

CURSO: Graduação em Economia – 1º semestre de 2021

DISCIPLINA: Macroeconomia I

PROFESSOR: Fernando de Holanda Barbosa Filho

CARGA HORÁRIA: 60h

PRÉ-REQUISITO: Cálculo II

## PLANO DE ENSINO

### 1. Ementa

Crescimento econômico. Fatos estilizados. Modelo de Harrod – Domar. Modelo de Solow com capital humano e sem capital humano. Crescimento de longo prazo: Malthus-Solow. Modelo de Ramsay-Cass-Koopmans. Progresso técnico endógeno: Modelos de Romer e Schumpeteriano.

### 2. Objetivos da disciplina

O objetivo do curso é expor os alunos aos principais modelos teóricos que foram propostos para descrever o processo de desenvolvimento das economias. Paralelamente às teorias e modelos a evidência empírica, suporte indispensável a todo estudo sério em economia aplicada, estará presente ao longo do curso.

### 3. Objetivos centrais de aprendizagem

Ao final do curso, espera-se que o(a) aluno(a) seja capaz de usar teoria econômica para entender o processo histórico de desenvolvimento econômico dos diferentes países.

### 4. Relação da disciplina com o debate contemporâneo

A grande questão da economia é estudar como as diferentes sociedades conseguem melhorar o seu padrão de vida e bem estar. Essa é a pergunta central dos diferentes modelos econômicos que serão estudados ao longo do curso. Como disse o prêmio nobel Robert Lucas: “Há alguma ação que o governo indiano possa tomar para que sua economia cresça tanto quanto à da Indonésia ou à do Egito? Se sim, o que fazer exatamente? Se não, o que há na ‘natureza indiana’ que leva a essa resposta negativa? As consequências para o bem estar da humanidade que advêm dessas perguntas são

simplesmente impressionantes. Quando você começa a pensar sobre elas, é difícil pensar sobre qualquer outra coisa.”

## 5. Procedimentos de ensino (metodologia)

Os modelos serão primeiramente expostos em aulas teóricas. Os alunos também deverão resolver listas de exercício para consolidar a matéria e, possivelmente, aplicar os resultados teóricos a questões práticas de crescimento macroeconômico.

## 6. Conteúdo programático detalhado

<u>Aula</u>	<u>Tópico</u>	<u>Biblio</u>
1	<u>Introdução e Fatos</u>	<u>J.1, B.1</u>
2	<u>Modelo de Solow básico</u>	<u>J.2, R.1, B.1</u>
3	<u>Modelo de Solow básico</u>	<u>J.2, R.1, B.1</u>
4	<u>Modelo de Solow com progresso tecnológico</u>	<u>J.2, R.1, B.1</u>
5	<u>Modelo de Solow com progresso tecnológico</u>	<u>J.2, R.1, B.1</u>
6	<u>Regra de ouro e velocidade de convergência</u>	<u>R.1, B.1</u>
7	<u>Contabilidade de crescimento</u>	<u>J.2, R.1, B.10</u>
8	<u>Convergência condicional e absoluta</u>	<u>J.3, R.1, B.1</u>
9	<u>Modelo de Solow com capital humano</u>	<u>J.3</u>
10	<u>Modelo de Solow com capital humano</u>	<u>J.3</u>
11	<u>Modelo de Harrod-Domar</u>	<u>B.1</u>
12	<u>Crescimento moderno: de Malthus para Solow</u>	<u>Notas</u>
13	<u>Crescimento moderno: de Malthus para Solow</u>	<u>Notas</u>
14	<u>Revisão</u>	<u>—</u>
15	<u>Prova 1</u>	<u>—</u>
16	<u>Cálculo das variações e o Hamiltoniano</u>	<u>B.Apdx</u>
17	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
18	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
19	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
20	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
21	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
22	<u>Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans</u>	<u>R.2, B.2</u>
23	<u>Economia das Ideias</u>	<u>J4</u>
24	<u>Modelo de crescimento endógeno de Romer</u>	<u>J5, B.6</u>

<u>25</u>	<u>Modelo de crescimento endógeno de Romer</u>	<u>J5, B.6</u>
<u>26</u>	<u>Modelo de crescimento endógeno de Romer</u>	<u>J5, B.6</u>
<u>27</u>	<u>Modelo Schumpeteriano de destruição criativa</u>	<u>J5, B.7</u>
<u>28</u>	<u>Modelo Schumpeteriano de destruição criativa</u>	<u>J5, B.7</u>
<u>29</u>	<u>Revisão</u>	<u>—</u>
<u>30</u>	<u>Segunda Prova</u>	<u>—</u>

## 7. Procedimentos de avaliação

A avaliação será realizada em duas provas com peso de 50% da nota final cada.

## 8. Bibliografia Obrigatória

- (B) Barro, Robert e Xavier Sala-i-Martin. *Economic Growth*. McGraw-Hill, 1995.
- (J) Jones, Charles e Dietrich Vollrath *Introdução à Teoria do Crescimento Econômico*. Elsevier, 2014.
- (R) Romer, David. *Advanced Macroeconomics*. McGraw-Hill, 2012.

## 9. Bibliografia Complementar

- Acemoglu, Daron. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton, 2009.
- Veloso, Fernando, Pedro Cavalcanti Ferreira, Fabio Giambiagi e Samuel Pessôa. *Desenvolvimento Econômico: Uma Perspectiva Brasileira*. Campus, 2013.
- Weil, David. *Economic Growth*. Pearson, 2013.