



Conferência Nacional dos Agentes Produtores e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS, ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades
do Brasil na Era Digital

29 de julho a 02 de agosto de 2024 | UERJ - Rio de Janeiro

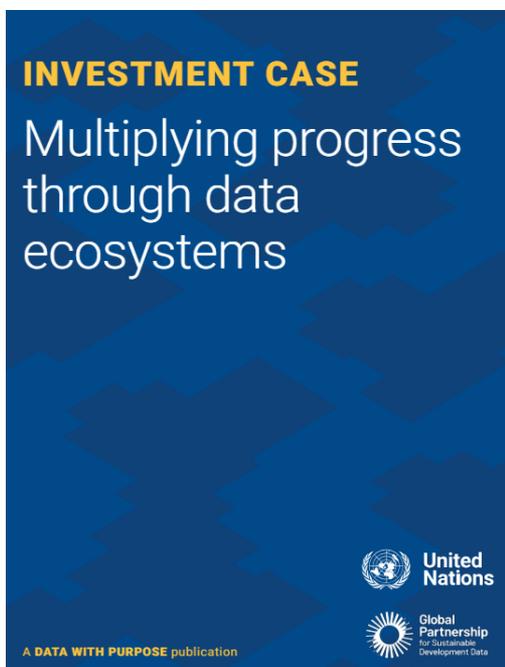
A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados

Maria Luisa Pimenta





Porque um SINGED? Porque agora?



Institucional: dados públicos apoiam a **decisões baseadas em evidências**, aumentando força e credibilidade do setor



Social: os dados podem **salvar vidas**, aumentando a **eficácia de programas** de saúde e educação



Ambiental: os dados esclarecem impactos e reforçam possíveis **soluções para o desenvolvimento sustentável**



Econômico: os dados **criam valor real** (retorno médio de US\$ 32 para cada 1), através de produtividade e eficiência



Maximização do valor dos dados e informações, **considerados como ativos** na contemporaneidade, que vivencia **um novo ecossistema** e requer regras e padrões comuns, além de uma configuração institucional para a sua governança.





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Porque pensar em governança?

