

PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE MESTRADO EM ESTUDOS POPULACIONAIS E PESQUISAS SOCIAIS

16ª Turma - 2013

Inscrições:

De 10 de Setembro a 10 de Outubro de 2012

Início das aulas: Março de 2013

APRESENTAÇÃO

O Curso de Mestrado em Estudos Populacionais e Pesquisas Sociais da Escola Nacional de Ciências Estatísticas (ENCE) da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) foi criado em 1998, dispondo atualmente de um corpo docente de professores, todos com título de doutor, advindos de renomadas universidades no país e no exterior, com formações e trajetórias acadêmico-profissionais variadas e complementares. O curso se insere na grande área de Ciências Sociais Aplicadas da CAPES, dentro da área específica de Planejamento Urbano e Regional / Demografia. Desde sua criação, vem recebendo nota quatro no sistema de avaliação da CAPES.

O Mestrado tem como objetivo a formação de pessoal qualificado para atividades de pesquisa, docência e de profissionais que possam desenvolver abordagens teóricas, métodos e práticas para a produção, análise, interpretação, preservação e disseminação de estatísticas e informações que ampliem o conhecimento da realidade demográfica, econômica, social, territorial e ambiental do país.

O perfil do mestre formado pela ENCE é de um profissional capaz de compreender e sistematizar questões sociais relevantes; utilizar métodos apropriados para obtenção, tratamento e análise de informações; e contribuir para o planejamento de políticas, a tomada de decisões na esfera pública e na iniciativa privada, e o avanço da cidadania.

Duas características garantem a especificidade do Mestrado: a primeira é o esforço de articulação entre diferentes cortes disciplinares e enfoques metodológicos, em sua concepção e prática de pesquisa social; a segunda é a vinculação direta ao IBGE, o que garante uma formação acadêmica integrada com a prática de produção e análise das estatísticas públicas. Até o final de 2011 foram defendidas 246 dissertações de mestrado.

O Mestrado está estruturado em torno de quatro Linhas de Pesquisa que direcionam os projetos de pesquisa e as dissertações, as quais estão especificadas a seguir.

LINHAS DE PESQUISA

- **Dinâmica Populacional, Condições de Vida e Políticas Públicas:** destina-se à análise das transformações populacionais, principalmente as ocorridas no Brasil, suas articulações com a dinâmica social e suas inter-relações com as políticas públicas.
- **Metodologia Estatística para Censos, Pesquisas Amostrais e Registros Administrativos:** destina-se ao desenvolvimento, aplicação e avaliação crítica de métodos estatísticos para planejamento e análise de censos, pesquisas amostrais e registros administrativos, em estudos econômicos, sociais, populacionais, territoriais e ambientais, incluindo amostragem e estimação, métodos de mensuração e observação, modelagem, análise e interpretação de dados com estruturas complexas.
- **Sistemas de Informação Estatística e Geográfica:** destina-se à análise dos conceitos, classificações, métodos e técnicas adotados na construção da informação estatística e geográfica, principalmente no Brasil, bem como ao desenvolvimento e aplicações inovadoras de métodos para uso e interpretação dessas informações, para a construção de indicadores e para subsídio à formulação, monitoramento e avaliação de políticas públicas.
- **Sociedade, Economia e Território no Brasil Contemporâneo:** destina-se à compreensão das continuidades, mudanças e perspectivas da realidade social, econômica, territorial e ambiental, principalmente no Brasil, tendo como referência a inserção do país no processo de globalização.

GRADE DE DISCIPLINAS

O Mestrado exige que o aluno curse seis disciplinas obrigatórias, cada uma de três créditos, relacionadas a seguir: Estatística Social I; Estatística Social II; Estudos Populacionais; Metodologia da Pesquisa Social; Sistemas de Informação Estatística e Geográfica; Sociedade e Território.

O curso exige dedicação integral e o aluno deve completar, no mínimo, 32 créditos em disciplinas como requisito para a defesa de sua dissertação, sendo, portanto, necessários ao menos 14 créditos em disciplinas optativas. A escolha das disciplinas optativas deve ser guiada pela **linha de pesquisa** na qual o aluno pretende desenvolver a sua dissertação. Os alunos devem completar os créditos em disciplinas exigidos pelo programa no prazo de 12 meses, para que no segundo ano do Mestrado possam se dedicar ao desenvolvimento da dissertação. O prazo final para defesa da dissertação é de 24 meses.

As ementas destas disciplinas podem ser encontradas na página da ENCE: <http://www.ence.ibge.gov.br/web/ence/grade-curricular-mestrado>

O elenco de **disciplinas optativas** que poderão ser oferecidas está relacionado a seguir.

