

## **Objetivo**

Proporcionar ao aluno uma introdução às técnicas de otimização dinâmica. As referidas técnicas são fundamentais para a aplicação da abordagem do equilíbrio geral para o estudo de questões macroeconômicas.

## **Programa**

1. Introdução à Macroeconomia Recursiva
2. Visão Geral do Problema
3. Preliminares Matemáticas
4. Programação Dinâmica sem Incerteza
5. Aplicações

## **Bibliografia**

Stokey, Nancy L. e Lucas, Jr., Robert E; com Prescott, Edward C. *Recursive Methods in Economic Dynamics*. Cambridge: Harvard University Press, 1989. ISBN-13: 9780674750968.

Irigoyen, Claudio; Rossi-Hansberg, Esteban e Wright, Mark L.J. *Solution Manual for Recursive Methods in Economic Dynamics*. Cambridge: Harvard University Press, 2002. ISBN-10: 067400888X.

## **Sistema de Avaliação**

Um exame do tipo “take-home” no final do semestre.