tendência

resiliência

riscos

equidade



eficiência

accountability

integridade

práticas



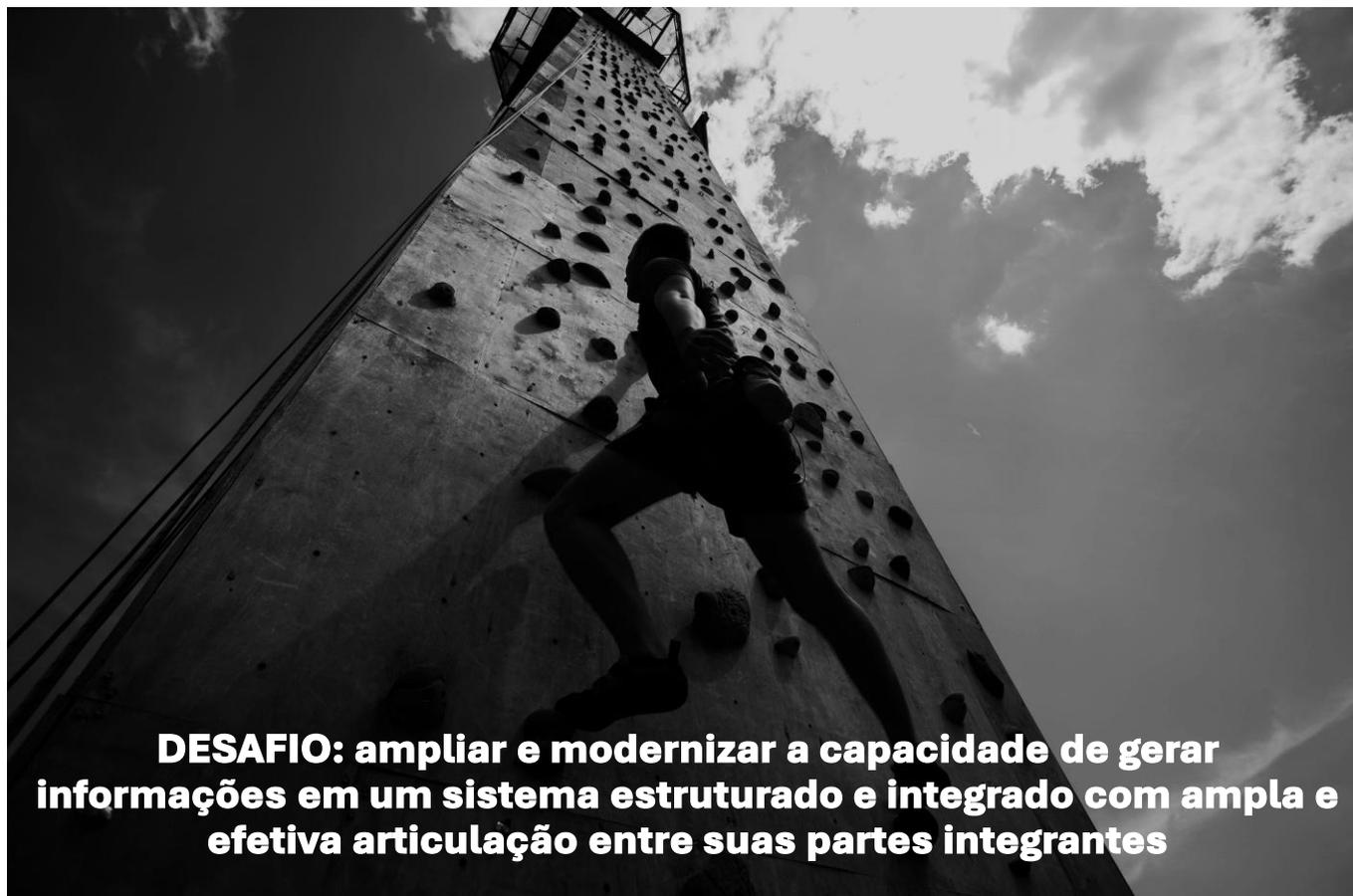


Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)



DESAFIO: ampliar e modernizar a capacidade de gerar informações em um sistema estruturado e integrado com ampla e efetiva articulação entre suas partes integrantes





Benefícios do SINGED

Alianças

Arranjo cooperativo que propicia **intercâmbio mútuo** e benéfico de tecnologias, conhecimentos e produtos, além de criar valor para a rede estabelecida através da sinergia e combinação de recursos.



- **Facilitação de troca e acesso aos dados** e informações componentes do Sistema, sempre preservando o sigilo;
- **Análise de qualidade e consistência** dos dados, proposta de plano de melhoria, **tratamento estatístico** e depuração de variáveis;
- Oferta de **treinamentos** pelo IBGE e demais componentes aos seus parceiros de forma a **garantir o laço através da promoção de capacidades técnicas**;
- Etc.



Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Já temos parte dessa expertise

Notícias

Notícias da Presidência
26 de janeiro de 2018

Lançado Plano de Ação 2017-2019 para os ODS



A Comissão Nacional para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que tem o IBGE como um dos assessores técnicos permanentes, lançou, no final do ano passado, o [Plano de Ação 2017-2019](#). O documento traça um roteiro de prioridades estabelecidas para apoiar a implementação dos ODS no país por meio de cinco grandes eixos estratégicos: Gestão e Governança da Comissão; Disseminação; Internalização; Interiorização; e Acompanhamento e Monitoramento da Agenda 2030.

