



EMENTAS DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DEMOGRAFIA DA UFMG - MESTRADO E DOUTORADO

**Aprovado em 07/02/2022 pela Câmara de Pós-Graduação da
PRPG/UFMG**

POP 840 - Análise das Histórias de Vida

Carga Horária/Crédito: 30/02

Modelos logitos discretos. Modelo “log-rate” e modelos “piecewise” constante baseados na estimação de máxima verossimilhança. Modelos de risco proporcional. Modelos de risco não proporcional. Modelos estratificados baseados na estimação da verossimilhança parcial de Cox. Modelos de regressão de falha acelerada baseado na estimação de máxima verossimilhança.

POP 807 – Análises Históricas da População

Carga Horária/Crédito: 60/04

Dinâmica demográfica nas sociedades pré-industriais; a população na Revolução Industrial; a teoria econômica da população na 1ª fase da Revolução Industrial; as leituras recentes do equilíbrio malthusiano e as contribuições de Ester Boserup; a transição demográfica europeia (1800-1914); população, sociedade e economia na 1ª metade do século XX, a questão demográfica na pós-guerra: os países subdesenvolvidos, crescimento populacional e crescimento econômico; crescimento populacional e pressão sobre os recursos naturais; políticas populacionais; dimensões teóricas e ideológicas; planejamento familiar e saúde reprodutiva, políticas populacionais, Governo e desigualdades sociais; a questão demográfica atual nos países desenvolvidos.

POP 845 - Aplicação das Tabelas de Sobrevivência

Pré-requisitos: Técnicas de Análise Demográfica I e II

Carga Horária/Crédito: 30/02

Apresentação dos principais conceitos e medidas nas tabelas de múltiplo decremento, multiestado e análise de sobrevivência. As medidas de cortes reais e cortes sintéticas. Aplicações nos estudos de mortalidade, nupcialidade, força de trabalho, seguridade social e eficácia dos métodos anticoncepcionais.

POP 879 - Aplicação das Análises Demográficas I

Pré-requisitos: Técnicas de Análise Demográfica I e II

Carga Horária/Crédito: 30/02

Contribuir com a capacitação do estudante que fez Técnicas de Análise Demográfica I (POP801), Técnicas de Análise Demográfica II (POP860), Análises Históricas da População (POP807) e Componentes da Dinâmica Demográfica I de articular o dinamismo das variáveis demográficas na conformação da estrutura etária da população (formação/evolução). Tal dinâmica será entendida a partir da compreensão e racionalidade de dois conceitos demográficos:

- a) A equação compensadora
- b) O método das componentes para elaborar estimativas populacionais.

Conteúdo esquemático:

1. Passeio demográfico internacional com base nos trabalhos da Divisão de População sobre estimativas populacionais (projeções de população).
 - a. Passeio pelas fontes e métodos por eles usados como pontos de partida
 - b. Passeio por perfis populacionais diferentes (Níveis e padrões de fecundidade e mortalidade)
 - c. Passeio pelo contexto histórico, atual e socioeconômico de padrões típicos de transição pouco ou muito avançada
2. O método das componentes – lógica e mecanismos
3. As populações bases – noções de ajuste (teoria e prática)
4. Noções introdutórias sobre a lógica e mecanismos para a elaboração de hipóteses e cenários de:
 - a. Fecundidade
 - b. Mortalidade
 - c. Migração

A matriz de Leslie, conceptualização e implementação mediados pelos conceitos de populações teóricas.

POP 880 - Aplicação das Análises Demográficas II

Carga Horária/Crédito: 30/02

Pré-requisitos: Aplicação das Análises Demográficas I

1. Consolidar a capacitação do estudante que fez Técnicas de Análise Demográfica I (POP801), Técnicas de Análise Demográfica II (POP860), Análises Históricas da População (POP807) e Componentes da Dinâmica Demográfica I de articular o dinamismo das variáveis demográficas na conformação da estrutura etária da população (formação/evolução) e



continuar o treinamento recebido na disciplina Aplicação de Análise Demográfica I, desta forma, a ênfase é dada, sem ser uma disciplina sobre projeções populacionais, ao campo das estimativas prospectivas de população.

