



MERCOSUL/REES/ATA Nº 02/23

## XXV REUNIÃO ORDINÁRIA DA REUNIÃO ESPECIALIZADA DE ESTATÍSTICAS DO MERCOSUL

Realizou-se na cidade do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, no dia 5 de outubro de 2023, a XXV Reunião Ordinária da Reunião Especializada de Estatísticas do MERCOSUL (REES), com a participação das delegações de Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

A Diretora-Executiva do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Sra. Flavia Vinhaes Santos, em sua condição de Presidência *Pro Tempore*, deu as boas-vindas às delegações presentes, desejando um bom desenvolvimento da reunião e colocou à consideração a agenda que foi aprovada.

A Lista de Participantes consta como **Anexo I**.

A Agenda da Reunião consta como **Anexo II**.

O Resumo da Ata consta como **Anexo III**.

Durante a reunião, trataram-se os seguintes temas:

### 1. TROCA DE OPINIÕES SOBRE A REALIZAÇÃO DOS CENSOS DEMOGRÁFICOS NA REGIÃO

A delegação do Brasil realizou uma apresentação sobre o censo realizado em 2022, suas dificuldades, demoras, conectividades, GPS, acompanhamento on-line e alguns resultados preliminares, entre outras experiências. A apresentação consta como **Anexo IV**.

Comentou ainda sobre as fotos realizadas durante o censo pelos recenseadores que foi transformado em um livro e que será distribuído às delegações.

Finalmente, ainda sobre o censo na região, foi mencionado que a apresentação do Brasil foi baseada no modelo de perguntas utilizado na divulgação de um seminário realizado no Paraguai que abarcou 5 perguntas fundamentais, que constam no **Anexo IV**.

A delegação do Paraguai agradeceu a menção e aproveitou para felicitar ao novo presidente do IBGE, Sr. Marcio Pochmann, como também a todos os participantes.

Destacou a importância do censo como única fonte de informação que fornece dados atualizados sobre a realidade ao menor nível de desagregação geográfica do país, o que permite priorizar o investimento público, tais como a construção de escolas e

postos de saúde, a expansão de serviços básicos como energia elétrica, água, esgoto e até redes de comunicação como telefonia móvel e Internet.

A delegação da Argentina informou sobre os desafios que estão enfrentando com a particularidade híbrida do censo ser digital e presencial. O formulário digital do Censo contou com 61 perguntas: 24 relacionadas às características dos domicílios e 37 às características das pessoas que ali vivem.

A delegação do Uruguai agradeceu as lições aprendidas de outros países da Região que também realizaram censos e informou que no último censo houve uma participação notória por meio da *web*, obtendo o maior percentual de incidência da *web* na América Latina, com 56% dos domicílios completando o censo por esse meio. Realizou uma apresentação detalhando os destaques do Censo 2023 no Uruguai, que consta como **Anexo V**.

As delegações realizaram um amplo intercâmbio sobre os censos de população nos países da região MERCOSUL. Todos os países membros estão em processo de apuração dos dados obtidos e destacaram a importância da implementação do censo digital na qualidade do dado coletado.

## 2. COMISSÃO SOBRE ESTATÍSTICAS DE RENDIMENTO E EMPREGO (CEIE)

A Comissão sobre Estatísticas de Rendimento e Emprego (CEIE) apresentou a situação atual dos trabalhos da comissão em função de os países estarem em ronda de censo, informou que não foi possível reunir-se de forma virtual durante o presente semestre e manifestou a importância de retomar as reuniões presenciais. A ata com a situação atual dos trabalhos da comissão e a proposta de programa de trabalho constam como **Anexo VI**.

A REES agradeceu o relatório apresentado e instou a Comissão a continuar com seus trabalhos.

## 3. COMISSÃO SOBRE REGISTROS ADMINISTRATIVOS (CRAD)

A Comissão de Registros Administrativos (CRAD) realizou uma apresentação com as novidades deste semestre. A ata da reunião consta como **Anexo VII**.

A REES agradeceu o relatório apresentado e instou a Comissão a continuar com seus trabalhos.

