

Departamento de Economia
Universidade de São Paulo
EAE-0310 - Prova final
Prof.: Pedro Forquesato
14 de julho de 2022

Nome do aluno: _____ Nº USP: _____

Instruções: A prova é **individual e sem consulta**. A prova vale 10 pontos. O tempo para realização da prova é de **1 hora e 40 minutos**. Todas as respostas para valerem nota devem estar bem explicadas (e cálculos explicitados), mas respostas que fujam ao enunciado *exato* da questão serão desconsideradas. **Respostas devem ser baseadas no conteúdo desta disciplina**. O **tamanho máximo sugerido** para cada questão conceitual é de **meia página**. A prova é para ser feita *toda* à caneta.

1. (1 ponto) Na discussão do tamanho do Estado brasileiro, um argumento frequente é de que embora no Brasil o governo não seja tão grande quanto em muitos países ricos, especialmente os escandinavos, é maior que em países de renda similar. Esse argumento faz sentido econômico? Explique com foco na capacidade arrecadatória de diferentes Estados nacionais.
2. (1 ponto) Está em análise na Comissão de Assuntos Sociais (CAS) da Câmara dos Deputados o PL 2.183/2019, que aumenta o tributo de refrigerantes e bebidas açucaradas. Discuta a potencial *progressividade ou regressividade* dessa proposta.
3. (1 ponto) Ao longo de três decretos entre 2019 e 2021, o presidente Jair Bolsonaro reduziu as alíquotas do IPI de video-games (consoles e máquinas de jogos de vídeo) de 50% para 20%. Discuta a desejabilidade dessa redução com base na teoria de taxaço ótima.
4. (1 ponto) O empresário Flávio Rocha, dono da Riachuelo, disse em entrevista de julho de 2021: "Temos diversos impostos... [Todos] já estão em fase descendente da curva de Laffer." Explique essa afirmação, ressaltando os efeitos mecânicos e comportamentais que formam a curva de Laffer, e discuta a sua razoabilidade no caso do imposto de renda.
5. (1 ponto) A evidência empírica mostra que o 1% mais rico aumenta a sua riqueza de forma contínua até além dos 90 anos de idade. Essa evidência é compatível com a hipótese do ciclo-da-vida? Explique de forma precisa.
6. (1 ponto) O Congresso Nacional manteve em abril deste ano o veto do presidente ao Artigo 7 do Marco Legal das Startups (LC 182/2021); artigo que possibilitava a "investidores-anjo" a compensação de perdas com investimentos em start-ups. Discuta o efeito provável dessa decisão no nível de empreendedorismo do país.
7. (1 ponto) Mês passado, o presidente da Câmara dos Deputados Arthur Lira criou uma comissão para analisar a PEC 7/2020, que substitui o sistema tributário atual por apenas três bases de incidência: renda, consumo e propriedade. Discuta as consequências de substituir a taxaço corporativa por um tributo sobre a renda do capital na pessoa física.

8. (3 pontos) Assuma que indivíduos tomam decisões de acordo com preferências representadas por uma função de utilidade do tipo:

$$U(c, l) = c - \frac{l^3}{3},$$

onde c é o consumo, l a oferta de trabalho (medida em horas), que é remunerada a um salário por hora w e tributada a uma taxa de imposto de renda do trabalho com **alíquota** única τ .

- Escreva a restrição orçamentária dos indivíduos e resolva para a oferta ótima de trabalho como função de w e τ (i.e., a oferta marshalliana).
- Mostre que a taxa linear que maximiza a receita (o máximo da curva de Laffer) é $\tau^* = 2/3$.
- Qual vai ser o peso morto (*em reais*) gerado pela taxa que maximiza a receita quando a demanda por trabalho é infinitamente elástica a um salário bruto de $w = 9$? Aproxime usando o triângulo de Harberger.