2. Projeções de população – problematização e crítica a fim de preparar o aluno para saber discutir o que há de atual sobre projeções,

Conteúdo esquemático:

1. Análise crítica dos sistemas de projeções internacionais mais importantes (tradição, metodologias e técnicas, compromissos, expert opinions); entre elas:

- a) Projeções da Divisão de População das Nações Unidas
- b) IHME (The Institute for Health Metrics and Evaluation)
- c) Outras de interesse e repercussão

2. Mecanismos, Metodologias e possibilidades de modelagem na elaboração de hipóteses e cenários de cada uma das variáveis demográficas em casos específicos ou múltiplos (isto é para apenas uma ou muitas populações).

3. Estado das artes na área de projeções de população - Introdução a tipos e modelagem de projeções:

- d) Multirregionais
- e) Pequenas áreas
- f) Probabilísticas

Métodos de Geo-referenciamento

POP 850 - Avaliação de Políticas Populacionais e Públicas

Carga Horária/Crédito: 30/02

O componente populacional em políticas públicas. Políticas universais e população, políticas de “welfare” para desfavorecidos e população. O desenho de uma política pública e a definição de um modelo causal. A avaliação “ex-ante” de uma política pública. A avaliação de implementação de uma política pública. Métodos de coleta de dados para avaliação: survey, entrevista de profundidade, grupos focais, registros administrativos, etc. Avaliação “ex-post” de uma política pública. O método experimental de avaliação de eficácia de uma política pública. Exemplos de avaliação de políticas públicas e programas nas áreas de planejamento familiar, trabalho, qualificação, educação, saúde, agricultura, etc.

POP 881 - Componentes da Dinâmica Demográfica I

Carga Horária/Crédito: 60/04

Introdução às três componentes da dinâmica demográfica: fecundidade, mortalidade e migração.

Em Fecundidade: tendências históricas dos níveis de fecundidade e seus determinantes sociais e econômicos, transição demográfica e segunda transição demográfica, principais abordagens teóricas (modelos econômicos de demanda por filhos e regulação, os modelos de modernização e difusão), a contribuição da cultura e o papel das relações de gênero.

Em Mortalidade: tendências históricas dos seus níveis, determinantes sociais e econômicos. Tendências de mortalidade ao redor do mundo; modelo de transição epidemiológica e transição de saúde; diferenciais de mortalidade.

Em Mobilidade (migração): tendências históricas dos níveis de mobilidade e seus determinantes sociais e econômicos nos países desenvolvidos e em desenvolvimento, determinantes estruturais e micro (domicílios e indivíduos) da mobilidade, mobilidade e desenvolvimento, modelos transicionais de mobilidade

POP 882 - Componentes da Dinâmica Demográfica II

Carga Horária/Crédito: 30/02

Pré-requisitos: Componentes da Dinâmica Demográfica I

Aspectos avançados e integração dos três componentes da dinâmica demográfica: fecundidade, mortalidade e migração.

Em fecundidade: níveis de fecundidade e seus determinantes sociais e econômicos na atualidade, o caso brasileiro e o futuro da fecundidade.

Em mortalidade: determinantes biológicos da mortalidade, mudanças da mortalidade ao longo do ciclo de vida, o futuro da mortalidade.

Em migração: integração e fragmentação teórica em estudos de mobilidade, mobilidade ao longo do ciclo de vida, perspectivas futuras da relação entre transições populacionais e mobilidade.

POP 849 - Demografia da Educação

Pré-Requisito: Técnicas de Análise Demográfica I

Carga Horária/Crédito: 30/02

Trata dos aspectos formais e substantivos da educação. 1) A demografia formal da educação: promoção, repetência, evasão. 2) O modelo do pró-fluxo. 3) O modelo de Klein. 4) Experiências de projeção da demanda por vagas escolares. 5) O debate entre qualidade e cobertura do ensino: de Coale e Hoover a Schultz. 6) O modelo de Capital humano. 7) A educação como determinante dos componentes demográficos. 8) A educação e o mercado de trabalho.

POP 876 - Demografia da Urbanização

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Origens e crescimento de cidades em uma perspectiva histórica. 2) Medidas de urbanização. 3) Tendências da urbanização em países desenvolvidos e em desenvolvimento. 4) Componentes do crescimento populacional urbano. 5) Condições de vida nas cidades. 6) Migração intra-urbana "commuting", "turnaround".