## 4. COMISSÃO SOBRE INVENTÁRIO DE OPERAÇÕES ESTATÍSTICAS (CIOE)

A Comissão sobre Inventário de Operações Estatísticas (CIOE) realizou uma apresentação com as novidades deste semestre e elevou à consideração da REES o programa de trabalho para o período 2023-2024. A ata de reunião consta como **Anexo VIII**.

A REES agradeceu o relatório apresentado e instou a Comissão a continuar com seus trabalhos.

#### 5. COMISSÃO PERMANENTE DE CONTAS NACIONAIS (CPCN)

A Comissão Permanente de Contas Nacionais (CPCN) apresentou os avanços realizados na data e manifestou a necessidade de retomar as reuniões presenciais. A CPCN elevou à consideração da REES o programa de trabalho para o período 2023-2024. A apresentação e a ata de reunião constam como **Anexo IX**.

A REES agradeceu o relatório apresentado e instou a Comissão a continuar com seus trabalhos.

#### 6. RELATÓRIO DO GRUPO DE TRABALHO DE DIFUSÃO (GTD)

A REES recebeu o representante do GTD, em exercício da Presidência *Pro Tempore*, que informou que ainda não iniciaram as atividades. Os trabalhos serão apresentados na próxima reunião ainda não acordada.

A REES agradeceu o relatório apresentado e instou o Grupo a realizar o máximo esforço para dar início aos trabalhos.

#### 7. AVALIAÇÃO E DELIBERAÇÃO SOBRE OS TRABALHOS DAS COMISSÕES DA REES

A REES agradeceu os trabalhos realizado pelas Comissões e Grupos e reiterou a necessidade de aprofundar as tarefas internas de cada instância ou encontrar os métodos de articulação pertinentes para a consecução dos objetivos de cada um.

As delegações coincidiram na importância de retomar as reuniões presenciais por parte das comissões e grupos de trabalho, instando a que cada INE busque financiamento.

Por outra parte, o Grupo de Trabalho de Difusão passará a ser coordenado pelo Uruguai, com participação da Secretaria da REES no primeiro encontro do Grupo.

Igualmente recordou o disposto na Resolução GMC N° 26/01 que estabelece "Art. 1 *As reuniões dos órgãos do MERCOSUL serão, salvo decisão em contrário, registradas em Ata, de acordo com as orientações que figuram no Anexo I da presente Resolução*".

Assim como também, no disposto na Decisão CMC N° 19/19 "Art. 2º - *Eliminar da estrutura interna dos foros dependentes dos órgãos decisórios as instâncias que estejam inativas por um período igual ou superior a dois (2) anos*". Com a finalidade de evitar que seja realizada a supressão da estrutura institucional do MERCOSUL das Comissões dependentes da REES.

Sendo assim, os Coordenadores instruíram que as comissões registrem seus encontros ou reuniões em Atas ou Ajuda Mémoires que serão anexados na ata da REES e formarão parte da mesma, cumprindo assim com o mandato do GMC.

Finalmente, a REES acordou a criação de um Grupo *Ad hoc* que tratará sobre o tema do uso de tecnologia, novas fontes de informação estatística, geociência e inovação.

As delegações destacaram ainda a importância das Comissões para o funcionamento da REES.

#### 8. PROGRAMA DE TRABALHO 2023-2024

A REES elaborou e elevou ao GMC o Programa de Trabalho 2023-2024 que consta como **Anexo X**.

#### 9. RELACIONAMENTO COM OS DEMAIS ÓRGÃOS DO MERCOSUL

A PPTB informou que no presente semestre não houve demandas de outras instâncias em nível do MERCOSUL.

#### 10. PLANO ESTATÍSTICO COMUNITÁRIO DO MERCOSUL

A PPTB informou que o Grupo de Trabalho não se reuniu durante o primeiro semestre 2023.

As delegações se comprometeram a confirmar os pontos focais que trabalharão neste grupo, bem como a compartilhar os documentos necessários.

