

Data Revolution & SDGs: addressing the challenges of monitoring and evaluation at the national level

Denise Kronemberger
IBGE

Capacity Building for the 2030 Agenda

ENAP, Brasília

February 28, 2018

SDG Indicators in Brazil

Background

- IBGE: IAEG-SDGs member since 2015.
- June/July, 2015: IBGE “Conference of Information Producers to Address 2030 Agenda” - discussion of global indicators.
 - Electronic questionnaire
 - Creation of 17 working groups
 - Sharepoint

National Commission for the Sustainable Development Goals



Decree No. 8,892, of October 27th, 2016.

Link to National Commission : <http://www4.planalto.gov.br/ods/menu-de-relevancia/comissao-ods>

IBGE responsibilities as National SDG Commission

- Coordination of 17 working groups (including several data producers).
- Production of data and methodological sheets for 'Tier I' global indicators.
- Development and Launching of Digital Platform for SDG indicators by April/2018.
- Evaluation of national challenges for the production of SDG 'Tier II' and 'Tier III' global indicators (2018-2019).
- Development of SDG national indicators until mid 2019 (by working groups).

1	Goal X
2	Target X.X
3	Name of indicator
4	Concepts and definitions
5	Calculation formula
6	Unit of measurement
7	Variables, sources and institutions
8	Geographical scope
9	Disaggregation
10	Target population
11	Periodicity
12	Temporal series
13	Related Indicators
14	Access to indicator
15	Producer institution
16	Contact
17	References

Standardized Methodological Sheet for SDG Indicators


II Conference of Information Producers to Address 2030 Agenda

September 26 - 27, 2017

Brasília, DF, Brazil

Aim: to discuss initial action plans to produce SDG global indicators with other information producers.

More than 90 Institutions and 200 people took part.