“Esse trabalho é um dos resultados da **articulação** iniciada em agosto pelos Grupos de Trabalho **coordenados pelo IBGE**, composto por **70** órgãos públicos federais envolvidos com a temática dos Objetivos”. “Nossa atenção está em conseguirmos um consenso com os órgãos **responsáveis** pela **produção** dos **dados**, para **desenvolvermos indicadores** que sejam compreensíveis”, informa Denise Kronemberger, que ressalta a participação de atores de fora da administração pública. “Quando começarmos os debates sobre os indicadores nacionais, **os usuários das informações e a sociedade civil serão convidados a participar**”.





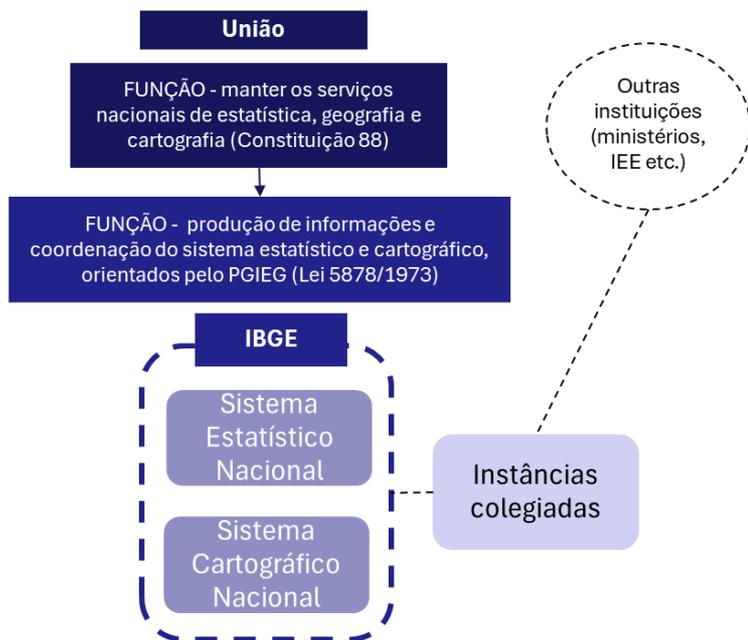
Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Cenário atual da produção de informações (IBGE)



COMPOSIÇÃO

Estatístico: todos os órgãos e entidades que exerçam atividades estatísticas (Lei 6183/1974)

Cartográfico: entidades nacionais que tenham atribuição principal de executar trabalhos cartográficos (Decreto-Lei 243/1967)





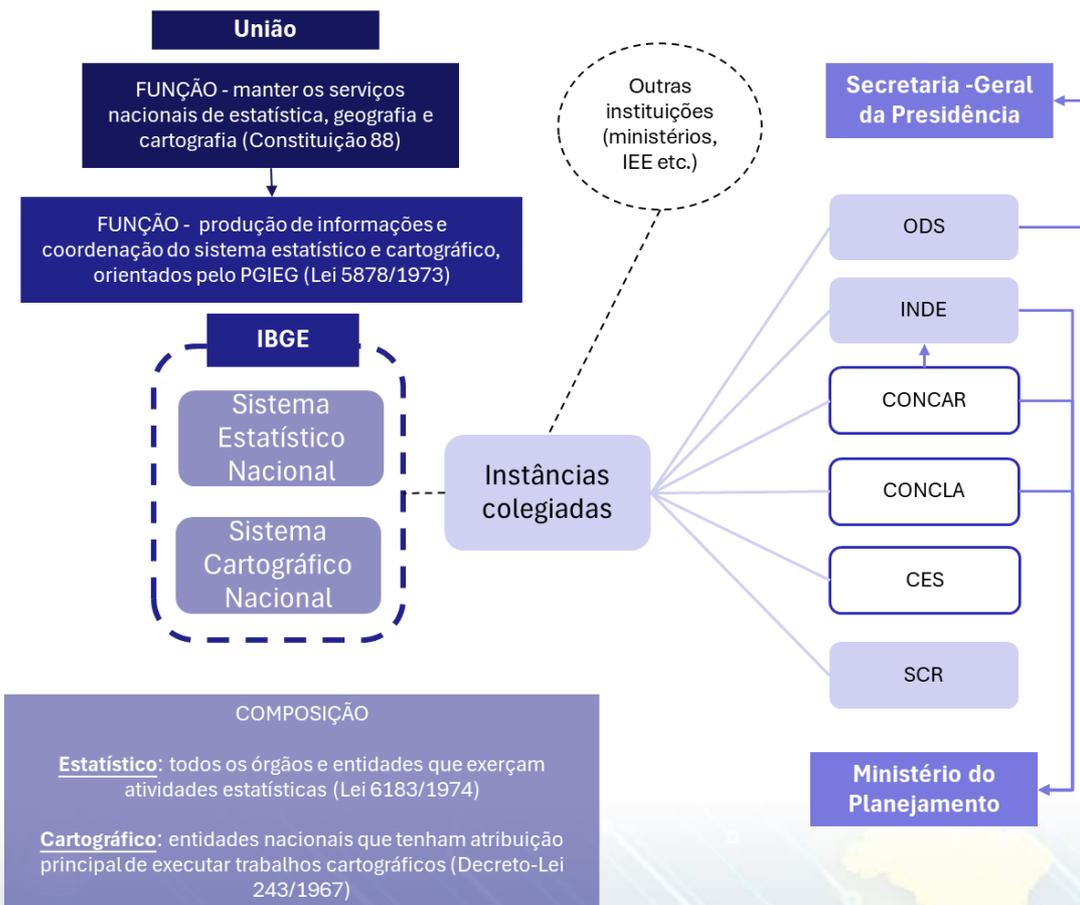
Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Cenário atual da produção de informações (IBGE)





