

IBGE
Instituto Brasileiro de
Geografia e Estatística

ENCE
Escola Nacional de
Ciências Estatísticas

Ence

a escola do IBGE

Coordenação-geral
Paulo Jannuzzi

Maio 2024

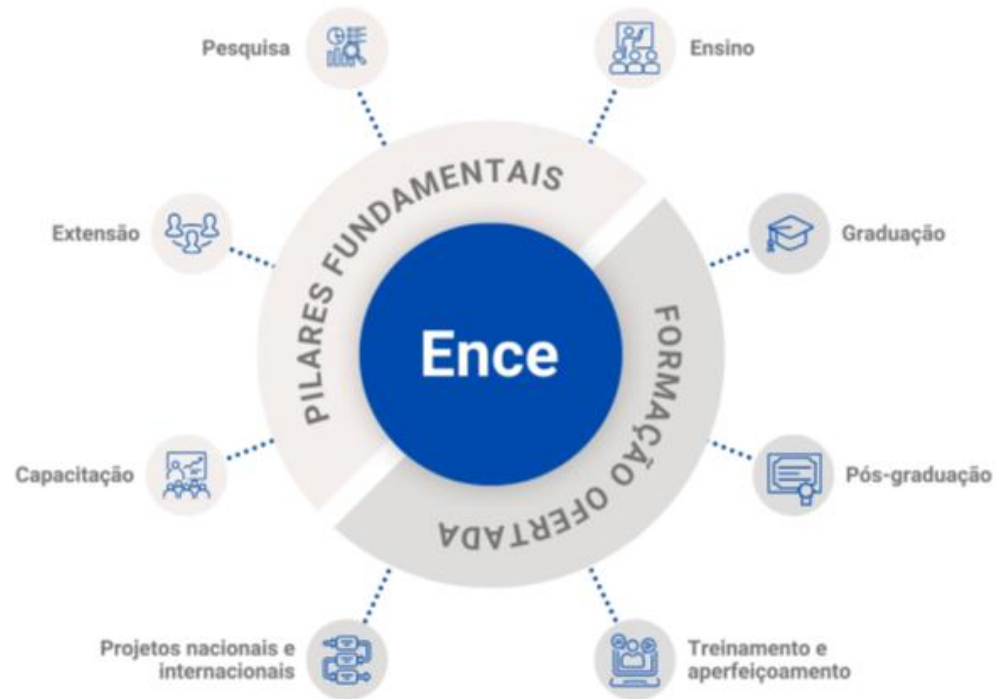


IBGE

Compromisso estratégico em síntese

"Estruturação e oferta ampliada de cursos e formações, para públicos mais diversos no IBGE e na sociedade, com adensamento da pesquisa acadêmica e aplicada, em maior parceria com Diretorias do IBGE e outras instituições no país, em uma infraestrutura tecnológica atualizada e espaço físico mais integrado".

Atuação



Cursos de graduação, especialização e pós-graduação com ingresso de alunos de ações afirmativas

Graduação em Estatística

Mais de 70 anos – 371 alunos

24 por cotas esse ano dos 60 ingressantes

Especialização em Análise Ambiental e Gestão do Território

Mais de 30 anos – 40 alunos

Expectativa Síncrono em 2025 para todo Brasil

Mestrado e Doutorado em População, Território e Estatísticas Públicas

Mais de 25 anos - 41 alunos

Reestruturação do programa:

- Grade curricular
- Cursos Verão Síncrono
- Linhas de pesquisa



IBGE

Trilhas de Aprendizagem em temáticas estratégicas para o IBGE



**Trilha de
aprendizagem**

8 trilhas com ofertas entre 2024 e 2006

Cursos extensão universitária de 20 a 45 horas síncronos, para públicos do Brasil

Públicos diversos: IBGE - sede e agencias, Universidades, Jornalistas, Mov. Social, Ministérios, estados e municípios, professores do ensino médio



IBGE

8 trilhas com ofertas entre 2024 e 2006

1. Ciência de Dados, Big Data e Inteligência Artificial (CDBDIA)
2. Censo Demográfico e Planejamento Municipal (CEPLAM)
3. Análise de Conjuntura e Comunicação Pública (ANCOM)
4. Estatística, Território e Políticas Públicas (ETPOL)
5. Sistema Nacional de Estatística e Geografia (SNEG)
6. Aprimorando o Planejamento Municipal: Normativas e Indicadores (APRIM)
7. Desenvolvimento de Habilidades de Levantamento e Integração de Dados (CDHD)
8. Programa de Iniciação aos Novos Servidores (PINS)



