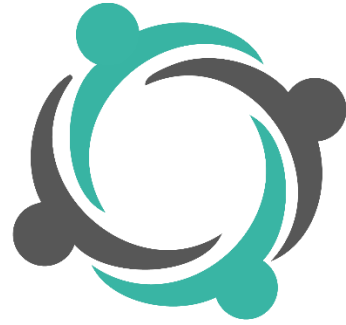
**Existem 2,6 bilhões de *smartphones* no mundo. E 9 vezes mais dados somente nos últimos 2 anos.**



**O mundo hoje está fazendo a transição da era industrial para a digital da mesma forma que anos atrás fazia da era agrícola para a industrial. Mas MUITO mais rápido.**



**Hoje existe abundância de capital, conhecimento, habilidades e tecnologia. Não há desculpa para não fazer as coisas. Não há limites. A única limitação é a nossa convicção e comprometimento de simplesmente ir e fazer.**



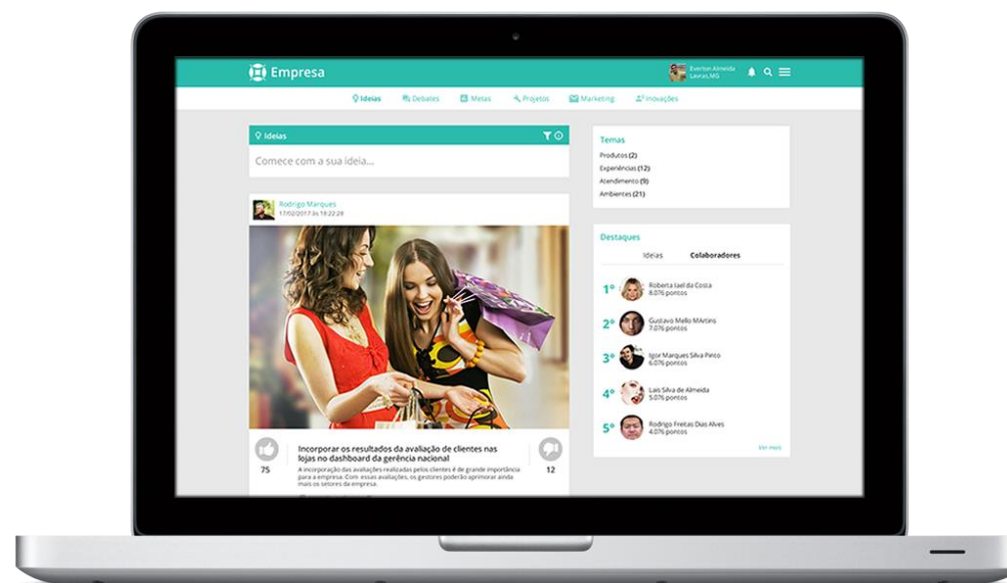
uainov

**Inovação para todos!**

# O que é o uainov?



O **uainov** é uma aplicação de gerenciamento de ideias que permite que todas as pessoas de sua organização crie e aprimore iniciativas de inovação de maneira colaborativa para as mais variadas demandas da instituição.



# Com o uainov você pode:



## 1. Identificar soluções

Estimule os colaboradores a enviarem ideias sobre temas de interesse de sua organização.



## 3. Validar soluções

Priorize e ratifique suas soluções a partir dos seus próprios colaboradores.



## 2. Conscientizar e mobilizar

Crie debates, incentive a participação e promova maior mobilização e engajamento entre os colaboradores.

## 4. Gerar inovações

Crie projetos de inovação para implantação das melhores ideias e transforme a realidade de sua organização.