POP 873 - Demografia Econômica – Aspectos Macro

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Conseqüências econômicas da mudança da estrutura etária nas perspectivas de período e coorte. 2) Metodologias de mensuração de efeitos das mudanças demográficas (mortalidade, fecundidade e estrutura etária) sobre variáveis econômicas no período e no ciclo de vida. 3) Crescimento populacional, estrutura etária e distribuição de renda: aspectos teóricos e metodologias de decomposição das medidas de desigualdade. 4) Estrutura etária e transferências intergeracionais: modelos teóricos e modelos de previdência. 5) Mudanças demográficas e composição por idade e sexo da oferta de trabalho.

POP 874 - Demografia Econômica – Aspectos Micro

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Introdução ao tema: família, domicílios e indivíduos. 2) O conceito de capital humano e suas implicações para a economia domiciliar. 3) Influências demográficas sob o comportamento domiciliar: a alocação no tempo e a divisão sexual do trabalho; casamento e divórcio; a teoria de



jogos e o conflito intra-domiciliar: casamento e consumo; efeitos da composição familiar sobre o consumo e a oferta de mão de obra. 4) Os determinantes dos processos demográficos no interior do domicílio: fecundidade, mortalidade e migração.

POP 811 - Demografia Histórica

Pré-requisito: Técnicas de Análise Demográfica I e II.

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Estudo sistemático das variáveis demográficas no passado. 2) Aplicações de métodos especiais de análise para populações com dados precários. 3) Tratamento demográfico e estatístico de dados, correção de dados incompletos e sub-registros, exploração metodológica de registros paroquiais, listas nominais do Brasil colonial, censos demográficos antigos e suas avaliações. 4) Estimativas de fecundidade e mortalidade de populações pretéritas.

POP 839 - Demografia Multiregional

Pré-requisito: Técnicas de Análise Demográfica I e Aplicação das Análises Demográficas

Carga Horária/Crédito: 30/02

Dinâmica espacial da população. Demografia matemática uniregional. A tábua de vida multiregional. Projeção multiregional e crescimento estável. Tábuas de vida dependentes da origem. Migração externa e modelo multiregional.

POP 823 - Dimensões Demográficas da Força de Trabalho

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Caracterização do ciclo de vida ativa femininos e masculinos. 2) Determinantes das decisões de oferta de trabalho nas diversas etapas do ciclo de vida. 3) Metodologias de coorte, período e idade aplicadas aos estudos da participação econômica. 4) Impactos do tamanho da coorte sobre a performance dos indivíduos no mercado de trabalho. 5) Mobilidade ocupacional de ciclo de vida. 6) Tabelas de vida ativa de incrementos e decrementos.

POP 875 – Dinâmica Demográfica e Políticas Públicas

Carga Horária/Crédito: 30/02

Políticas governamentais que afetam as variáveis demográficas, tanto direta como indiretamente. 1) Políticas populacionais estrito senso - explicitamente dirigidas para alterar as variáveis demográficas. 2) Políticas populacionais que modificam indiretamente as variáveis demográficas - políticas sociais em seu conjunto: saúde, alimentação, previdência social, educação, habitação, etc.

POP 864 - Estágio de Pesquisa

Carga Horária/Crédito: 30/02

Todo aluno bolsista de Doutorado deverá fazer um estágio de Pesquisa em um dos projetos de pesquisa em andamento no Centro, sob a coordenação de um dos docentes do Programa, durante 01 semestre. O tempo dedicado a esta atividade não deverá exceder um máximo de 12 horas semanais.

POP 865 - Estágio Docente

Carga Horária/Crédito: 30/02

Todo aluno bolsista de Mestrado e Doutorado deverá fazer um estágio de docência em uma disciplina de Demografia da graduação durante 01 semestre. O tempo dedicado à esta atividade não deverá exceder um máximo de 4 horas semanais em sala de aula, mais 2 horas semanais de preparação para cada hora/aula, totalizando 12 horas semanais de dedicação.

EST 844 - Estatística Espacial Aplicada

Pré-requisito: Introdução aos Modelares Lineares

Carga Horária/Crédito: 60/04

1) Análise de Dados Espaciais; 2) Formato de Dados Espaciais; 3) Análise de Padrão Aleatório de Pontos; 4) Análise de Dados Espacialmente Contínuos; 5) Análise de Dados de Área e 6) Análise de Dados de Interação Espacial.

EST 845 - Estatística Moderna Aplicada

Pré-requisito: Introdução aos Modelares Lineares

Carga Horária/Crédito: 60/04

1) Introdução a Linguagem S e R; 2) Modelo aditivo generalizado; 3) Bootstrop; 4) CART; 5) ACE; 6) Redes neurais; 7) Regressão não-linear; 8) Regressão robusta.