- Amostragem
- Análise de dados amostrais
- Análise multivariada
- Análise de sobrevivência
- Modelos estruturais para séries temporais
- Modelos lineares generalizados
- Estatística espacial
- Mortalidade
- Fecundidade e comportamento reprodutivo
- Migrações
- Projeções populacionais
- Demografia da família
- População e políticas públicas
- População e economia no Brasil
- Globalização e pobreza
- Perspectivas de cor/raça em pesquisa social
- Perspectivas de gênero em pesquisa social
- Trabalho e condições de reprodução social
- Sociologia das estatísticas
- Desenvolvimento sustentável
- Organização e gestão do território
- Geoprocessamento
- Tópicos especiais I
- Estudo Orientado I (1 cr)
- Estudo Orientado II (2 cr)
- Seminário I (1 cr)

CORPO DOCENTE

- Aida C. G. Verdugo Lazo (Dra. em Ciências Humanas, UNICAMP)
- Cesar Ajara (Dr. em Geografia, UFRJ)
- Denise Britz do N. Silva (Ph.D em Estatística, University of Southampton)
- José André de Moura Brito (Dr. em Engenharia de Sistemas e Computação, UFRJ)
- José Eustáquio Diniz Alves (Dr. em Demografia, CEDEPLAR/UFMG)
- Julia Strauch (Dra. em Engenharia de Sistemas e Computação, UFRJ)
- Lavínia Pessanha (Dra. em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade, UFRRJ)
- Maria Salet Ferreira Novellino (Dra. em Ciência da Informação, UFRJ)
- Maysa S. de Magalhães (Dra. em Engenharia de Produção, PUC-Rio)
- Miguel Antonio Pinho Bruno (Dr. em Economia pela UFRJ e pela École des Hautes Études en Sciences Sociales)
- Moema De Poli Teixeira (Dra. Em Antropologia Social, UFRJ)
- Paulo de Martino Jannuzzi* (Dr. em Demografia, UNICAMP)
- Pedro Luis do Nascimento Silva (Ph.D em Estatística, University of Southampton)
- Suzana M. Cavenaghi (Ph.D em Sociologia/Demografia, University of Texas at Austin)
- Sonoe Sugahara Pinheiro (Dra. em Economia da Indústria e da Tecnologia, UFRJ)

(*) Professor em licença

COORDENAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO (CPG)

Prof^a. Dra. Suzana M. Cavenaghi

COMISSÃO DE ENSINO E PESQUISA DA PÓS-GRADUAÇÃO (CEP-PG)

Suzana Marta Cavenaghi; Julia Celia Mercedes Strauch; Aida C. G. Verdugo Lazo; Maria Salet Ferreira Novellino; Maysa Sacramento de Magalhães; Pedro Luis do Nascimento Silva e Luiz D'Albuquerque Bello (representante do corpo discente).

COMISSÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO 2013

Profa Dra. Moema De Poli Teixeira

Prof Dr. Cesar Ajara

Prof Dr. José André de Moura Brito

NÚMERO DE VAGAS E BOLSAS

Serão oferecidas até 30 vagas, prevendo-se um número limitado de bolsas de estudo (CAPES e IBGE) a serem concedidas pelo prazo de 24 meses aos alunos que se dedicarem em tempo integral ao curso, por ordem de classificação na seleção.

PERÍODO DE INSCRIÇÃO

De 10 de setembro a 10 de outubro de 2012, das 10:00h às 18:00h.

Local da inscrição: Secretaria da Gerência de Registro e Controle (GRC) da ENCE, sala 105, 1º andar. Serão aceitas inscrições pelo correio **via sedex** (data limite da postagem 10 de Outubro de 2012) e enviadas para o endereço disponível no final deste edital.

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

O candidato deverá entregar, no ato de inscrição, **3 (três) cópias** dos seguintes documentos à Secretaria da Gerência de Registro e Controle (GRC) da ENCE:

1. Ficha de inscrição devidamente preenchida (disponível na página da ENCE e na Secretaria da GRC);
2. Curriculum Vitae (CV) resumido e atualizado ou, **preferencialmente**, o Currículo Lattes atualizado. Para gerar um CV Lattes, acesse o endereço: <http://lattes.cnpq.br> e vá em cadastrar para poder criar o seu CV Lattes;
3. Diploma ou Certificado de Conclusão da Graduação (caso o candidato no período de inscrição esteja no último semestre da Graduação, deverá apresentar, **no ato da inscrição**, uma declaração do órgão competente da sua Instituição de Ensino, atestando que o mesmo estará concluindo a graduação em dezembro de 2012, uma vez que seja aprovado nas disciplinas e/ou no trabalho de final de curso (monografia) as quais está inscrito);
4. Histórico Escolar da Graduação;
5. Apresentação da candidatura: texto elaborado pelo candidato, falando sobre o significado do mestrado em sua trajetória educacional e profissional e as razões que o levaram a escolher o Programa de Mestrado em Estudos Populacionais e