Cenário atual da produção de informações (IBGE)

União

FUNÇÃO - manter os serviços nacionais de estatística, geografia e cartografia (Constituição 88)

FUNÇÃO - produção de informações e coordenação do sistema estatístico e cartográfico, orientados pelo PGIEG (Lei 5878/1973)

IBGE

Sistema Estatístico Nacional

Sistema Cartográfico Nacional

Instâncias colegiadas

Outras instituições (ministérios, IEE etc.)

Secretaria - Geral da Presidência

ODS

INDE

CONCAR

CONCLA

CES

SCR

Ministério do Planejamento

Difundir a Agenda 2030; o **IBGE é assessor técnico permanente (Decreto 11074/2023)**

Promover compartilhamento de dados geospaciais e padrões e normas da CONCAR; o **IBGE é o gestor do DBDG (Decreto 6666/2008)**

Coordenar a execução da política cartográfica (**Decreto 1/2008**), com o **IBGE na Secretaria Executiva (Portaria 374/2018)**

Estabelecer e monitorar o Sistema de Classificação de Estatísticas Nacionais (**Decreto 10807/2021**); com o **IBGE na Secretaria Executiva**

Monitorar e avaliar demandas por estatísticas sociais; o **IBGE é o coordenador (Portaria interministerial 424/2007)**

ACTs estaduais

COMPOSIÇÃO

Estatístico: todos os órgãos e entidades que exerçam atividades estatísticas (Lei 6183/1974)

Cartográfico: entidades nacionais que tenham atribuição principal de executar trabalhos cartográficos (Decreto-Lei 243/1967)





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Nossos achados em estudos de casos

Estratégia Nacional do Sistema, com definição de **objetivos, metas** e **indicadores** de acompanhamento, com **programa** de produção de **informação** alinhado às prioridades do país e/ou ciclo de políticas públicas (Conselho Deliberativo)

Conselho Consultivo Nacional (nível estratégico composto por usuários, para direcionamento), com a função de assegurar a priorização do Programa adequada às necessidades nacionais

Colegiados Executivos Nacionais (nível tático, composto por produtores, para coordenar as ações), com função de organizar a atividade e estabelecer regras/normas/padrões

Colegiados Técnicos Especializados (nível operacional, composto por produtores), com função de produzir informações e difundir o conhecimento das boas práticas entre produtores