CRT 801 - Geoprocessamento Aplicado à Demografia

Carga Horária/Crédito: 60/04

Fornecer as bases conceituais e teóricas sobre os sistemas de informações geográficas (SIG), descrevendo e discutindo os métodos de abstração, conversão e estruturação neste ambiente computacional de informações demográficas com expressão espacial. A disciplina em apreço enfocará também o potencial das técnicas de Geoprocessamento para a representação de fenômenos ambientais relacionados às variáveis demográficas, sobretudo no que se refere aos seus processos de modelagem, usando-se de linguagens de análise espacial disponível em meio SIG. Consiste, portanto, escopo principal da disciplina instrumentalizar os estudiosos e pesquisadores em Demografia com as técnicas de Geoprocessamento para aplicação em diversos estudos que levem em consideração os componentes do espaço geográfico.

POP 867 - Introdução aos Conceitos Básicos à Demografia

Carga Horária/Crédito: 15/01

Disciplina orientada a quem que não teve disciplinas de Análises Demográficas introdutória. Objetiva uma capacitação que facilite o entendimento de conceitos e ferramentas utilizados na disciplina “Técnicas de Análise Demografia I” (TAD I). Serão apresentadas noções de análises demográficas que permitam construir e analisar, criticamente, indicadores da estrutura por sexo e idade de uma população. Elementos sobre fontes de dados (censos e estatísticas vitais) e avaliação dos mesmos serão introduzidos.

POP 878 - Introdução aos Modelos Lineares

Carga Horária/Crédito: 60/04

Modelo de regressão linear simples e múltipla: suposições; ajuste da reta por mínimos quadrados; precisão dos estimadores; propriedades dos



estimadores sob a suposição de normalidade. Verificação do modelo. Afastamento das suposições básicas: diagnóstico e medidas corretivas. Diagnósticos de pontos influentes e de “outliers”. Modelos polinomiais. Variáveis indicadoras. Seleção de variáveis e construção de modelos.

POP 872 - Matemática

Carga Horária/Crédito: 60/04

Introdução à Geometria Analítica. Limites e Continuidade de Funções. Derivada. Integral. Funções Exponenciais e Logarítmicas. Equações Lineares.

POP 844 - Metodologia de Pesquisas Amostrais (Surveys)

Carga Horária/Crédito: 30/02

Desenvolvimento histórico de pesquisas amostrais, pesquisas amostrais na área de demografia e estudos populacionais, tipos de pesquisas, desenho da pesquisa, métodos de amostragem, desenvolvimento dos instrumentos de coleta de dados, erros em pesquisas, planejamento e administração do trabalho de campo, processamento dos dados: programa de entrada de dados, testes de consistência, imputação de dados, métodos de análise, apresentação dos resultados.

POP 870 - Métodos Qualitativos Aplicados à Demografia I

Carga Horária/Crédito: 30/02

Este curso tem como objetivo analisar os métodos qualitativos que vêm sendo utilizados na Demografia. O curso se propõe a (1) tratar dos aspectos teóricos relacionados aos métodos, (2) familiarizar o(a) aluno(a) com trabalhos que utilizam cada um dos métodos discutidos e (3) guiá-lo(a) na combinação de métodos quantitativos e qualitativos.

POP871- Métodos Qualitativos Aplicados à Demografia II

Carga Horária/Crédito: 30/02

Dando continuidade à disciplina Métodos Qualitativos Aplicados à Demografia, este curso tem como objetivo (1) introduzir o(a) aluno(a) na arte da pesquisa qualitativa e (2) guiá-lo(a) na organização, interpretação e análise de dados qualitativos com e sem uso de computador.

EST 847 - Modelos Hierárquicos

Carga Horária/Crédito: 30/02

Estrutura dos dados. A lógica dos modelos lineares hierárquicos. Princípios de estimação e testes de hipóteses. Verificação do modelo. Modelo de dois níveis para resposta binária: discussão dos modelos alternativos e métodos de estimação. Modelo de Cox para dados hierárquicos.

POP 818 - Nupcialidade e Demografia da Família

Pré-requisito: Técnicas de Análise Demográfica I, Análises Históricas da População e Aspectos Socioeconômicos da Fecundidade.