Pesquisas Sociais da ENCE (texto de 1 a 3 páginas com aproximadamente 30 linhas cada página, **fonte Arial 12 pt, espaço 1,5**);

6. Pré-projeto de pesquisa com o tema de interesse para desenvolvimento da dissertação, dentro de uma das Linhas de Pesquisa do Programa de Mestrado. No pré-projeto deve constar: título, objetivos, justificativa, metodologia, fonte de dados, resultados esperados e bibliografia (texto de 4 a 6 páginas com aproximadamente 30 linhas cada página, **fonte Arial 12 pt, espaço 1,5**).

PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo compreende **três** fases, **todas** de caráter **eliminatório**.

Provas (dia 29 de Outubro de 2012)

1ª fase: Prova de Inglês (P1) – Nota de 0 a 10 pontos.

- O candidato que não obtiver a nota mínima para aprovação na prova de inglês será considerado eliminado e não terá a prova da 2ª fase corrigida.
- A prova é de compreensão de texto em inglês respondido em português.
- Nota mínima para aprovação: 5 (cinco)
- **Horário: das 9:30 às 11:30 horas**

2ª fase: Prova de conhecimentos gerais e de conhecimentos básicos de matemática e de estatística (P2) - Nota de 0 a 10 pontos.

1. Prova de Conhecimentos Gerais: **Tema:** População e Desenvolvimento. (Questões interpretativas. Ver bibliografia sugerida no Anexo 1). Vale 50% da nota P2.
2. Conhecimentos básicos de matemática (nível - 2º grau) e de estatística introdutória. (Ver ementa e bibliografia sugerida no Anexo 2). Vale 50% da nota P2.

Nota mínima para aprovação na 2ª fase: 5 (cinco)

Horário: das 13:30 às 17:30 horas

Divulgação dos resultados das provas (1ª e 2ª fases): 30 de novembro de 2012

3ª fase: Análise e avaliação da documentação e entrevista oral

Entrevistas: **10 e 11 de Dezembro de 2012.**

Nota mínima para aprovação na 3ª fase: 5 (cinco) – Nota de 0 a 10.

Classificação final para aprovados nas 3 etapas: a nota final será a média ponderada das notas obtidas nas três fases definidas anteriormente, com pesos 1, 2 e 1, respectivamente para cada fase da seguinte forma:

$$\text{Nota Final} = \frac{(1 * P1 + 2 * P2 + 1 * P3)}{4}$$

Divulgação do resultado final do processo seletivo: 14 de dezembro de 2012 após as 20 hs.

MATRÍCULA: feita em duas etapas

A matrícula dos candidatos selecionados será feita **em duas etapas**:

1. Pré-Matrícula no Programa (**aceitação da vaga**): **dias 19 e 20 de Dezembro de 2012**, no horário de 10:00 às 18:00h, na Secretaria da Gerência de Registro e Controle da ENCE, mediante a apresentação de 02 (dois) retratos 3x4 e dos respectivos originais e cópias dos seguintes documentos: diploma do Curso de Graduação; certidão de nascimento ou casamento; título de eleitor; prova de quitação com o serviço militar (para candidatos do sexo masculino); cédula de identidade; CPF. No ato da Pré-Matrícula no Programa, o aluno preencherá **ficha de cadastro**, a ser fornecida pela ENCE.
2. Matrícula **em disciplinas**: Realizada pelo Sistema Acadêmico *online*, na semana anterior ao início das aulas, conforme calendário que será divulgado oportunamente no Portal WEB da ENCE.

INFORMAÇÕES

Os interessados poderão obter informações complementares na Secretaria da GRC (sala 105) ou na Secretaria da Coordenação de Pós-Graduação (sala 109) da Escola Nacional de Ciências Estatísticas.

Endereço: Rua André Cavalcanti, 106
Santa Teresa - Rio de Janeiro – RJ
CEP - 20231-050

Telefones: (21) 2142-4690 e 2142-0123 ramal 3919 ou (21) 2142-4696

Homepage: <http://www.ence.ibge.gov.br>

ANEXO 1

Tema para a prova de conhecimentos gerais: População e Desenvolvimento.