Autoridade Estatística e de Geoinformação para exercer a função de guardião dos dados de interesse nacional e estabelecer a certificação da produção de informações oficiais (ou de controlar a normatização)

Definição formal de **papéis e responsabilidades dos componentes do Sistema**, e promoção da cooperação e vínculo entre eles

Modelo descentralizado para participação no Sistema, de modo a promover a autonomia dos entes como mantenedor de suas bases de dados e participante via compartilhamento de dados

Código de práticas com protocolos de classificação, normas/padrões, gerenciamento e compartilhamento de dados, regidos pela princípio da colaboração harmônica





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

**SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS**

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Cenário adaptado das orientações da CEPAL (2020)



Conselho Consultivo

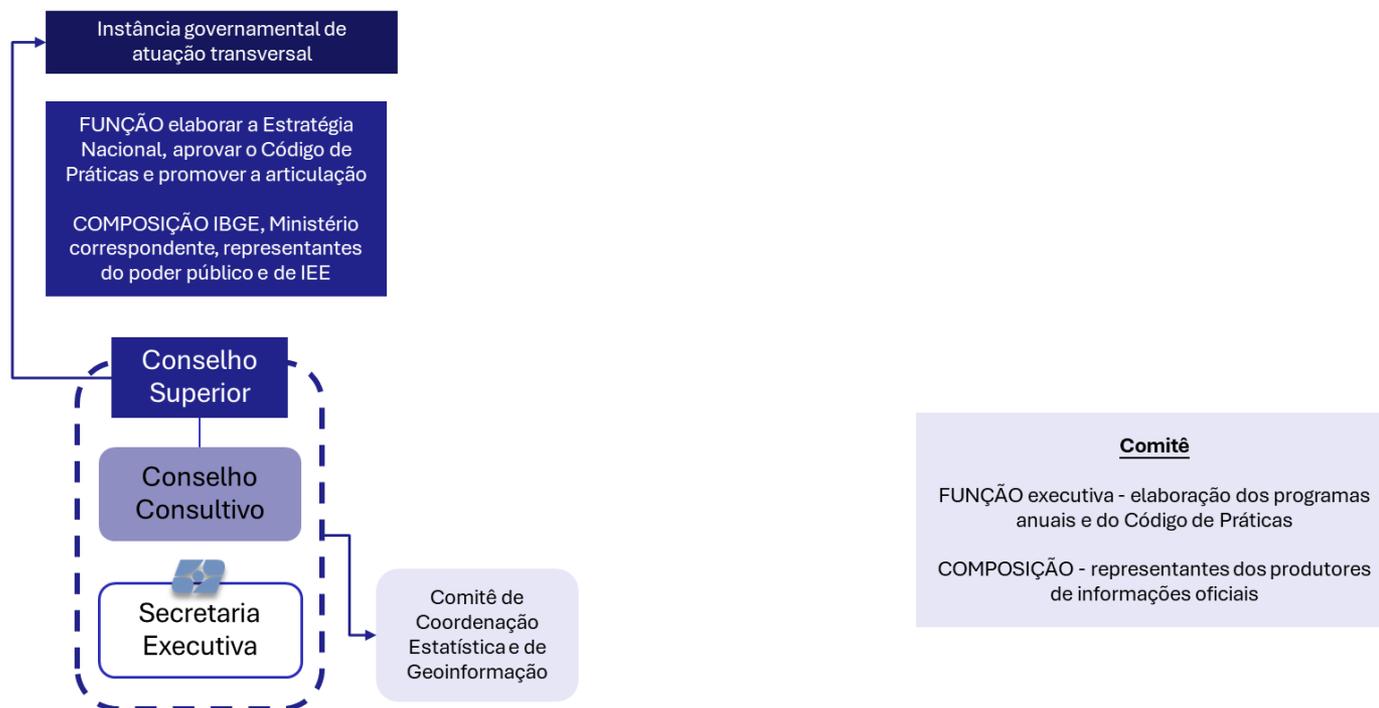
FUNÇÃO de caráter consultivo - elaboração de parecer sobre o programa plurianual