Trilha CDBDIA – Ciência de Dados, Big Data e Inteligência Artificial

Fundamentos, Conceitos e Aplicações

- Introdução à Ciência de Dados
- Big Data e Estatísticas Públicas
- Inteligência Artificial e Políticas Públicas (IAPP)
- Confidencialidade, Proteção de Dados, Ética,

Métodos e Ferramentas

- Aquisição de Dados
- Análise Exploratória de Dados
- Mineração de Dados
- Integração de Dados
- Aprendizagem de Máquina
- “Proc. de Grandes Volumes de Dados” (local, nuvem)
- Ferramentas para Visualização



Trilha formativa em Censo Demográfico e Planejamento Municipal (Parceria UFG)

- 1.O papel do IBGE e a importância do Censo
- 2.Conceitos e aplicações do Censo para o desenvolvimento econômico
- 3.Conceitos e aplicações do Censo em políticas públicas
- 4.Conceitos e aplicações do Censo para o desenvolvimento sustentável
- 5.Oficina prática de formação de multiplicadores: elaboração de políticas públicas com base em dados do IBGE



CONCEITOS E APLICAÇÕES
DO CENSO DEMOGRÁFICO
PARA O DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



O PAPEL DO IBGE E
A IMPORTÂNCIA DO
CENSO DEMOGRÁFICO



CONCEITOS E APLICAÇÕES
DO CENSO DEMOGRÁFICO
EM POLÍTICAS PÚBLICAS



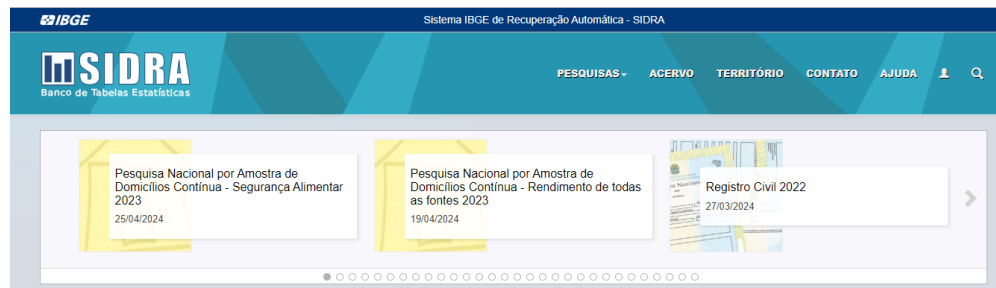
CONCEITOS E APLICAÇÕES DO
CENSO DEMOGRÁFICO PARA O
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



IBGE

Capacitações Externas

- **Projeto Sidra nas Universidades**, que deverá ser sediado na PUC-Rio, com foco em universidades públicas e privadas do Rio de Janeiro. A ser implementado no segundo semestre de 2024.
- **Projeto com a Secretaria Nacional de Periferias**. Capacitação sobre favelas e para favelas.



Brasília – 25 a 29 de setembro/2023

Catálogo de Projetos da ENCE

90 projetos

69 projetos de pesquisa

29 PIBIC

09 PPAG

31 outros projetos

08 projetos de extensão

13 Projetos em colaboração com outras áreas do IBGE ou outras instituições, livros e outros projetos



IBGE

Produção de conhecimento atual e aprofundado sobre a realidade social, econômica e ambiental do Brasil

- Projeto com CBAE/UFRJ em 10 temas de pesquisas na economia, sociedade, demografia e sistema estatístico
- Repasse de 3,5 milhões para 3 anos (até dezembro de 2026), com bolsistas, publicações, palestras, material audiovisual, seminários pelo país, livros
- Curso de Estudos do Futuro em junho/julho
- Adesão de mais pesquisadores do IBGE



Produção de conhecimento atual e aprofundado sobre a realidade social, econômica e ambiental do Brasil

- i. Características básicas da dinâmica populacional e dos domicílios;
- ii. Diagnósticos sobre população, biomas e sustentabilidade;
- iii. Panorama educacional brasileiro;
- iv. Mercado de trabalho, renda e pobreza;
- v. Desigualdade de gênero;
- vi. Desigualdade étnica-racial,
- vii. Desigualdades socio-espaciais,
- viii. Complexidade contemporânea e cenários futuros da dinâmica populacional no Brasil;
- ix. Aprendizados do Censo Demográfico 2022 para planejamento de pesquisas e para estruturação do Sistema Nacional de Estatística e Geografia (SNEG);
- x. Análises sobre inovações na Disseminação do Censo 2022 e em demais pesquisas do IBGE.