#### 11. NOVAS OPERAÇÕES ESTATÍSTICAS DO MERCOSUL

As delegações comentaram sobre os principais avanços e resultados referentes às distintas novas operações estatísticas realizadas em seus países.

A delegação da Argentina informa sobre suas novas operações estatísticas:

- Publicação dos dados finais do Censo Nacional da População e Domicílios 2022
- Melhoria e ampliação da Pesquisa Domiciliar Permanente (EPH)

- Melhorar a qualidade, cobertura, oportunidade, consistência e complementaridade das informações associadas ao Sistema Integrado de Pesquisas Domiciliares (SIEH).
- Pesquisa Nacional de Uso do Tempo (ENUT).
- Pesquisa das Famílias Produtoras de Bens e Serviços.
- Pesquisa Domiciliar de Viagens e Turismo.
- Pesquisa Nacional de Pessoas com Deficiência.
- Pesquisa Nacional sobre Consumo de Drogas e Práticas de Cuidados 2022.
- Aperfeiçoamento e ampliação da série de publicações de dossiês sobre temas setoriais e populacionais.
- Ampliação do Sistema Integrado de Estatísticas Sociais (SIES).
- Melhorias metodológicas no uso da capacidade instalada na indústria (UCII).
- Melhorias na qualidade, na coerência, na acessibilidade e no nível de pormenor das estatísticas da balança de pagamentos e da posição de investimento internacional.
- Nova ferramenta interativa da Bolsa Comercial Argentina.
- Estimativa, análise e apresentação da conta satélite de turismo (CST).
- Desenvolvimento de quadros conceituais para a implementação de um Sistema de Contas e Estatísticas Ambientais e Econômicas.
- Portal geostatístico, com geosserviços e aplicações web.
- Pesquisa Índice de Produção Industrial Extrativa.
- Atualização das Contas Nacionais para os setores institucionais
- Atualização da Amostra Mestra de Domicílios Urbanos da República Argentina (MMUVRA)

A delegação da Brasil informou suas novas operações estatísticas:

- Coordenação de Pesquisas por Amostra de Domicílios - COPAD
  - Módulo de Desenvolvimento Infantil - PNAD Contínua
  - Módulo de Pessoas com deficiência - PNAD Contínua
  - Módulo de Tecnologia de Informação - PNAD Contínua
  - Módulo de Trabalho realizado através de plataforma digitais e teletrabalho - PNAD Contínua – Estatística Experimental
  - Módulo sobre COVID 19 - PNAD Contínua
  - Módulo de Turismo - PNAD Contínua
  - Módulo Segurança Alimentar e Nutricional - PNAD Contínua
  - Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde - PNDS
  - Evolução dos Indicadores de Qualidade de Vida no Brasil com base na Pesquisa de Orçamentos Familiares – Estatística Experimental
  - Evolução dos Indicadores não Monetários de Pobreza e Qualidade de Vida no Brasil com Base na Pesquisa de Orçamentos Familiares – Estatística Experimental
- Coordenação de Índices de Preços – COINP
  - Uso de fontes alternativas e novas técnicas para captura derivação de indicadores de preços
  - Estudos para aperfeiçoamentos da derivação de pesos do SNIPC e derivação de outros tipos de cestas