COMPOSIÇÃO representantes de diversas categorias de usuários e sociedade civil organizada





Cenário adaptado das orientações da CEPAL (2020)



Conselho Consultivo

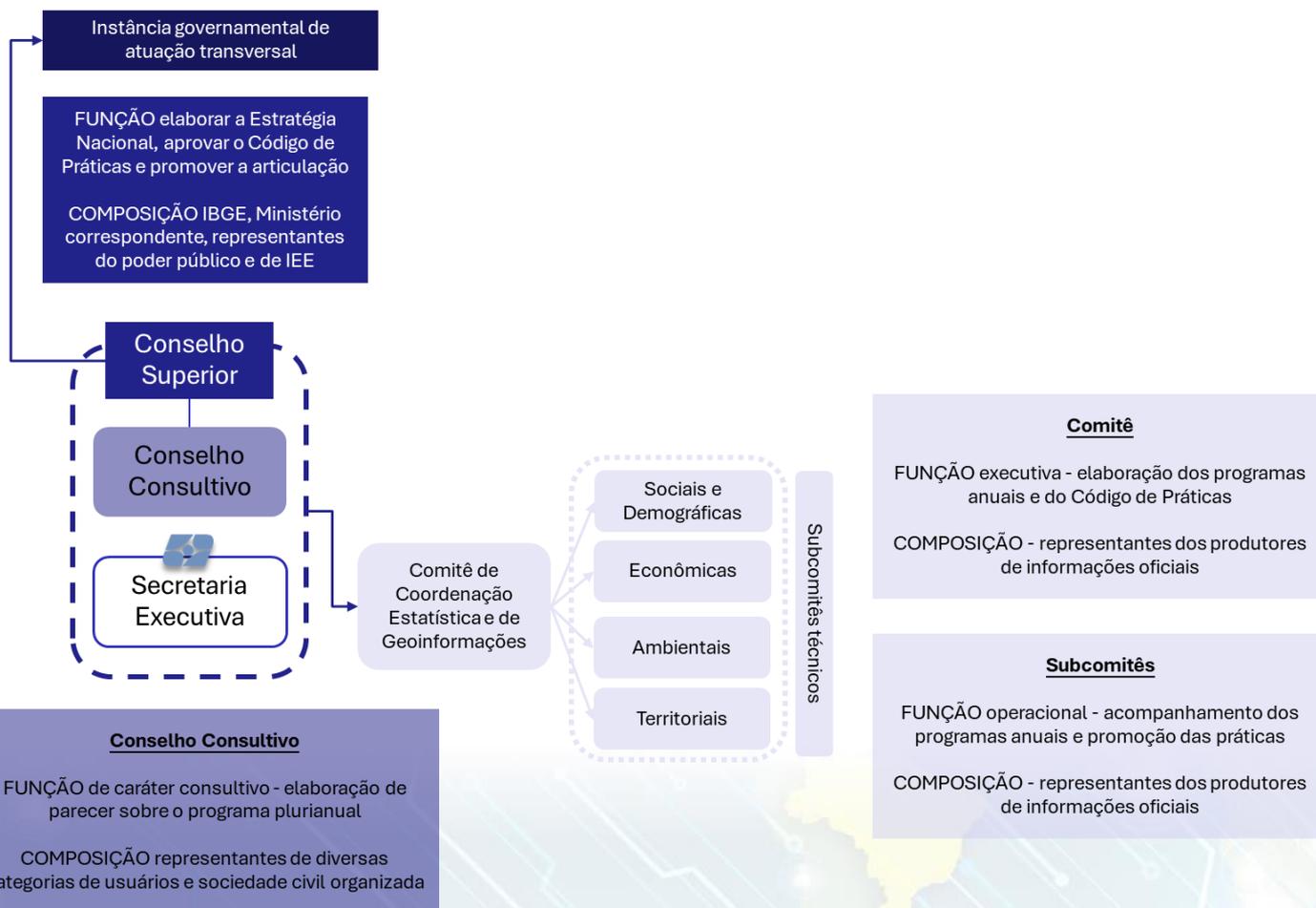
FUNÇÃO de caráter consultivo - elaboração de parecer sobre o programa plurianual