Inovação na produção de conhecimento em BigData, Inteligência Artificial e Projeções Ocupacionais

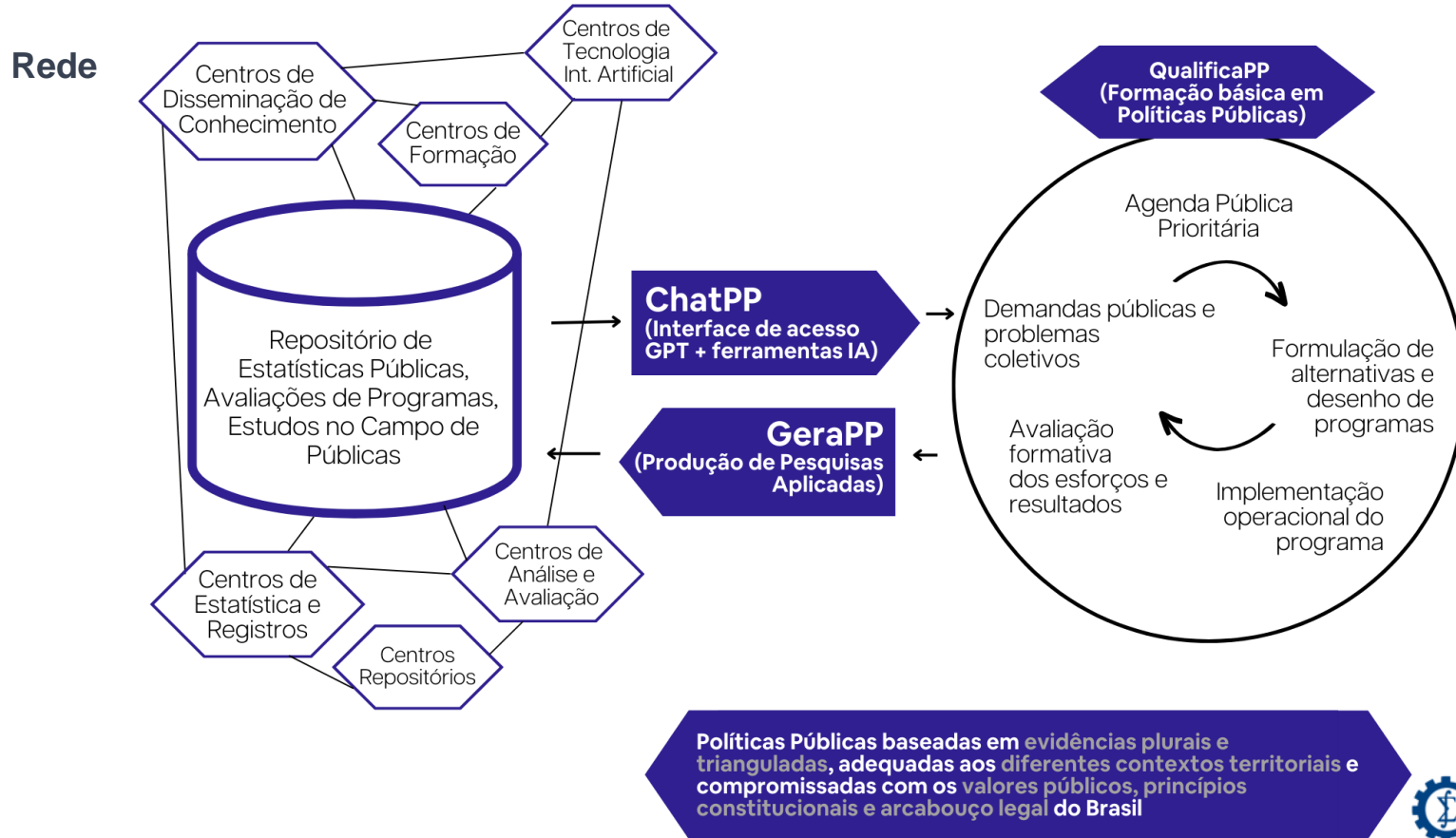
- Hub BigData – várias reuniões técnicas com outros países
- Projeto Projeções Ocupacionais com OIT, em processo de discussão de TR de 3 consultores com PNUD
- Projeto IAPP, com desenvolvimentos do ChatPP, GeraPP e QualificaPP
 - Ferramenta de Diagnóstico automatizado em Educação, As´sde, Mercado de Trabalho, Assistência Social
 - Oficinas regionais para documentação de programas públicos nos municípios
 - Custo autoinstrucional para formulação do PPA