- Coordenação de Contas Nacionais - CONAC
  - Sistema de Contas Regionais: Tabelas de Recursos e Usos por Unidades da Federação 2018
  - Projeto de mudança de base do Sistema de Contas Nacionais do ano de 2010 para 2021, incluindo as Contas Nacionais Anuais, Contas Nacionais Trimestrais, Contas Regionais e PIB dos Municípios
- Coordenação de Estatísticas Estruturais e Temáticas em Empresas – CESET
  - Pesquisa Experimental: Pesquisa de Inovação Semestral (PINTEC Semestral)
- Coordenação de Estatísticas Conjunturais em Empresas - CECON
  - Projeto de atualização das pesquisas mensais de indústria, comércio e serviços, em uma perspectiva integradora com o Sistema de Contas Nacionais
  - Estudos visando a ampliação do indicador especial da Pesquisa Mensal de Serviços sobre atividades turísticas para uma quantidade maior de Unidades da Federação
  - Elaboração dos relatórios metodológicos de referência sobre as atualizações realizadas
- Coordenação de Métodos e Qualidade - COMEQ
  - Estudo sobre o uso de web scraping para coleta automática de preços para o índice de preços ao consumidor;
  - Elaboração de metodologia para controle estatístico de confidencialidade nos microdados da PeNSE 2019;
  - Auxílio no processo de crítica e imputação (trabalho em conjunto com a CTD) do Censo Demográfico 2022;
  - Estudos sobre áreas de ponderação (em conjunto com José André da ENCE) do Censo Demográfico 2022;
  - Estudos sobre calibração no Censo Demográfico 2022;
  - Elaboração do plano amostral da PINTEC Semestral;
  - Análise da Pesquisa Nacional de Saúde – Qualidade;
  - Estudo sobre o uso do Bootstrap Coordenado para estimar variâncias;
  - Estudo sobre o uso do BANFF – software de crítica e imputação;
  - Elaboração do Guia para estimativas de baixa precisão;
  - Implementação e gestão do Sistema de Metadados Estatísticos do IBGE;
  - Implementação do mapeamento de processos junto às demais coordenações da DPE;
  - Estudo do sistema francês de desenvolvimento de questionários (POGUES/Eno);
  - Implementação do questionário de autoavaliação;
  - Avaliação das Estatísticas Experimentais no âmbito da DPE;
  - Auxílio na elaboração da Segunda Pesquisa de Clima Organizacional do IBGE.
- Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS
  - Produtos com o selo de estatísticas experimentais no ano de 2024, são:

- Estudo Complementar à Aplicação da Técnica de Captura-Recaptura – Estatísticas Experimentais
- Projeções das Populações do Brasil e das Unidades da Federação, por sexo e idade 2022 a 2070
- **Projetos em desenvolvimento:**
  - Estimativas da População do Brasil por Sexo e Idade. Uma abordagem probabilística. 2010-2022
  - Pesquisa Nacional de Saneamento Básico – Limpeza e manejo de resíduos sólidos e Drenagem e manejo de água pluviais
  - Pesquisa de Informações Básicas Municipais e Pesquisa de Informações Básicas Estaduais - 2024:
    - Bloco sobre a Primeira Infância
    - Bloco de Igualdade Racial
    - Suplemento de Segurança Alimentar
    - Projeto SIRC - Migração da base de dados de nascimentos óbitos e casamentos da Pesquisa Estatísticas do Registro Civil
- **Coordenação de Estatísticas Agropecuárias - COAGRO**
  - Estatísticas experimentais:
    - Estatísticas de produtos agropecuários regionais
    - Estatísticas de preço do leite pago ao produtor
    - Estatísticas de preço do ovo de consumo pago ao produtor
  - Estudos em estágio preliminar:
    - Perfil das empresas de estoques agrícolas, segundo o Cempre e a Pesquisa de Estoques
    - Perdas pós-colheita
    - Uso de sensoriamento remoto para detecção de unidades armazenadoras
  - **Projetos:**
    - Uso de imagens remotas em estatísticas agropecuárias, com a DGC
    - 12º Censo Agro – Projeto do próximo Censo Agropecuário, Aquícola e Florestal
  - **Estudos:**
    - Pareamento de dados de cadastros externos com o cadastro do Censo Agro 2017
    - Banco de dados de Informações Agropecuárias (BDIAgro)
  - **Novas operações estatísticas:**
    - PNAGro - Pesquisa Nacional de Agropecuária
    - Identificação de tanques escavados da Aquicultura por imagens aéreas
- **Coordenação de Cadastros e Classificações – COCAD**
  - Aprimoramento da Classificação de Informações Estatísticas – CIE
  - Revisão da estrutura da CNAE (versão 3.0)
  - Reformulação do Cadastro Central de Empresas - CEMPRE
  - Estatística experimental de Microempreendedores Individuais

A delegação do Paraguai informou suas novas operações estatísticas:

- Censo Nacional de População e Domicílios (CNPV) 2022: Próximos passos do Projeto; Espera-se que os seguintes produtos sejam divulgados no segundo trimestre de 2024:
  - Resultados finais do Censo com desagregação departamental e distrital.
  - Resultados finais do 4º Censo dos Povos Indígenas.
  - Banco de dados online.Até o terceiro trimestre de 2024 a divulgação dos resultados do censo nos territórios.
- Até o quarto trimestre de 2024:
  - Publicações temáticas do censo.
  - Publicação das Projeções Populacionais.
- Elaboração do projeto do Censo Econômico Nacional: Em fase de análise no Sistema Nacional de Investimentos Públicos (SNIP) do Ministério da Fazenda.
- Pesquisa Nacional de Fatores de Risco para Doenças Não Transmissíveis PASSOS: Apresentação dos principais resultados junto ao Ministério da Saúde Pública e Previdência Social. Para o segundo semestre de 2023, documentação do funcionamento e preparação da base de dados anonimizada para divulgação através da plataforma da ANDA.
- Pesquisa de avaliação primária da qualidade do Registros Administrativos para fins estatísticos: Aplicação da pesquisa a 9 governos locais em 2022. Nos próximos meses, espera-se que os resultados sejam apresentados aos governos locais pesquisados para a elaboração de um roteiro para a implementação de um plano de fortalecimento de acordo com os recursos disponíveis e prioridades do governo local.
- Atualização e ampliação do Arquivo Nacional de Dados (ANDA): A atualização da plataforma foi realizada na última terça-feira, 3 de outubro, com a incorporação de 39 metadados. O catálogo nacional ANDA, contém atualmente a documentação de 52 metadados das operações estatísticas dos Organismos e Entidades do Estado (OEE):
  - Instituto Nacional de Estatística (INE),
  - Ministério da Educação e Ciência (MEC),
  - Ministério da Saúde Pública e Bem-Estar Social (MSPyBS), e
  - Ministério do Trabalho, Emprego e Segurança Social (MTESS).
- Pesquisa de Turismo Interno e Emissor (ENTIE) 2023: Operação realizada e os resultados entregues à Secretaria Nacional de Turismo. Para o segundo semestre de 2023, documentação do funcionamento e preparação da base de dados anonimizada para divulgação através da plataforma da ANDA.

- Pesquisa Turismo Receptivo (ETR) 2023: Operação realizada e os resultados entregues à Secretaria Nacional de Turismo. Para o segundo semestre de 2023, documentação do funcionamento e preparação da base de dados anonimizada para divulgação através da plataforma da ANDA.
- Pesquisa das Micro e Pequenas Empresas de Assunção e Central (EMPE) 2023: Divulgação dos resultados em conjunto com o Banco Mundial no último trimestre de 2023. Documentação do funcionamento e preparação da base de dados anonimizada para divulgação através da plataforma ANDA para o segundo semestre de 2023.
- Pesquisa "Compartilhando atividades do Sistema Estatístico Nacional (SISEN)" #INFOSISEN 2. SISEN em ação no caminho para a Estratégia Nacional de Desenvolvimento Estatístico (ENDE 2021-2030): Lançamento da publicação em dezembro de 2023.
- Atlas Ambiental do Paraguai: Levantamento de dados e indicadores durante o segundo semestre e apresentação do site no final de 2023.
- Teste Piloto da Pesquisa Domiciliar Permanente com incorporações da 19ª e 20ª CIET (novembro 2023).
- Pesquisa "Avaliação da execução da Estratégia de Estatísticas de Gênero do Paraguai 2021-2025" endereçada ao SISEN: A ser realizada entre os meses de maio e junho de 2024.