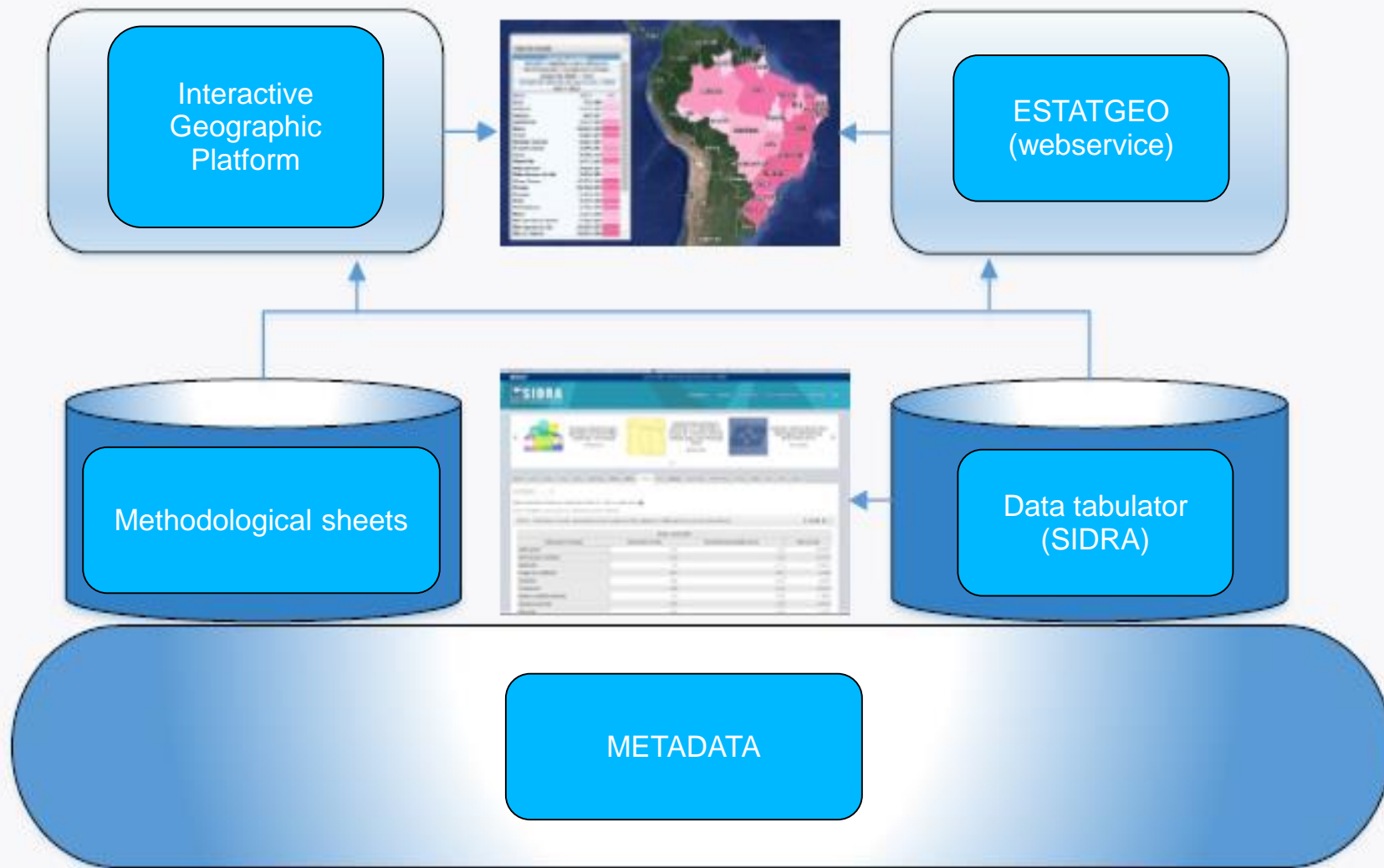


The image displays a collection of 17 Sustainable Development Goal (SDG) icons arranged in a grid-like pattern. The icons are numbered 1 through 17, each with a unique color and symbol representing a specific goal. The goals are: 1. Eradicação da Pobreza (Red), 2. Fome Zero e Agricultura Sustentável (Orange), 3. Saúde e Bem-Estar (Green), 4. Educação de Qualidade (Red), 5. Igualdade de Gênero (Red), 6. Água Limpa e Saneamento (Blue), 7. Energia Acessível e Limpas (Yellow), 8. Emprego Digno e Crescimento Econômico (Red), 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura (Orange), 10. Redução das Desigualdades (Pink), 11. Cidades e Comunidades Sustentáveis (Orange), 12. Consumo Responsável (Orange), 13. Combate às Alterações Climáticas (Green), 14. Vida Aquática (Blue), 15. Vida Terrestre (Green), 16. Paz, Justiça e Instituições Fortes (Blue), and 17. Parcerias para Desenvolvimento (Dark Blue).

II Encontro de Produtores de Informação visando à Agenda de 2030

26 e 27 de setembro de 2017
Escola Nacional de Administração Pública - ENAP
SAIS Área 2 - A, Brasília, DF

Digital platform for SDG data production and analysis



Digital platform for SDG data production and analysis

Indicadores

Clique no objetivo para visualizar os indicadores dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.



Notícias



Jan/12/2018 3:17 pm

O Censo Agro e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

No Censo Agro, o IBGE manteve seu compromisso com as recomendações internacionais. Em 2015, os países membros das Nações Unidas (ONU) e representantes

Eventos

30/01/2018

Índice de Preços ao Produtor - Indústrias Extrativas e de Transformação

31/01/2018

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua

Objetivo 15 - Vida sobre a Terra

15.1 - Até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais

- 15.1.2 - Áreas Protegidas

15.2 - Até 2020, promover a implementação da gestão sustentável de todos os tipos de florestas, deter o desmatamento, restaurar florestas degradadas e aumentar substancialmente o florestamento e o reflorestamento globalmente

15.3 - Até 2030, combater a desertificação, restaurar a terra e o solo degradado, incluindo terrenos afetados pela desertificação, secas e inundações, e lutar para alcançar um mundo neutro em termos de degradação do solo

15.4 - Até 2030, assegurar a conservação dos ecossistemas de montanha, incluindo a sua biodiversidade, para melhorar a sua capacidade de proporcionar benefícios que são essenciais para o desenvolvimento sustentável

15.5 - Tomar medidas urgentes e significativas para reduzir a degradação de habitat naturais, deter a perda de biodiversidade e, até 2020, proteger e evitar a extinção de espécies ameaçadas

15.6 - Garantir uma repartição justa e equitativa dos benefícios derivados da utilização dos recursos genéticos e promover o acesso adequado aos recursos genéticos

