



# A FORMAÇÃO PROFISSIONAL NA ÁREA DE ECONOMIA E O ENVELHECIMENTO POPULACIONAL BRASILEIRO

Eduardo L.G. Rios-Neto  
Demógrafo e Economista  
CEDEPLAR/UFMG

CEDEPLAR



## ENVELHECIMENTO E CURSOS DE ECONOMIA

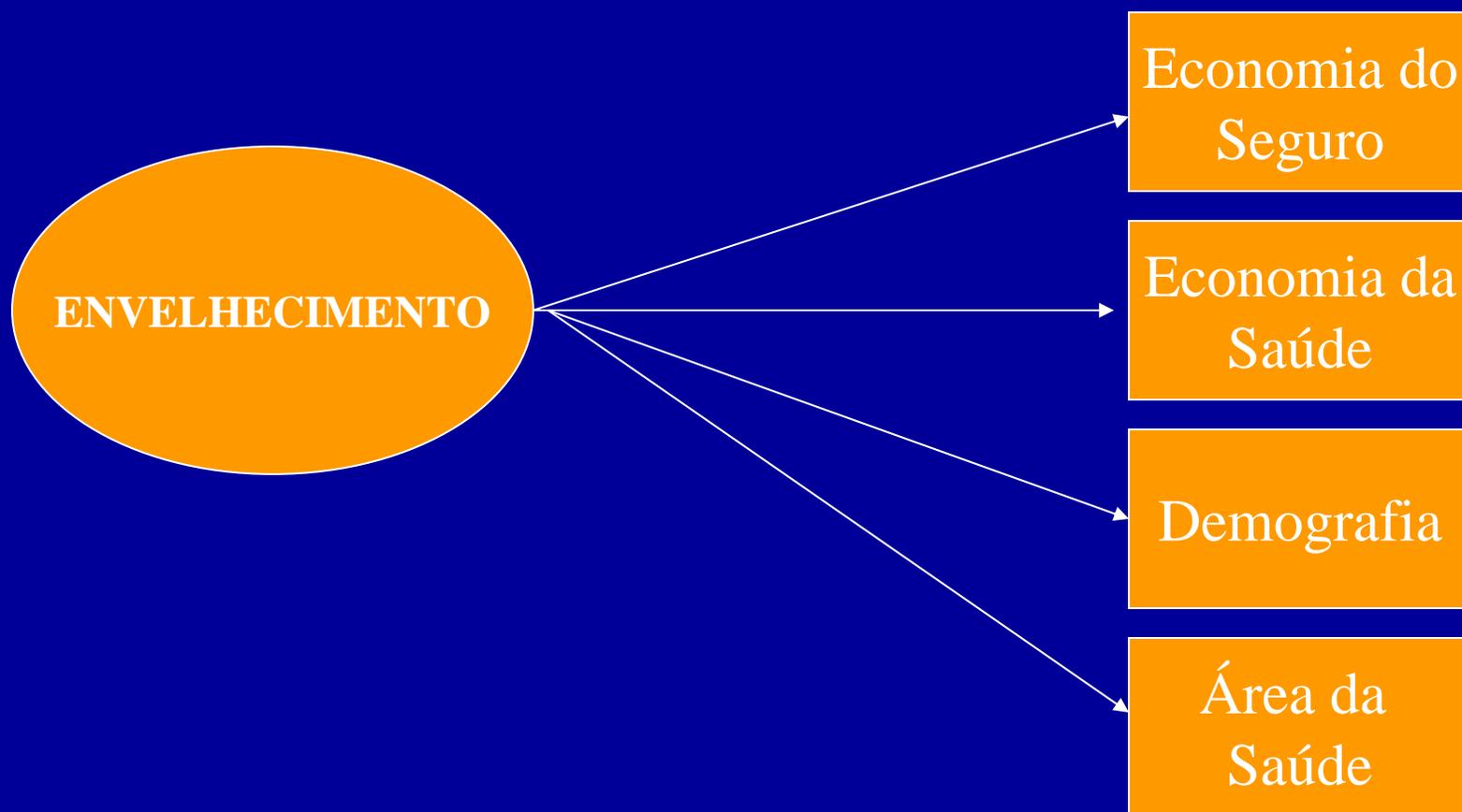
- O grande problema de discutir o tema do envelhecimento na economia é definir o nível de ensino que estamos tratando. O tema do envelhecimento é mais apropriado ao ensino no nível de pós-graduação *stricto-sensu* ou até mesmo *lato-sensu*.
- A razão desta premissa é a natureza multidisciplinar da temática envelhecimento.