## 5. Acompanhar os resultados

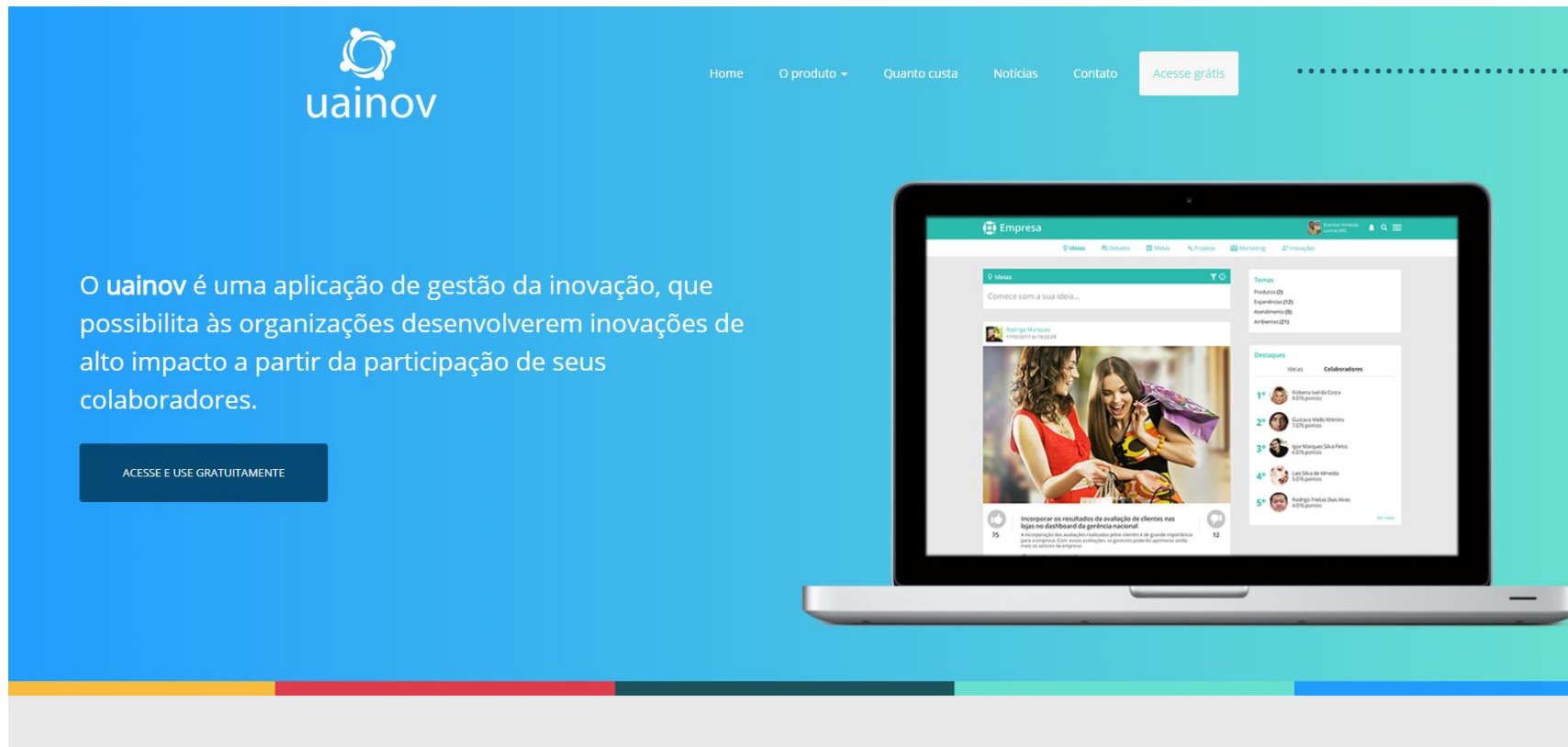
Monitore e avalie os resultados das inovações geradas. Acompanhe os impactos e multiplique as iniciativas de inovação.

# Como adquirir

Para adquirir o uainov basta acessar o site [www.uainov.com](http://www.uainov.com) e clicar em “Acesse grátis”

- Isso mesmo! Qualquer pessoa pode acessar e utilizar o **uainov gratuitamente!**

Acesse já e crie uma conta para sua instituição!



O **uainov** é uma aplicação de gestão da inovação, que possibilita às organizações desenvolverem inovações de alto impacto a partir da participação de seus colaboradores.

ACESSE E USE GRATUITAMENTE



Crie uma conta grátis para sua instituição

Instituição

Endereço

Tipo de instituição

Privada  Pública

Nome do responsável

Data de nascimento do responsável

E-mail do responsável

Celular do responsável

Senha para acesso

Confirme a senha

Li e estou de acordo com os [termos de uso](#) e as [políticas de privacidade](#).