15.7 - Tomar medidas urgentes para acabar com a caça ilegal e o tráfico de espécies da flora e fauna protegidas e abordar tanto a demanda quanto a oferta de produtos ilegais da vida selvagem

15.8 - Até 2020, implementar medidas para evitar a introdução e reduzir significativamente o impacto de espécies exóticas invasoras em ecossistemas terrestres e aquáticos, e controlar ou erradicar as espécies prioritárias

15.9 - Até 2020, integrar os valores dos ecossistemas e da biodiversidade ao planejamento nacional e local, nos processos de desenvolvimento, nas estratégias de redução da pobreza e nos sistemas de contas

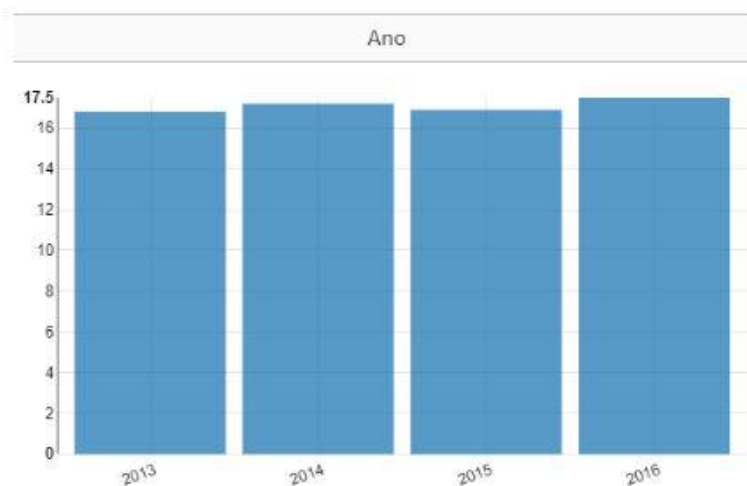
15.a - Mobilizar e aumentar significativamente, a partir de todas as fontes, os recursos financeiros para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade e dos ecossistemas

15.b - Mobilizar recursos significativos de todas as fontes e em todos os níveis para financiar o manejo florestal sustentável e proporcionar incentivos adequados aos países em desenvolvimento para promover o manejo florestal sustentável, inclusive para a conservação e o reflorestamento

15.c - Reforçar o apoio global para os esforços de combate à caça ilegal e ao tráfico de espécies protegidas, inclusive por meio do aumento da capacidade das comunidades locais para buscar oportunidades de subsistência sustentável

15.1.2 - Áreas Protegidas

Proporção da área das unidades de conservação em relação à área territorial brasileira

[Ficha Metodológica](#)[Dados](#)[Mapas](#)

Objetivo: Vida terrestre

Meta: Até 2020, assegurar a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial florestas, zonas úmidas, montanhas e terras áridas, em conformidade com as obrigações decorrentes dos acordos internacionais

Indicador: Áreas Protegidas

Conceitos e Definições: As Unidades de conservação são espaços territoriais e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção (Lei 9.985/2000). As Unidades de Conservação são classificadas em dois tipos e distribuídas em doze categorias de manejo, segundo seus objetivos de gestão: 1. Unidades de Proteção Integral: "são dedicadas a preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto de seus recursos naturais, ou seja, aquele que não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais" (Lei 9.985/2000, art. 7º, §1º, e art. 2º, IX). São elas (MMA, 2011, p. 5): Estação Ecológica: área destinada à preservação da natureza e à realização de pesquisas científicas. Reserva Biológica: área destinada à preservação da diversidade biológica, onde podem ser efetuadas medidas de recuperação de ecossistemas alterados e de preservação e recuperação do equilíbrio natural, da diversidade biológica e dos processos ecológicos naturais. Parque: área destinada à proteção dos ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, onde podem ser realizadas atividades de recreação, educação e interpretação ambiental, e desenvolvidas pesquisas científicas. Monumento Natural: área que tem como objetivo básico a preservação de lugares singulares, raros e de grande beleza cênica. Permite a existência de propriedades privadas em seu interior. Refúgio de Vida Silvestre: ambiente natural onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória. Permite a existência de propriedades privadas em seu interior 2. Unidades de Uso Sustentável: "compatibiliza a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais, de forma socialmente justa e economicamente viável" (Lei 9.985/2000, art 2º e art 7º, §2º). Suas categorias são (MMA, 2011, p. 5): Área de Proteção Ambiental: área em geral extensa, com certo grau de ocupação humana, dotada de atributos naturais, estéticos e culturais importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações. Área de Relevante Interesse Ecológico: área de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana e com características naturais singulares, cujo objetivo é manter ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas. Permite a existência de propriedades privadas em seu interior. Floresta: área com cobertura florestal onde predominam espécies nativas, cujo principal objetivo é o uso sustentável e diversificado dos recursos florestais e a pesquisa científica. Reserva Extrativista:

Tabela 5626 - Área da unidade territorial (Brasil ou Unidade da Federação), número e área das unidades de conservação, e proporções em relação à área da Unidade da Federação e à área territorial brasileira

	Ano	Variável
		Proporção da área das unidades de conservação em relação à área territorial brasileira (%)
Brasil	2013	16,8
	2014	17,2
	2015	16,9
	2016	17,5

Fonte: Ministério do Meio Ambiente, Departamento de Áreas Protegidas, Cadastro Nacional de Unidades de Conservação - CNUC; IBGE. Área Territorial Brasileira. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/principal.shtm>>. Acesso em fevereiro de 2017.

Notas

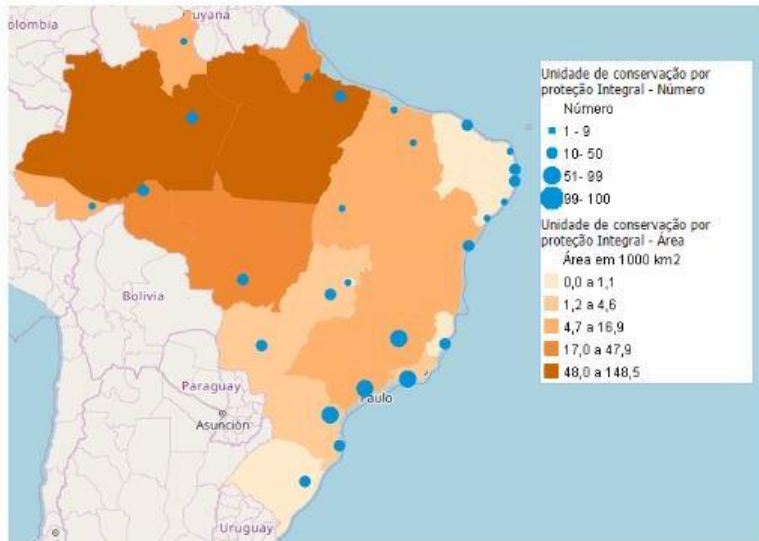
1 - Dados do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação - CNUC, atualizados em 07/02/2017; 2 - Foram consideradas as sobreposições entre as unidades de conservação, incluindo as áreas de sobreposição de uso sustentável com proteção integral nas unidades de proteção integral.3 - A área do Rio Grande do Sul inclui 10.152,451 km² e 2.811,552 km² referentes às Lagoas dos Patos e Mirim, respectivamente, incorporadas à área do Estado segundo a Constituição Estadual de 1988, não constituindo área municipal.

4 - Existem unidades de conservação que abrangem mais de uma UF e, portanto, precisam ser descontadas da soma dos totais por UF.

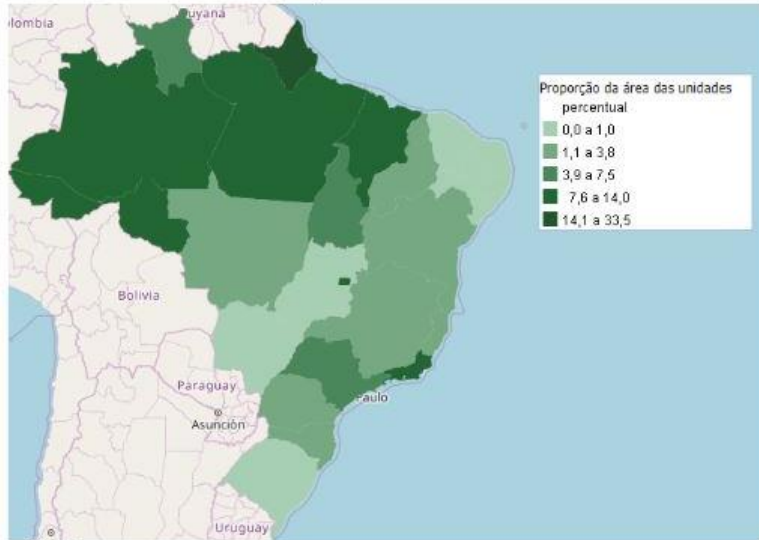
Tabela 5626 - Área da unidade territorial (Brasil ou Unidade da Federação), número e área das unidades de conservação, e proporções em relação à área da Unidade da Federação e à área territorial brasileira