Bibliografia sugerida:

1. *Conferência Internacional sobre População e Desenvolvimento. Resumo do Programa de Ação.* FNUAP – Fundo de População das Nações Unidas, 1995. <http://www.unfpa.org.br/Arquivos/conferencia.pdf>
2. ALVES, J. E. D e CORREA, S. “Demografia e ideologia: trajetos históricos e os desafios do Cairo + 10”. *R. bras. Est. Pop.*, Campinas, v. 20, n. 2, p. 129-156, jul./dez. 2003. http://www.abep.nepo.unicamp.br/docs/rev_inf/vol20_n2_2003/vol20_n2_2003_3_artigo_p129a156.pdf
3. *Rumos para Cairo +20. Compromissos do Governo Brasileiro com a Plataforma da Conferência Internacional sobre População e Desenvolvimento, UNFPA, 2010*, http://www.unfpa.org.br/Arquivos/cairo_spm.pdf, capítulos:
 - a. SANTOS, Taís de Freitas. A Plataforma de Cairo e as iniciativas na América Latina e Caribe para a sua realização no contexto de Cairo + 15, Pp. 11-16.
 - b. RIOS-NETO, Eduardo L. G. Balanço e Propostas Rumo ao Cairo +20: A Perspectiva da CNPD, Pp. 38-56.
4. NACIONES UNIDAS/CEPAL/CELADE. *Población, territorio y desarrollo sostenible. 2012.* P. 95. [www.cepal.org/celade/.../CEP-Sintesis WEB.pdf](http://www.cepal.org/celade/.../CEP-Sintesis_WEB.pdf)

Complementar

1. Relatório da Conferência Internacional sobre População e Desenvolvimento – Plataforma do Cairo, 1994. Secretaria de Políticas para as Mulheres. <http://www.sepm.gov.br/Articulacao/articulacao-internacional/relatorio-cairo.pdf>

ANEXO 2

Ementa e bibliografia sugerida para a prova de matemática e estatística.

Ementa:

A prova de conhecimentos básicos de matemática avaliará as competências e as habilidades desenvolvidas pelos candidatos ao longo de sua formação. As competências a serem avaliadas referem-se ao uso da linguagem matemática, construindo e aplicando os conceitos das diversas áreas do conhecimento, buscando a compreensão de fenômenos naturais, a seleção, organização, relacionamento e interpretação de dados e informações representados de diferentes formas (tabelas, gráficos, medidas estatísticas e seus significados) para a tomada de decisões. As habilidades que serão avaliadas referem-se a operações com conjuntos, frações, funções, sistemas de equações lineares, noções de

probabilidades, e introdução à Estatística. O candidato deve ser capaz de traduzir e interpretar informações disponíveis, que utilizem contagens, frequências relativas, resumos numéricos, gráficos e tabelas simples para sumarizar dados e informações.

Conjuntos: Conjuntos e pertinência; Conjuntos numéricos; Subconjuntos e inclusão; Conjunto das partes de um conjunto – Subconjunto; Conectivos; Operações com conjuntos (intersecção, união, diferença, complementar).

Funções: Introdução; Sistemas de coordenadas; Sistema cartesiano ortogonal; Gráfico de produto cartesiano; Relações (conceito de relação entre dois conjuntos, relações definidas por sentenças); Função; Notação e imagem; Gráfico de uma função; Domínio de uma função definida por sentença; Gráfico de uma função; Função linear; Função de 1º grau; Funções definidas por partes; Função de 2º grau; Função exponencial; Função logarítmica.

Sistemas: Introdução; equação linear; sistema linear.

Probabilidades: Introdução; eventos e espaço amostral; probabilidades; eventos (união, intersecção, eventos complementares, eventos independentes, eventos mutuamente exclusivos); probabilidade condicional.

Introdução à Estatística: Organização e sumarização de dados univariados; medidas de posição (mínimo, máximo, média aritmética, moda, mediana, quartis); medidas de dispersão (amplitude total, desvio médio, variância, desvio padrão); tabelas, gráficos de barras, diagrama de caixas (*boxplot*), histograma; gráficos de dispersão para duas variáveis.

Bibliografia sugerida:

1. DANTE, Luiz Roberto. *Matemática: Contexto e Aplicações*. Editora Ática. 2010. Volumes 1, 2 e 3.
2. BUSSAB, Wilton de O. e MORETTIN, Pedro A. *Estatística Básica*, 7ª edição, 2011. Editora Saraiva. Capítulos 1 ao 6.5.

Complementar

1. JULIANELLI, José Roberto, DASSIE, Bruno Alves, LIMA, Mário Luiz Alves de e PEREIRA DE SÁ. *Curso de Análise Combinatória e Probabilidade - Aprendendo com a resolução de problemas*, 2009. Editora Ciência Moderna.
2. MAGALHÃES, Marcos Nascimento e LIMA, Antonio Carlos Pedroso. *Noções de Probabilidade e Estatística*. Editora Edusp.