 **UNBigData** Regional Hub
in Brazil



IBGE

Projeto Inteligência Artificial no Aprimoramento de Políticas Públicas - IA2PP - 2023-2027



www.ciap.org.br



[Sobre o CIAP](#)

[Notícias](#)

[Galeria de Fotos](#)



Evento da Unicamp reuniu corpo técnico das três instituições para definir diretrizes do projeto CIAP. Foto: Antoninho Perri

Rede de Instituições de Pesquisa pelo país

Associações científicas em campos conexos com eventos periódicos

Órgãos de fomento à pesquisa aplicada

Centros de desenvolvimento de Inteligência Artificial e Equipamentos de Alto Desempenho

Universidades públicas, comunitárias e privadas com cursos de graduação e pós-graduação no Campo de Públicas

Escolas de Governo estaduais e municipais

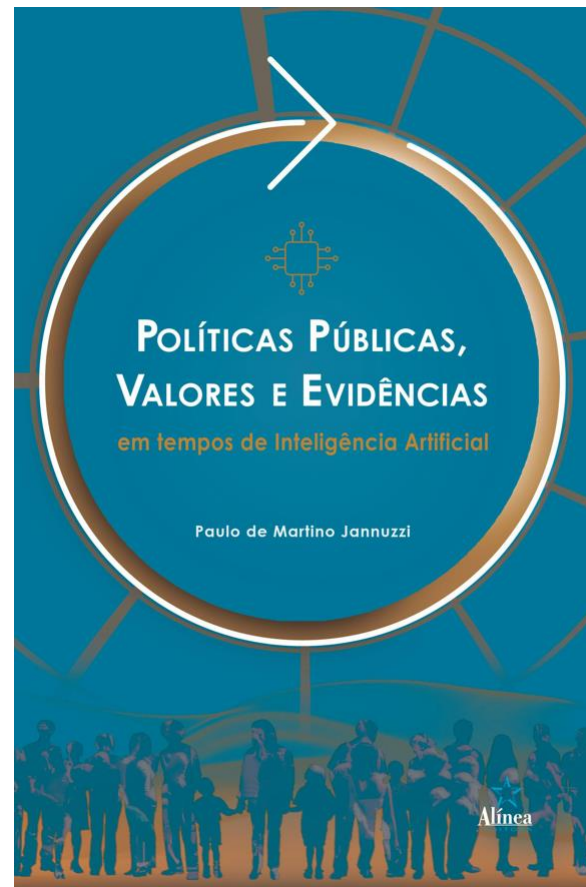
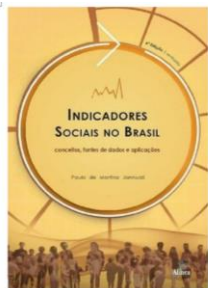
Organizações não governamentais focadas em Políticas Públicas

Readequação do espaço físico da escola em dois campi

- Ence com 2 campi: Cavalcanti e Canabarro
- Obras na Canabarro iniciada em dezembro, com duplicação do espaço
- Espaço coworking para segundo semestre, com retomada do trabalho híbrido e novos funcionários
- Estúdio de gravação para aulas síncronas
- Laboratório de informática até final de ano
- Criação do espaço de convívio na Cavalcanti



Pós-Graduação- Curso de Verão de 2025: Políticas Públicas



Ence - a escola do IBGE

Educação que desenvolve a cidadania.

Dados que transformam realidades.

Estatísticas que constroem o futuro.

Conhecimento que fortalece o Brasil

IBGE
Instituto Brasileiro de
Geografia e Estatística

ENCE
Escola Nacional de
Ciências Estatísticas

Obrigado !!

Paulo Jannuzzi (Ence/IBGE)

Paulo.jannuzzi@ibge.gov.br



IBGE