## **ENVELHECIMENTO E CURSOS DE ECONOMIA**

- A discussão substantiva aqui apresentada não especificará o nível de ensino necessário, mas terá um viés de pós-graduação.
- Ainda assim a graduação será contemplada enquanto possibilidade, embora limitada a um número menor de disciplinas. A flexibilização dos currículos nas universidades aumenta as chances da aplicação da temática na graduação.

## Como o Envelhecimento é multi-disciplinar na Economia?





## **BASE GERAL DE CONHECIMENTO ( PRÉ-REQUISITOS)**

- Microeconomia
- Macroeconomia
- Economia das Políticas Públicas
- Econometria
- Estatística



Cedeplar



- Transferências Intergeracionais.
- Os Arranjos Familiares e os Cuidados do Idoso.
- Reforma do Seguro: Público versus Privado.
- Perfis de Incapacidade



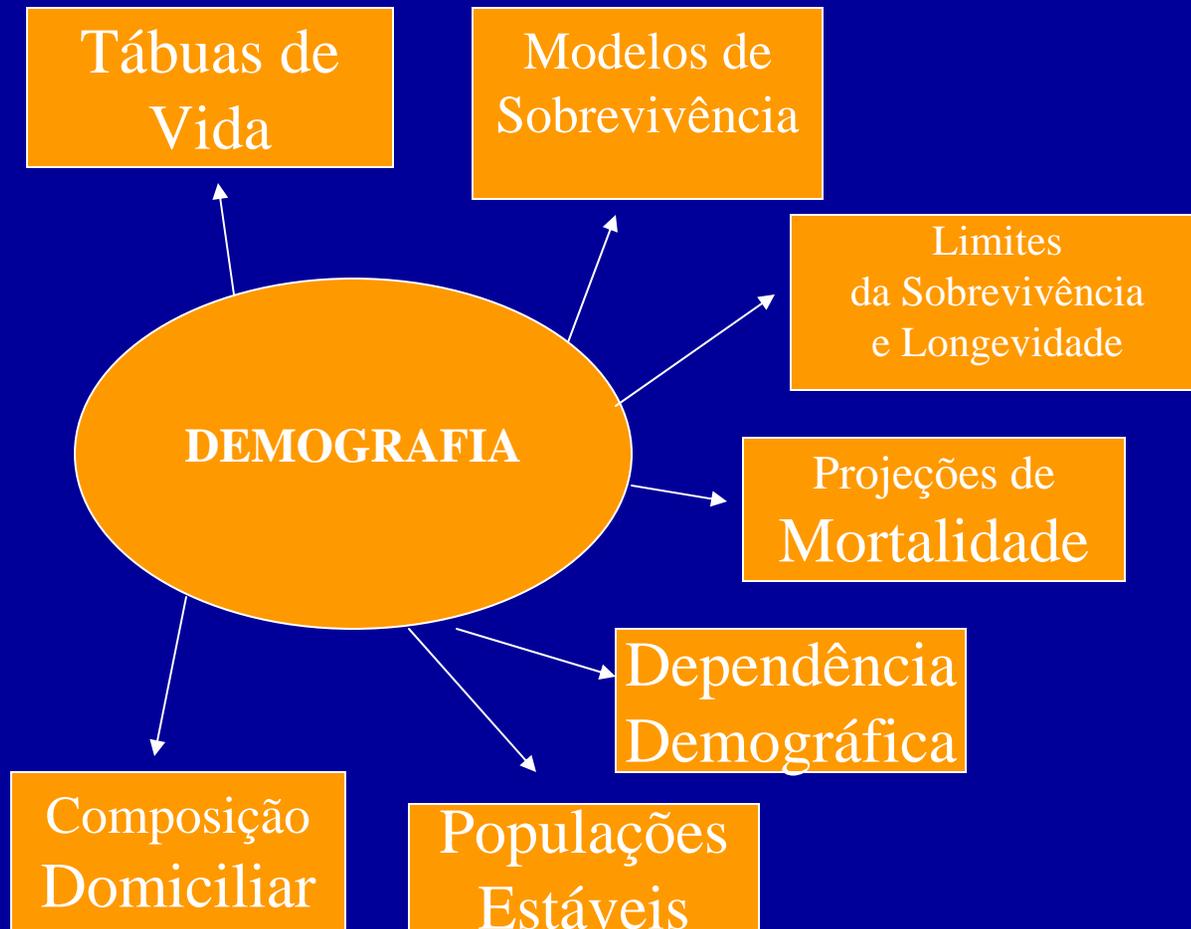
Cedeplar



- Risco Moral e Seleção Adversa.
- Economia dos Seguros.
- Análise Custo-Benefício.
- Mercado de Trabalho dos Médicos.
- Organização Industrial dos Hospitais.
- Progresso Técnico na Saúde.