A delegação do Uruguai informou suas novas operações estatísticas:

- Censos 2023 – Conclusão da etapa de levantamento.
- Alteração de Base Índice de Custo da Construção (ICCP)
- Pesquisa Nacional de Adolescência e Juventude (PNAJ) – Painel
- Pesquisa sobre Nutrição, Desenvolvimento Infantil e Saúde (PNDIS)
- Pesquisa de Saúde Pública (PSP) – Pesquisa sobre consumo de drogas em pessoas de 15 anos ou mais.
- Módulo Insegurança Alimentar – FIES
- Inovações realizadas:
  - Métodos modernos de estimativa para pesquisas de domicílios e pessoas: O uso de estimadores assistidos por métodos/modelos modernos de aprendizado de máquina para a produção de estatísticas oficiais está sendo implementado. Mais precisamente, atualmente estão sendo realizados testes para a construção de ponderadores/pesos amostrais para os domicílios/pessoas da amostra, onde o algoritmo/método que auxilia o estimador é uma árvore de regressão, que consegue captar relações complexas entre as variáveis auxiliares e a variável de interesse, diferentemente dos

métodos paramétricos. Esse método é mais eficiente do que as técnicas tradicionais encontradas nos INEs onde o método que auxilia o estimador é simplesmente um modelo de regressão linear.

Os estimadores assistidos por árvores de regressão foram teoricamente introduzidos em 2020 e o INE do Uruguai seria o primeiro INE a aplicá-lo no mundo.

- Modelagem de não-resposta utilizando técnicas de machine learning.
- Codificação automática das variáveis tipo de atividade e ramo da ocupação na Pesquisa Contínua de Força de Trabalho, Rendimento e Condições de Vida (ECH)
- Amostras não probabilísticas utilizando estimadores duplos robustos.
- Diferentes metodologias para extrair informações de produtos tecnológicos (web scraping) e sua aplicação em seu ajuste hedônico no âmbito do IPC
- Criação de um Padrão Demográfico Nacional
- Estatísticas do Mercado de Trabalho Formal baseados em registros administrativos
- Laboratório de Microdados
- Pesquisa de Inovação
- Pesquisa de uso de tecnologia da informação e comunicação

## 12. OUTROS TEMAS

As delegações compartilharam informações sobre as diferentes atividades que estão sendo realizadas em cada um dos países:

- Destacaram a importância do Festival de Dados 2023 no Uruguai. O evento reunirá mais de 80 países e 300 organizações em torno do tema dos dados.
- O seminário internacional de demografia que ocorrerá no Brasil, promovido pela ALAP e pelo IBGE

## PRÓXIMA REUNIÃO

A próxima reunião da REES será convocada pela PPT.

## AGRADECIMENTO

As delegações agradeceram à PPTB pelo trabalho desenvolvido no presente semestre à Secretaria da REES e do MERCOSUL pelo apoio remoto recebido na elaboração da Ata.

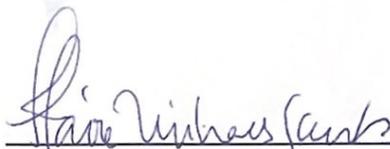
## ANEXOS

Os Anexos que fazem parte da Ata são os seguintes:

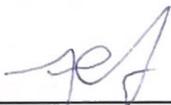
<b>Anexo I</b>	Lista de Participantes
<b>Anexo II</b>	Agenda
<b>Anexo III</b>	Resumo da Ata
<b>Anexo IV</b>	Apresentação do IBGE sobre Censos
<b>Anexo V</b>	Apresentação do INE Uruguai sobre Censo 2023
<b>Anexo VI</b>	Apresentação da Comissão sobre Estatísticas de Ingressos e Emprego (CEIE) e ata com proposta de programa de trabalho
<b>Anexo VII</b>	Ata CRAD
<b>Anexo VIII</b>	Apresentação da Comissão sobre Inventário de Operações Estatísticas (CIOE) e ata proposta de programa de trabalho
<b>Anexo IX</b>	Apresentação CPCN e proposta de programa de trabalho
<b>Anexo X</b>	Programa de Trabalho 2023-2024 da REES



Pela delegação da Argentina  
**MARTÍN CHOJO**



Pela delegação do Brasil  
**FLAVIA VINHAES SANTOS**



Pela delegação do Paraguai  
**ALCIDES NUNES**



Pela delegação do Uruguai  
**DIEGO ABOAL**