COMPOSIÇÃO representantes de diversas categorias de usuários e sociedade civil organizada



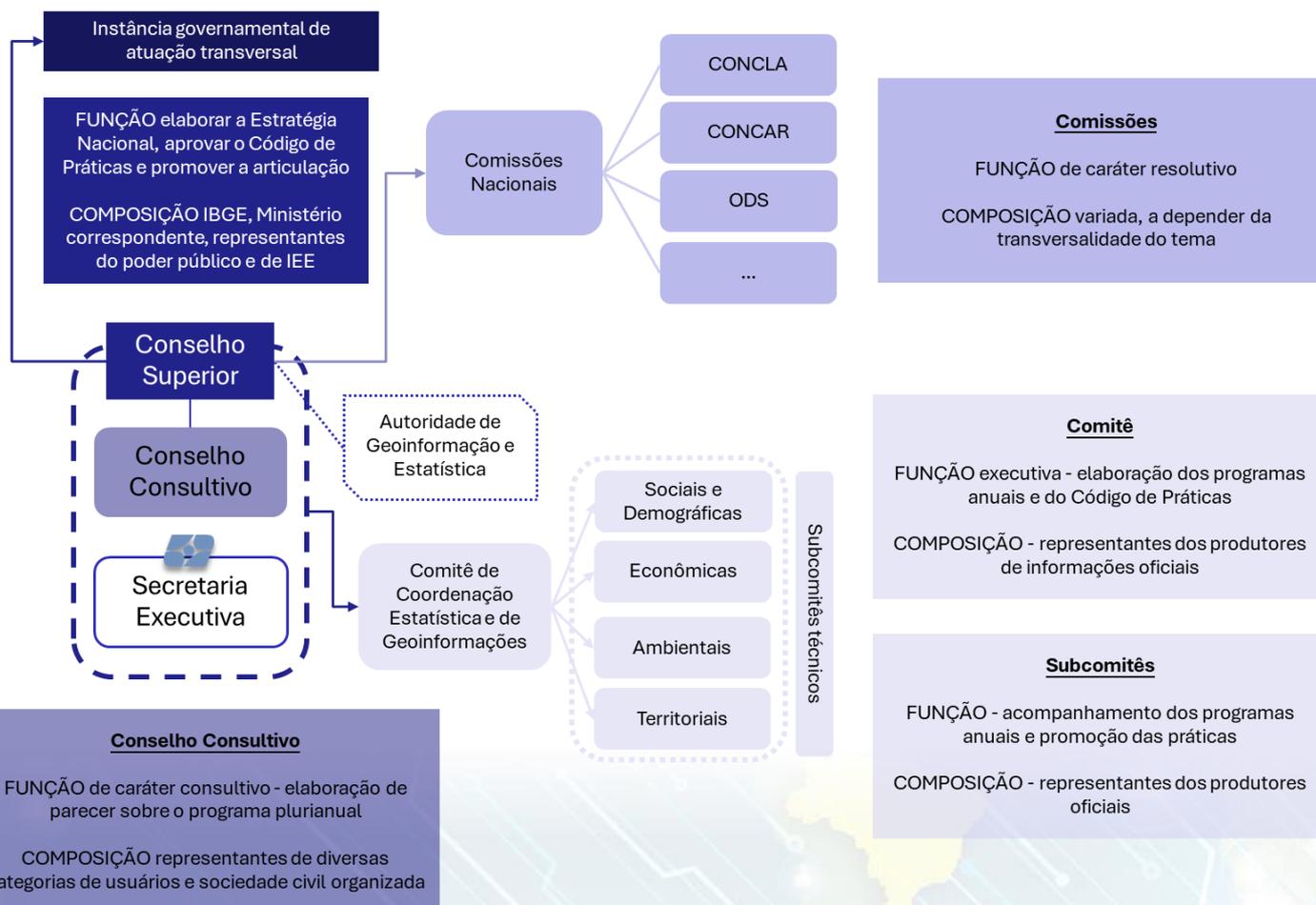


Cenário adaptado das orientações da CEPAL (2020)