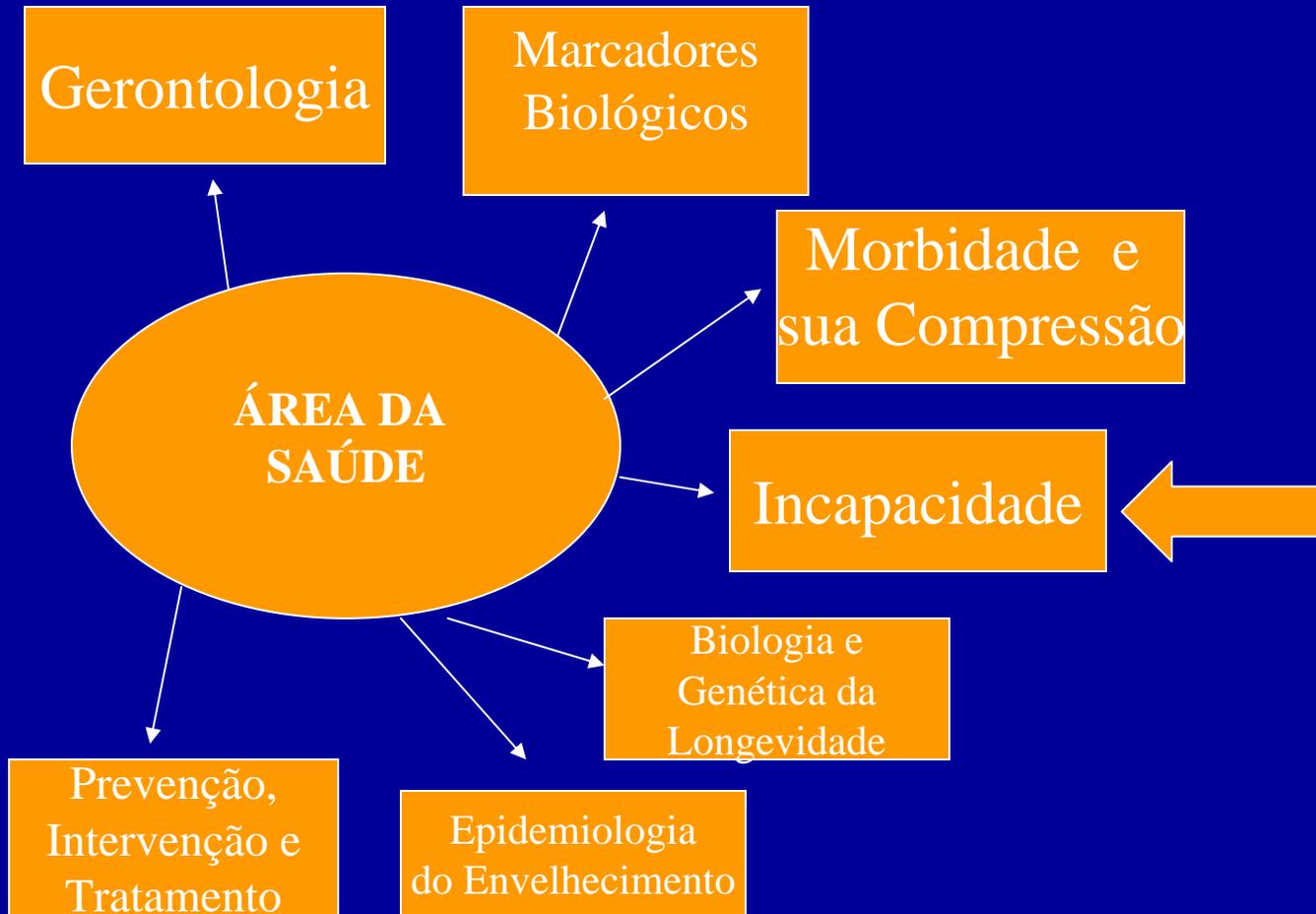


Cedeplar





Cedeplar



- Bio-Demografia.
- Leis de Gompertz da Mortalidade.
- Expectativa de Vida Ativa.
- Medidas de Incapacidade.
- Análise de Dados Longitudinais.

