

# Perguntas de exames de qualificação

## Economia Matemática

**Cursos regulares que normalmente engloba:**

- 

**Perguntas:**

- Dê uma ideia da demonstração do teorema de existência de equilíbrio.
- Por que não é necessário limitar os ativos quando eles são numerários?
- Qual a diferença entre ativos nominais e ativos reais?
- O que podemos falar sobre a existência quando os ativos são reais?
- O que podemos falar sobre a eficiência do equilíbrio quando os ativos são reais?
- Enuncie e demonstre o teorema de Bewley.
- Defina topologia Mackey.
- A hipótese de semi-continuidade superior na topologia Mackey pode ser substituída por topologia da norma?
- Qual o axioma que costuma ser modificado para gerar outras representações em teoria da decisão?
- Qual a conexão entre as representações de Schmeider e Gilboa-Schmeidler?
- Desenhe a caixa de Edgeworth quando os agentes são CEU e não há risco agregado. O que podemos falar sobre as alocações Pareto ótimas?
- Qual o melhor método para resolver um problema de economia dinâmica?
- Por que as condições de Euler não são suficientes para determinar a solução de um problema de economia dinâmica?