Unidade da Federação	Ano	Variável
		Proporção da área das unidades de conservação em relação à área da Unidade da Federação (%)
Rondônia	2016	23,2
Acre	2016	32,3
Amazonas	2016	28,1
Roraima	2016	21,6
Pará	2016	32,4
Amapá	2016	62,8
Tocantins	2016	13,4
Maranhão	2016	22,2
Piauí	2016	7,2
Ceará	2016	7,1
Rio Grande do Norte	2016	2,1

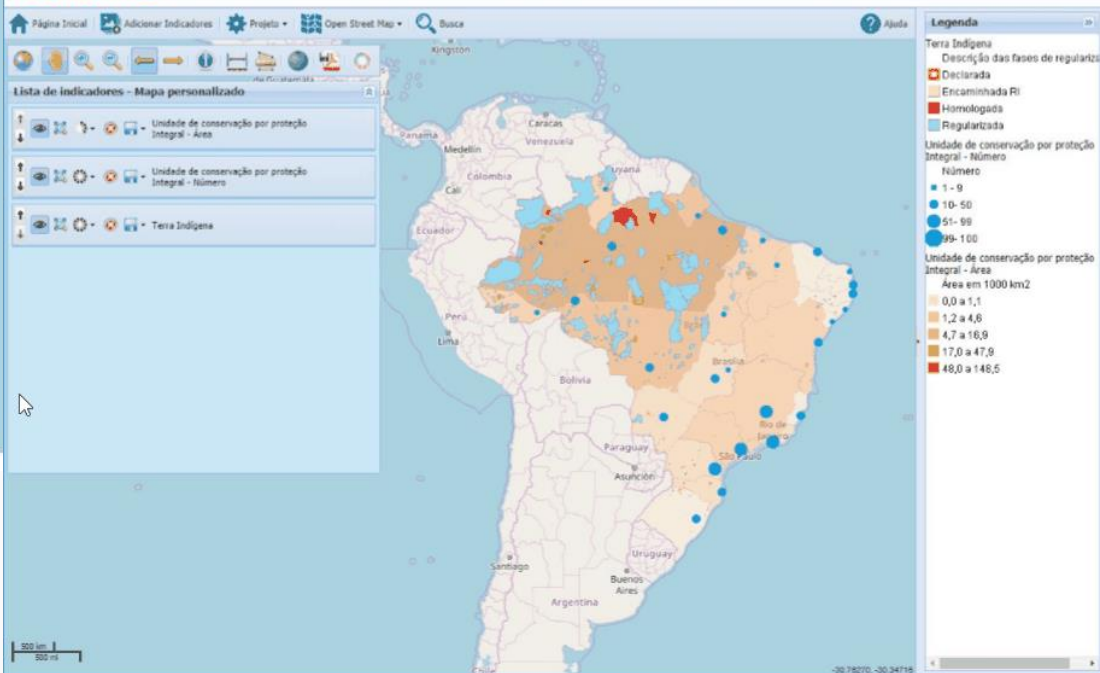
Unidades de Conservação de Proteção Integral



Proporção da área das unidades




OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Web Portal for Communication and Sharing Information About SDGs

- General News and SDG News.
- Agenda of events and activity schedules.
- Specialized communities to share information.
- Support for exchanging documents and files.


Noticias



Jan/12/2018 3:17 pm

O Censo Agro e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável


No Censo Agro, o IBGE manteve seu compromisso com as recomendações internacionais. Em 2015, os países membros das Nações Unidas (ONU) e representantes da sociedade civil definiram os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), a fim de acabar com...



Jan/12/2018 3:15 pm

Onde estão os indicadores que acompanham os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável?


Em março de 2016, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) assumiu a Presidência da Comissão de Estatística da Organização das Nações Unidas (ONU). A escolha "é um sinal de reconhecimento do prestígio internacional do Brasil na produção ...