CEDEPLAR



Cedeplar

# PRÓXIMA ETAPA

- Descrever algumas linhas de pesquisa e perguntas desenvolvidas em Centros de Economia e ou Demografia do Envelhecimento nos EUA.
- Estas pesquisas ilustram alguns dos conteúdos apresentados nos diagramas anteriores.



# NBER- Economics of Aging Program

- **Contas de Aposentadoria Individual-**
  - Até os anos 80, aposentados dos EUA possuíam poucos ativos financeiros, dependendo da aposentadoria pública. Cada vez mais a conta pessoal cresce, hoje 85% das contribuições previdenciárias vão para contas individuais. A agenda de pesquisa é investigar os riscos diferenciais decorrentes de diferentes planos de poupança para aposentadoria.



# NBER- Economics of Aging Program

- **Seguridade Social, Habitação, Anuidades e Heranças:**
  - A fonte principal de renda de aposentadoria nos EUA é a seguridade social. Como reformas alternativas afetam a renda dos domicílios de baixa renda?
  - O estudo foca nos aspectos regressivos do modelo tradicional, no papel redistributivo da renda suplementar.
  - Famílias tendem a preservar seu investimento em habitação, mesmo em choques de necessidade.
  - Os arranjos familiares de viúvos e divorciados são mais sensíveis a renda do que o dos casados.
  - Os testamentos de heranças é desigual, é só 20% depende de intenção, o restante é originado por poupança não utilizada em vida.



# NBER- Economics of Aging Program

- Políticas de Aposentadoria e Comportamento no Mercado de Trabalho:
  - Forte relação entre políticas de aposentadoria e idade em que a pessoa sai da PEA.
  - Papel do estado de saúde nas mudanças na expectativa de aposentar é maior do que o papel de mudanças na renda e riqueza.
  - Em outros países desenvolvidos, o efeito do incentivo à aposentadoria mais cedo na queda na PEA dos aposentados é confirmado.



# NBER- Economics of Aging Program

- Saúde e Variáveis Sócio-econômicas:
  - Há uma correlação entre renda e educação (de um lado) e status de saúde, mortalidade (de outro). Qual é a causalidade?
  - Estudos mostram que a desigualdade econômica não determina diferenças em saúde, a mortalidade caiu com o aumento da desigualdade nos EUA.
  - Estudo na Africa do Sul mostra que a extensão dos benefícios de pensão afetaram a saúde da população pobre, via status nutricional, saneamento e padrão de vida.



# NBER- Economics of Aging Program

- Saúde, Atenção com Saúde e Política de Saúde:
  - Saúde, incapacidade e mortalidade. O aumento da longevidade traz implicações nas doenças e incapacidades da população, assim como nas necessidades de atenção. Até recentemente, as necessidades de cuidado têm sido compensadas pelo declínio das incapacidades ou limitações funcionais.
  - A incapacidade funcional tem declinado ao longo do tempo, o que pode ser causado por uma certa melhoria na atenção à saúde e melhoria no comportamento associado à saúde.



## **CEDA- Center on the Economics and Demography of Aging - Berkeley**

- Biodemografia do Envelhecimento - Teoria evolucionária, experimentos biológico, análise genômica.
- Projeção Demográfica e Fiscal.
- Saúde, Incapacidade e Mortalidade.
- Planejamento no Ciclo de Vida e Transferências Intergeracionais.
- Oferta de Trabalho e Aposentadoria.



## COA - Center on Demography and Economics of Aging - Chicago

- Relações Sociais, Arranjos Familiares e Família:
  - Os idosos vivem em vários tipos de arranjos domiciliares.
  - Hipótese do Isolamento Social como fator de risco para perturbações psicológicas.



## COA - Center on Demography and Economics of Aging - Chicago

- O Contexto Social do Envelhecimento:
  - O papel de gênero e raça como fatores de risco declinam com a idade mais avançada.
  - A análise deste problema com a população imigrante é mais desconhecida.
  - O papel do ambiente social na determinação da saúde vem sendo enfatizado, isto depende da capacidade das comunidades de sustentar o bem estar de seus residentes.