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Uso e avaliação de técnicas de estimativa de nupcialidade no campo da demografia da família quanto ao uso de histórias de vida e análise do ciclo familiar. 2) Questões substantivas ligadas à demografia da família: casamento, dissolução de uniões, recasamento, uniões consensuais, famílias monoparentais chefiadas por mulheres, infância, adolescência, transição para a idade adulta, influência dos eventos demográficos no ciclo de vida; papéis de gênero dentro da família, trabalho doméstico e trabalho para o mercado, composição e arranjos domiciliares.

POP 855 - População, Economia e Meio Ambiente

Carga Horária/Crédito: 30/02

O significado da questão ambiental para a Demografia e a Economia; população, economia e recursos naturais numa perspectiva histórica; o conceito de economia do meio ambiente, a dimensão populacional dentro da análise econômica do meio ambiente; o conceito de pressão demográfica sobre os recursos naturais; as migrações internas e o meio ambiente, a expansão da fronteira agrícola e os desequilíbrios ambientais; os problemas do crescimento urbano e do meio ambiente; desigualdade social e expansão aos recursos ambientais; crescimento demográfico e desenvolvimento sustentável; políticas de população e políticas ambientais.

POP 819 - População e Agricultura

Carga Horária/Crédito: 30/02

Análise de relação entre movimentos da população e expansão da produção agrícola. 1) Estudo da expansão da agricultura mediante a incorporação de novas terras, com repercussões sobre as formas de organização da produção agrícola e da ocupação da fronteira. Alguns aspectos históricos e regionais de ocupação da fronteira no Brasil: colonização, migrações inter-regionais, expansão do trabalho familiar, estudos de fecundidade e mortalidade nas regiões novas. 2) Expansão da agricultura mediante intensificação de sua fronteira tecnológica e suas conseqüências sobre a estrutura de emprego rural: expansão da empresa capitalista no campo; tendências regionais recentes de unificação dos mercados de trabalho rural e urbano.

POP 856 - População e Gênero

Carga Horária/Crédito: 30/02

O objetivo do Curso é o de fornecer os elementos teórico-metodológicos básicos da abordagem de gênero aos interessados em utilizar tal escopo analítico na dinâmica da população, em especial naquilo que diz respeito a saúde reprodutiva, à morbidade/mortalidade e também aos movimentos espaciais da população. O Curso está dividido em duas grandes partes sendo a primeira dedicada ao fornecimento dos conceitos básicos da abordagem de gênero e a segunda a aplicação destes conceitos à análise demográfica de dados primários e secundários. TEMAS: 1) Revisão histórica da origem do conceito de gênero e sua aplicação em estudos na área das Ciências Sociais. 2) Gênese da abordagem de gênero em estudos de população. 3) Reprodução /Fecundidade. 4) Morbidade/Mortalidade. 5) Migração. 6) Políticas demográficas e políticas sociais de gênero: família: paternidade, maternidade, nupcialidade, separação e divórcio, emprego e saúde. 7) Problemas teóricos/metodológicos na aplicação do enfoque de gênero às variáveis demográficas.

POP 868 - População e Previdência Social

Carga Horária/Crédito: 30/02

Examina o envelhecimento populacional e suas implicações para os sistemas públicos de previdência ao redor do mundo. É analisado as tendências demográficas, as condições atuais de vida dos idosos,



principalmente no que se refere a renda, moradia e arranjo familiar; o sistema atual de previdência, as reformas já implementadas, seus custos e efeitos. É discutido também os debates atuais sobre os possíveis caminhos a serem tomados pela previdência social.

POP 861 - População Economicamente Ativa e Inserção Ocupacional

Carga Horária/Crédito: 30/02

1) Conceitos alternativos e enumeração da População Economicamente Ativa (PEA) e seus sub-grupos. 2) Fontes de dados. 3) Medidas básicas (taxas de atividade, ocupação, desemprego, etc.). 4) Tendências históricas e atuais da PEA internacional e brasileira. 5) Formas recentes de absorção da PEA no mercado de trabalho brasileiro (estrutura ocupacional, desemprego e subemprego). 6) Instituições do mercado de trabalho brasileiro e políticas de emprego. 7) Metodologias sócio-econômicas para medir mensurar fenômenos tais como, segregação, discriminação, desigualdade e mobilidade.