CADASTRAR



Ideias

Debates

Metas

Projetos

Marketing

Inovações

## Ideias

Dê um título para sua ideia

Explique e justifique a importância de sua ideia



Selecione um tema ▼

Publicar

Cancelar

Mais atualizadas ▼

*Ainda não foi enviada nenhuma ideia.*

## Temas

- Serviços de saúde (0)
- Serviços de engenharia (0)
- Programação financeira (0)
- Outros (0)
- Materiais de escritóri...(0)
- Manutenção predial (0)
- Instalações físicas (0)
- Infraestrutura predial (0)
- Informática (0)
- Gráfica (0)
- Contratação de serviço (0)
- Concessão de diárias (0)
- Comunicação (0)
- Capacitação (0)

Última atualização:  
23/11/2017 às 08:16:42

## Destaques

Ideias

Colaboradores

# Vantagens:

Fomentar a inovação



Engajar colaboradores



Descobrir novos mercados



Aumentar a produtividade



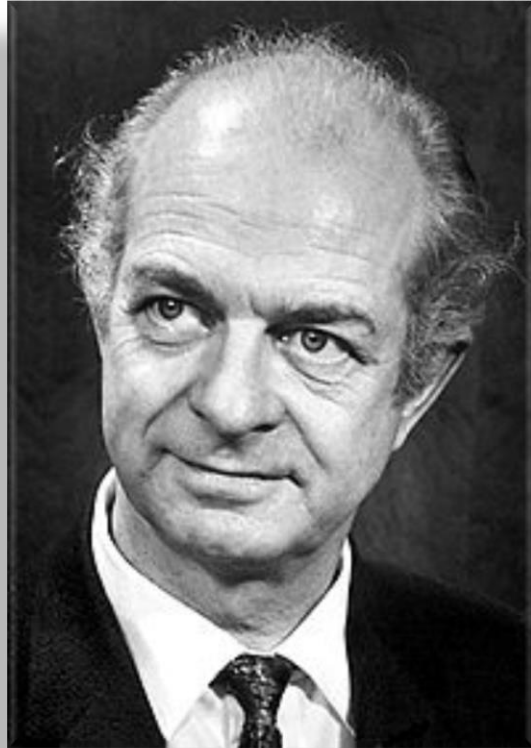
Melhorar a comunicação



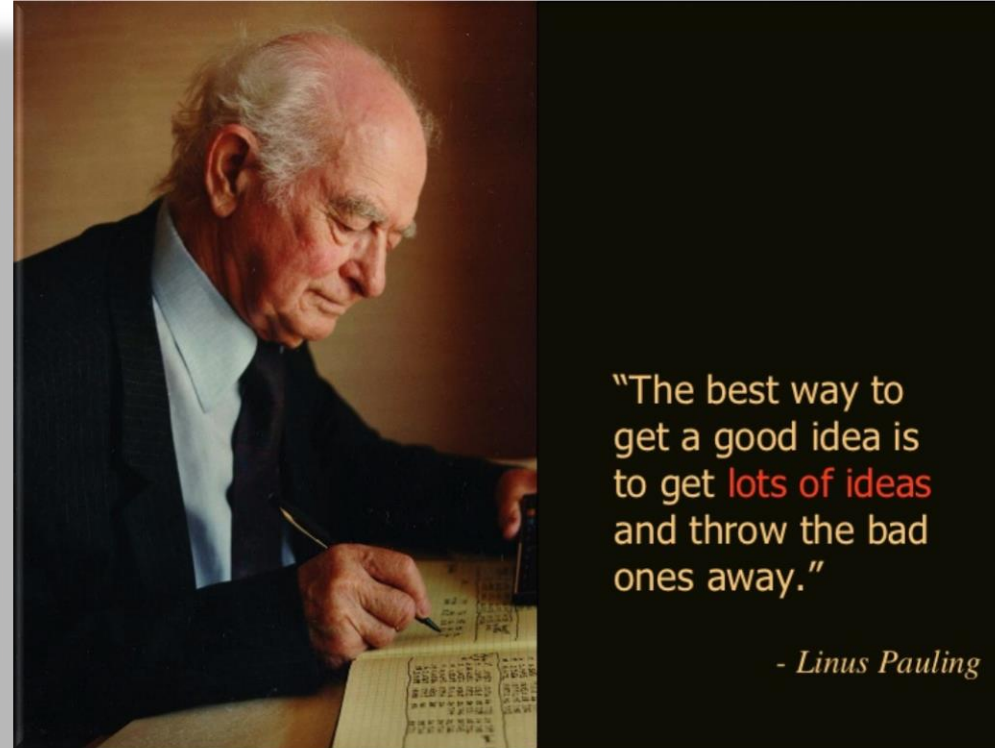
Gerar valor para a sociedade



Utilização gratuita



**Linus Carl Pauling (1901-1994)**  
1954 - Prêmio Nobel de Química  
1962 - Prêmio Nobel da Paz



*"A melhor maneira de ter uma boa ideia é ter muitas ideias e descartar as ruins."*



uainov

[www.uainov.com](http://www.uainov.com)

**OBRIGADO!**