## COA - Center on Demography and Economics of Aging - Chicago

- Pesquisa em Atenção com a Saúde:
  - A organização, custos e qualidade da atenção com a saúde podem afetar as trajetórias e os resultados de saúde da população idosa.
  - Há um projeto para avaliar a qualidade da administração de serviços sobre doenças crônicas para a população indigente idosa.
  - Comparação dos seguros de saúde públicos e privados e sua implicação sobre a saúde da população idosa. CEDEPLAR



## MICDA - Michigan Center on the Demography of Aging

- Os Determinantes da Aposentadoria
  - O papel de fatores como a acumulação pessoal de riqueza, o governo, planos de aposentadoria do empregador, e políticas de seguro de saúde.
  - Outros papéis afetam o potencial de consumo e afetam diretamente a qualidade da aposentadoria: saúde física e mental, cognição, incapacidade funcional, aspectos familiares, etc.



## **MICDA - Michigan Center on the Demography of Aging**

- Variações no Padrão Laborativo nas Idades mais Avançadas:
  - Os melhoramentos na saúde e na esperança de vida do idoso fazem com que, com a escassez de população jovem devido ao envelhecimento populacional, o mercado de trabalho volte a depender do trabalho do idoso. O trabalho em tempo parcial e os diversos padrões de trabalho dos idosos são estudados.



## **MICDA - Michigan Center on the Demography of Aging**

- Evolução da Saúde e Circunstâncias Econômicas dos Indivíduos através da Aposentadoria e Vida nas Idades mais Avançadas:
  - Eventos importantes na vida, como a morte do(a) esposo(a), o surgimento de uma doença aguda ou crônica, o desemprego, entre outros eventos, podem causar efeitos profundos na disponibilidade de recursos para os idosos. Há também riscos financeiros enfrentados pelos domicílios idosos, como a incapacidade que retira da PEA, a necessidade de atenção de longo-prazo, e a possibilidade de ficar sem poupanças e trabalho devido à longevidade.



## **CDHA - Center for Interdisciplinary Research and Training in Population Aging and Health - Wisconsin**

- Pesquisas no Fim da Vida -
  - As tecnologias médicas podem estender a vida, mas não necessariamente a qualidade de vida dos pacientes que estão perto de morrer. O projeto identifica os aspectos sociais, demográficos e de saúde destes idosos. A pesquisa define um comportamento e planejamento perto do fim da vida, e conclui que pessoas nunca casadas e sem filhos são menos propensas a engajar neste comportamento.



## **CDHA - Center for Interdisciplinary Research and Training in Population Aging and Health - Wisconsin**

- **Avaliando a Suficiência da Poupança no Momento da Aposentadoria e Dez Anos Depois:**
  - Quem acumula recursos suficientes? Qual é a medida apropriada? Quem estaria sob risco de falta de recursos devido a pouca acumulação antes da aposentadoria ou consumo maior do que o esperado na aposentadoria. O papel do tipo de recursos (pensões, seguridade social, habitação) e dos eventos pós-aposentadoria (viuvez) na mudanças da adequação.



## **CDHA - Center for Interdisciplinary Research and Training in Population Aging and Health - Wisconsin**

- Trajetórias do Curso de Vida e o Processo de Aposentadoria:
  - O processo de aposentadoria é geralmente modelado como função de determinantes próximos temporalmente, sendo que a trajetória passada costuma ser ignorada. As experiências relevantes no curso de vida ajudam a entender o processo de aposentadoria (intenções de aposentar, o momento e a natureza da saída da PEA, em que medida a intenção ocorre e implicações para o bem estar psicológico). Uso de dados de “surveys” longitudinais.



Cedeplar

# COMENTÁRIOS FINAIS

- A temática do envelhecimento populacional afeta a formação do economista, por introduzir novas aplicações para seus instrumentos analíticos básicos mas, principalmente, por seu caráter multi-disciplinar. Este último aspecto afeta a possibilidade de se desenvolver uma abordagem completa no nível da graduação, pois isto demandaria mais ou menos 1 ano.
- De qualquer maneira, duas ou três disciplinas seriam suficiente para dar uma idéia do campo, em combinação com economia do trabalho.
- A graduação de Ciências Atuariais pode se beneficiar da discussão.



**MUITO OBRIGADO !**

**FIM**

CEDEPLAR