POP 816 - Populações Teóricas e suas Aplicações

Pré-requisito: Técnicas de Análise Demográfica I e II e Aplicação das Análises Demográficas

Carga Horária/Crédito: 30/02

Estudo de populações teóricas: estável, semi-estável, quase estável. 1) População estável e medidas de reprodução. 2) População semi-estável. 3) População quase-estável. 4) Estimativas de variáveis demográficas através de aplicações da análise de populações estáveis e quase-estáveis.

POP 869 - Seminários Avançados em Demografia

Carga Horária/Crédito: 30/02

O objetivo deste curso é oferecer aos alunos a oportunidade de conhecer o estado-da-arte da Demografia através da leitura e discussão de artigos recentes, sobre os vários tópicos ligados à Demografia, publicados nos periódicos da área, nacionais e internacionais. O curso e a avaliação se darão sob a forma de seminários, se tratando, portanto de uma disciplina com ementa variável. Ao final do curso, o(a) aluno(a) deverá ser capaz de utilizar este conhecimento no sentido de subsidiar e orientar seus próprios trabalhos.

POP 836 - Seminário de Dissertação em Demografia

Carga Horária/Crédito: 45/03

Seminário que relaciona tópicos tratados em Metodologia de Pesquisa em Demografia, com projetos de pesquisa específicos, incluindo a dissertação.

POP 835 - Seminário de Tese em Demografia

Carga Horária/Crédito: 45/03

Seminário que relaciona tópicos tratados em Metodologia de Pesquisa em Demografia, com projetos de pesquisa específicos, incluindo a tese.

POP 842 - Técnicas Avançadas em Fecundidade

Pré-requisitos: Técnicas de Análise Demográfica I

Carga Horária/Crédito: 30/02

Métodos de decomposição analítica. O uso da distribuição de Gompertz para a determinação de níveis e padrões de fecundidade. O uso de informações de pesquisa tipo DHS para estudo detalhados de fecundidade. O método dos filhos próprios. Probabilidade de agrandamento da família.

POP 813 - Técnicas de Análise da Migração

Pré-requisitos: Técnicas de Análise Demográfica I e II.

Carga Horária/Crédito: 30/02

Fontes de dados. Estimativas diretas e indiretas de migração interna. As diversas definições de migração interna, inclusive migração de retorno, a partir dos quesitos censitários brasileiros sobre o tema. Estimação de saldos e taxas líquidas migratórias quinquenais a partir de saldos e taxas decenais. Procedimentos para o tratamento de microdados censitários referentes à migração interna. Estimação de emigração internacional de Unidades da Federação.

POP 801 - Técnicas de Análise Demográfica I

Carga Horária/Crédito: 60/04

Campo e métodos da demografia. Análise estática: composição por sexo e idade e distribuição espacial da população. Medidas demográficas de coorte e período. Medidas de mortalidade e tabelas de sobrevivência.



Métodos de padronização de taxas globais. Tabelas modelo de mortalidade. Fecundidade e natalidade. Avaliação ajuste de dados demográficos e estimativas populacionais. Migrações internas. Medidas de reprodução e Populações teóricas.

POP 860 - Técnicas de Análise Demográfica II

Pré-requisitos: Técnicas de Análise Demográfica I

Carga Horária/Crédito: 60/04

Técnicas de Fecundidade de Brass (P/F). Estimação de Fecundidade via História de nascimentos. Modelos de Nupcialidade e Fecundidade: Coale, Coale & Trussel, Gomperz. Formação da Família e Relações de Parentesco. Estimativas de Mortalidade Infante - Juvenil. Estimativas de Mortalidade Adulta baseado em Orfandade – Growth balance. Compatibilização das Estimativas de mortalidade Infante – Juvenil e Adulta.

EST 875 - Tópicos Especiais em Estatística Aplicada à Demografia

Carga Horária/Crédito: 30/02

Disciplina de conteúdo variável (idem bibliografia). Discussão e aplicações de modelos estatísticos aplicados à análise demográfica.

POP 854 - Tópicos Avançados de Pesquisa em Fecundidade

Carga Horária/Crédito: 30/02

Discussão de aspectos teóricos e analíticos de tópicos atuais sobre a fecundidade e o comportamento reprodutivo nos países desenvolvidos e em desenvolvimento. Determinantes da escolha de métodos anticoncepcionais e da dinâmica contraceptiva. Medicalização e planejamento familiar. Análise contemporânea de fatores institucionais e culturais sobre a fecundidade. Fecundidade dos homens. Análise de trabalhos recentes que aplicam técnicas sofisticadas de análise à fecundidade (tais com, modelos hierárquicos, modelos de difusão, modelos de rede e simulação).