Jan/12/2018 3:13 pm

Governo divulga Relatório Nacional Voluntário sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A Secretaria de Governo da Presidência da República divulga o Relatório Nacional Voluntário sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS, elaborado para o Fórum Político de Alto Nível - (High Level Political Forum- HLPF) de 2017. O docume...



Jan/12/2018 2:57 pm

Começa articulação para definir indicadores dos ODS

O IBGE começou, este mês, a articular os encontros dos Grupos de Trabalho para construção dos indicadores globais e nacionais para mensuração dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), definidos pelas Nações Unidas. Cada um dos 17 Grupos terá u...

Eventos


30/01/2018
Índice de Preços ao Produtor - Indústrias Extrativas e de Transformação

31/01/2018
Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua Mensal

01/02/2018
Pesquisa Industrial Mensal: Produção Física - Brasil

[ver todos](#)


Instituições Colaboradoras




Escola Nacional de Administração Pública
www.enap.gov.br lorem ipsum is a filler text or greeking commonly.

[ver todas](#)

Specialized communities to share information

Página Inicial Perfis ▾ Comunidades ▾ Aplicativos ▾ 23  ▾ Compartilhar Português (Brasil) ▾ ?



Atualizações

Menções 2

Minhas Notificações 23

Ação Requerida 2


Salvas

Minha Página









Introdução

Compartilhe Algo: atualize o seu *status* ou faça upload de um *arquivo*.


O que você deseja compartilhar?

Eu Estou Seguindo | Atualizações de Status | Descobrir 

Visualizar/Atualizar atualizações para pessoas e coisas que você está seguindo e respostas para o seu conteúdo Todos ▾


-  **Rosane Teixeira de Siqueira e Oliveira** seguiu você.
Salvar isto • Parar de Seguir quarta-feira 
-  **Rosane Teixeira de Siqueira e Oliveira** convidou você a se tornar um contato de rede.
Salvar isto • Parar de Seguir quarta-feira 
-  **Patrícia Zamprogno Tavares** criou um tópico chamado **Teste de fórum** no fórum **Cidades e Comunidades Sustentáveis**.
teste
Salvar isto • Parar de Seguir terça-feira 
-  Você curtiu a mensagem do **Patrícia Zamprogno Tavares**.
 **Patrícia Zamprogno Tavares @Denise Maria Penna Kronemberger** seja bem-vindal

Customizar


Lista de Pendências 


Você não tem nenhum item pendente.






[Acessar minha lista de pendências...](#)

Eventos 

Você não está seguindo ou participando de nenhum evento recebido.

 [Incluir no Calendário Pessoal](#)

Recomendações 

-  **Template ODS**
1 pessoa relacionada
-  **Igualdade de Gênero**
1 pessoa relacionada
-  **ODS 6**
1 pessoa relacionada
-  **Consumo e Produção Responsáveis**
1 marcação relacionada
1 pessoa relacionada
-  **Cidades e Comunidades Sustentáveis**
1 marcação relacionada

1 - 5 de 15 Anterior | Avançar

Global SDGs indicators in Brazil

108 Tier I indicators (we can produce 79 indicators and we can not produce yet 29 indicators)

18 Tier II indicators (Challenge)

73 Tier III indicators (Challenge)

25 qualitative (yes or no)

Next Steps (2018-2019)

Definition of National Indicators:

- With adequate targets, indicators will be defined considering data availability and the possibility of monitoring at national and local levels.
- III Conference of Information Producers to Address 2030 Agenda (April, 2018).

Challenges

- Definition of national indicators is quite challenging.
- Lack of resources to overcome data gaps on official statistics for “TIER II” and “TIER III” indicators: data availability (present and future) and disaggregation issues (groups/regions).
- Low staff.
- Mobilize and engage organizations to take part in thematic groups and to produce indicators and to follow up and work towards SDGs dissemination and implementation.
- Constant changes in the focal points in the institutions.
- Constant updates in global framework.
- The use of data for public politics.

Concerning environmental information...

- Dispersion of data
- Different scales and measurement methodology
- Lack of standardization of data
- Accessibility of data
- Gaps in temporal series
- Changes in methodologies
- Limited spatial scope
- Gaps in data production

Thanks for your attention!

