

## EDITAL DE CONVOCAÇÃO

O Presidente da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, no uso de suas atribuições e da competência que lhe foi outorgada pela Senhora Ministra de Estado da Gestão de Inovação em Serviços Públicos, por meio dos Editais nº 02/2024; 03/2024 e 05/2024 do Concurso Público Nacional Unificado, e tendo em vista a Portaria MGI nº 3.329, de 18 de julho de 2023 e o Decreto nº 11.722, de 28 de setembro de 2023, convoca os candidatos relacionados no Anexo I para a realização da Terceira Etapa do Concurso Público Nacional Unificado, para o cargo de Pesquisador em Informações Geográficas e Estatísticas, observadas as disposições contidas nos diplomas legais vigentes.

### 1. Cronograma

1.1 A prova didática será realizada no período de 12 a 18 de março, conforme seguinte cronograma:

#### 1.1.1 Estatística

12 de março

- 09:00hs. Sorteio da ordem de realização das provas didáticas. Considerando o total de oito candidatos, as provas poderão ser realizadas em dois dias (13 e 14 de março)
- 09:00hs. Sorteio dos pontos para os candidatos que realizarão as provas do dia 13 de março, com intervalo de 1h30m para cada ponto/candidato.

13 de março

- 09:00hs. Início das provas didáticas, de acordo com a ordem e pontos estabelecidos em sorteio. Cada candidato terá entre 50 e 60 minutos para a Aula, que será seguida de arguição pelos membros da Banca Julgadora.
- 09:00hs. Sorteio dos pontos para os candidatos que realizarão as provas no dia 14 de março, com intervalo de 1h30m para cada ponto/candidato.

14 de março

- 09:00hs. Continuação das provas didáticas, de acordo com a ordem e pontos estabelecidos em sorteio. Cada candidato terá entre 50 e 60 minutos para a Aula, que será seguida de arguição pelos membros da Banca Julgadora.

#### 1.1.2 Demografia

17 de março

- 09:00hs. Sorteio da ordem de realização das provas didáticas.
- 09:00hs. Início do sorteio dos pontos da prova didática, com intervalo de 1h30m para cada ponto/candidato.

18 de março

- 09:00hs. Início das provas didáticas, de acordo com a ordem e pontos estabelecidos em sorteio. Cada candidato terá entre 50 e 60 minutos para a Aula, que será seguida de arguição pelos membros da Banca Julgadora.

### 1.1.3 Geografia

17 de março

- 09:00hs. Sorteio da ordem de realização das provas didáticas.
- 09:00hs. Início do sorteio dos pontos da prova didática, com intervalo de 1h30m para cada ponto/candidato.

18 de março

- 09:00hs. Início das provas didáticas, de acordo com a ordem e pontos estabelecidos em sorteio. Cada candidato terá entre 50 e 60 minutos para a Aula, que será seguida de arguição pelos membros da Banca Julgadora.

1.2 O sorteio dos pontos será realizado no auditório da ENCE, localizado na sala 304 da Rua André Cavalcanti, 106, Centro – Rio de Janeiro. Todos os candidatos deverão estar presencialmente no momento do sorteio. Em caso de impedimento, o candidato deve ser representado por um procurador. A ausência do candidato ou de seu procurador acarreta a exclusão no concurso público.

## 2. Pontos para aula didática

2.1 Os pontos para a aula didática estão definidos segundo as vagas para as 3 áreas do concurso e estão dispostos nos itens 2.2 (Estatística), 2.3 (Geografia) e 2.4 (Demografia).

### 2.2 Estatística.

- 2.2.1 Função geradora de momentos e função característica.
- 2.2.2 Distribuição de transformações de variáveis aleatórias contínuas.
- 2.2.3 Leis dos grandes números e Teorema Central do Limite
- 2.2.4 Inferência bayesiana: Distribuições a priori e a posteriori.
- 2.2.5 Família exponencial: definição, distribuições e propriedades.
- 2.2.6 Estimação pontual: métodos de estimação.
- 2.2.7 Estimação por intervalos para os parâmetros da distribuição normal.
- 2.2.8 Teste da razão de verossimilhanças e testes uniformemente mais poderosos.
- 2.2.9 Diagnóstico e análise de resíduos em modelos de regressão linear.
- 2.2.10 Seleção de variáveis e comparação de modelos de regressão linear.
- 2.2.11 Estatística e Ciências de dados: conceitos, técnicas e aplicações.

### 2.3 Geografia

- 2.3.1 Espaço geográfico, escalas e recortes espaciais.
- 2.3.2 Território e (des)territorialização.
- 2.3.3 Regionalização e planejamento regional.
- 2.3.4 Dinâmica dos espaços econômicos e produtivos.
- 2.3.5 Gestão local e desenvolvimento urbano e rural.
- 2.3.6 Financeirização e produção capitalista do espaço.
- 2.3.7 Vulnerabilidade socioambiental.

2.3.8 Ordenamento territorial e planejamento ambiental.

2.3.9 Gestão territorial e mudanças climáticas.

2.3.10 Regulação e uso do território.

2.3.11 Urbanização e metropolização.

2.3.12 Favelas e comunidades urbanas.

2.3.13 Análise ambiental e Sistemas de informação geográfica.

2.3.14 Gestão territorial e estatísticas públicas.

2.4 Demografia

2.4.1 Transição demográfica e seus efeitos sobre a estrutura etária.

2.4.2 Limites e potencialidades das técnicas diretas e indiretas na análise demográfica.

2.4.3 Mobilidade espacial da população: medidas e tendências.

2.4.4 Mortalidade e morbidade: medidas e tendências.

2.4.5 Fecundidade e nupcialidade: medidas e tendências.

2.4.6 Populações estáveis.

2.4.7 Métodos de projeção de população.

2.4.8 Estatísticas públicas e indicadores demográficos.

2.4.9 Estimativas populacionais em pequenas áreas.

2.4.10 Fontes de dados tradicionais e alternativas para indicadores demográficos

2.4.11 Conferências mundiais de população e agendas internacionais de população, desenvolvimento e ambiente.

Anexo I (nomes serão conhecidos apenas com a publicação do resultado do CPNU)

Estatística – 6 candidatos mais bem classificados de ampla concorrência e 2 candidatos negros mais bem classificados.

Geografia – 4 candidatos mais bem classificados de ampla concorrência.

Demografia – 4 candidatos mais bem classificados de ampla concorrência.

Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2025.

MARCIO POCHMANN

Presidente da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)