Cenário adaptado das orientações da CEPAL (2020)





Conferência Nacional
dos Agentes Produtores
e Usuários de Dados

SOBERANIA NACIONAL EM GEOCIÊNCIAS,
ESTATÍSTICAS E DADOS

Riscos e oportunidades do Brasil na Era Digital

A governança do Sistema Nacional de Geociências, Estatísticas e Dados (SINGED)

Algumas questões para reflexão conjunta

Quem são as **partes componentes do SINGED**? IBGE e demais produtores oficiais? Ou também informantes e provedores de registros administrativos?

Quem será o **dirigente máximo do SINGED**? O INE ou um Conselho Superior (deliberativo)? Qual composição, número de membros, tempo de mandato? Os instrumentos de execução seriam planos plurianuais? Qual(is) ator(es) seria(m) responsável(is) por sua elaboração?

Haverá um **Conselho Consultivo**? Como será composto? Número de membros, tempo de mandato? Papel ideal do IBGE (presidente, *ex officio*)? Funções específicas?

Será composto um **Comitê de Coordenação**? O IBGE irá presidi-lo? Funções, além do Código de Práticas? E subcomitês temáticos?

Quais serão os **outros colegiados resolutivos** atrelados?

Os programas: plurianuais (4, 5 anos?) e/ou anuais? Parecer do Conselho Consultivo? Aprovado ou apreciado pelo governo?

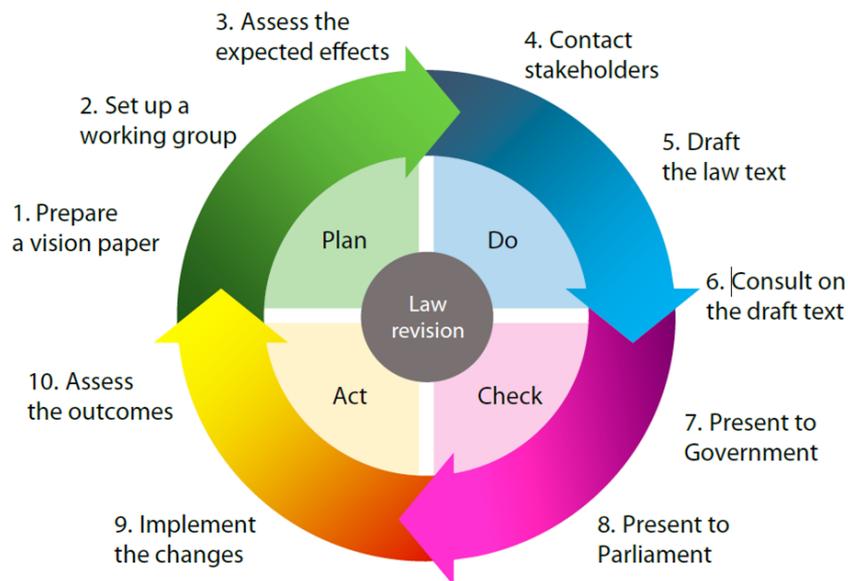
O Estado brasileiro carece de uma figura reguladora da produção de informações oficiais? Haverá um papel destacado de **Autoridade**? Caberia ao IBGE uma atuação como curador técnico?





Nosso trabalho é só o começo

Ten steps of the process of creating new and revising existing statistical legislation



Obrigada pelo seu tempo e atenção

2dialogo1@ibge.gov.br

Para mais informações acesse o QRcode.