POP 866 - Tópicos Avançados de Pesquisa em Migração

Carga Horária/Crédito: 30/02

Os grandes temas de migrações internas no Brasil, os temas econômicos das migrações, os temas sociológicos das migrações; a migração rural-

urbana e as migrações temporárias; as migrações e a expansão de fronteira agrícola; migrações e urbanização; as migrações e o mercado de trabalho; padrões emigratórios no Brasil.

POP 838 - Tópicos Avançados de Pesquisa em Mortalidade

Carga Horária/Crédito: 30/02

Discussão de aspectos teóricos e analíticos de tópicos atuais sobre a mortalidade: seus perfis, seus condicionantes sócio-econômicos-culturais e demográficos e suas interrelações com os outros componentes da dinâmica demográfica.

POP 883 – Modelos Lineares Generalizados

Carga Horária/Crédito: 60/04

Este curso é predominantemente um curso de análise estatística aplicada, com ênfase em teoria estatística apenas quando necessário. Pretende fornecer conceitos teóricos e operacionais básicos para estudantes de pós-graduação em Demografia sobre modelos de regressão para dados de período utilizando o arcabouço de Modelos Lineares Generalizados. O curso cobrirá princípios de estimação e inferência, as propriedades matemáticas e intuição por trás do método de Máxima Verossimilhança, além de modelos para variáveis dependentes binárias, multinomiais, ordinais, de contagem e tempo até a ocorrência do evento. Também dará ênfase à natureza dos resíduos e sua possível influência, além de testes de bondade de ajuste. A abordagem teórica é baseada em Agresti (2015) e McCullagh and Nelder (1989). A parte empírica do curso é baseada no software livre R e em dados de duas fontes: (1) dados de Berridge and Crouchley (2011) e (2) PNAD Contínua / Censo Demográfico. Ao final deste curso espera-se que os alunos possam ser capazes de compreender conceitos importantes de inferência estatística para modelos lineares generalizados, seus alcances e suas limitações, bem como serem capazes de manipular dados de período no R e aplicá-los em suas áreas de interesse.

POP 884 – Métodos Avançados em Regressão

Carga Horária/Crédito: 60/04

Esta disciplina tem caráter genérico, contemplando métodos avançados em regressão e análise multivariada de dados. Os principais tópicos que podem ser contemplados nesta disciplina são: (1) modelos de regressão



para dados longitudinais; (2) modelos de regressão multinível; (3) modelos de regressão espacial; (4) modelagem e análise de dados relacionais (redes sociais); (5) estatística multivariada; (6) estatística não-paramétrica; (7) métodos de decomposição estocástica.

POP 857 - Tópicos Especiais em Dinâmica da População I

POP 858 - Tópicos Especiais em Dinâmica da População II

POP 859 - Tópicos Especiais em Dinâmica da População III

Carga Horária/Crédito: 30/02

Disciplina de conteúdo variável (idem bibliografia). Discussão de aspectos teóricos e analíticos de tópicos atuais de Dinâmica da População, conduzida em forma de grupos de estudos.

POP 851 - Tópicos Especiais em Mercado de Trabalho I

POP 852 - Tópicos Especiais em Mercado de Trabalho II

POP 853 - Tópicos Especiais em Mercado de Trabalho III

Carga Horária/Crédito: 30/02

Trata de um dos temas essenciais da economia do trabalho que são de interesse para os especialistas em demografia econômica. 1) A oferta de trabalho. 2) A demanda de trabalho. 3) O capital humano. 4) O equilíbrio de mercado. 5) Salários Compensatórios. 6) Sindicatos. 7) Sistemas alternativos de pagamento e segmentação no mercado de trabalho. 8) Modelos macro. 9) Salários de eficiência e modelos "insider-outsider". 10) Distribuição de renda. A bibliografia é variável, de acordo com o tópico.

POP 846 - Tópicos Especiais em Metodologia I

POP 847 - Tópicos Especiais em Metodologia II

POP 848 - Tópicos Especiais em Metodologia III

Carga Horária/Crédito: 30/02

Disciplina de conteúdo variável (idem bibliografia). Discussão de aspectos teóricos e analíticos de tópicos atuais de métodos de análise demográfica, conduzida em forma de grupos de estudos.