



DISCIPLINA: **Economia Aplicada a Automação**

CÓDIGO: **HCA07**

VALIDADE: Início: **MARÇO/2015**

Término: **JULHO/2015**

Eixo:

Carga Horária: Total: **60 horas** Semanal: **4 aulas**

Créditos: **60**

Modalidade: **Teórica**

Integralização: **Optativa**

Classificação do Conteúdo pelas DCN: **Básico**

Curso(s)	Período
<b>Engenharia de Controle e Automação</b>	<b>9º</b>

Departamento/Coordenação: **Engenharia de Controle e Automação**

**Ementa:**

Introdução a Microeconomia. Demanda e Oferta de Bens. Equilíbrio de Mercado. Estruturas de Mercado. Elementos de Engenharia Econômica. Investimentos. Introdução à Macroeconomia: Política Fiscal, Monetária e Cambial. Modelos de Crescimento Econômico. Desenvolvimento Econômico: Noções Gerais das Teorias de Desenvolvimento. Novas tecnologias e a Nova Divisão Internacional do Trabalho. Automação Industrial e a Reestruturação Industrial. O Quadro Tecnológico Brasileiro e as Novas Exigências Tecnológicas. As Experiências com a Produção da Informática no Brasil. Automação e Processo de Trabalho: As Questões da Qualificação do Emprego. As Questões Energéticas e Ambientais dentro do Processo de Desenvolvimento Econômico.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

**Pré-requisitos**

144 créditos

**Co-requisitos**

**Disciplinas para as quais é pré-requisito**

**Disciplinas para as quais é co-requisito**

**Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)**



**Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1.	Conhecer conceitos básicos da economia que o capacite para tomadas de decisão junto às empresas
2.	Conhecer os agentes econômicos envolvidos no mercado
3.	Desenvolver no aluno uma visão crítica das políticas econômicas e de desenvolvimento adotadas pelo governo.
4.	Conhecer a importância das inovações tecnológicas para o desenvolvimento econômico nacional, regional e local.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1.	Introdução a microeconomia.	8
2.	Introdução à macroeconomia	8
3.	Desenvolvimento econômico	6
4.	Novas tecnologias e a nova Divisão Internacional do Trabalho.	5
5.	Automação Industrial e a reestruturação industrial	6
6.	O quadro tecnológico brasileiro e as novas exigências tecnológicas.	10
7.	A produção da Informática no Brasil	5
8.	Automação e processo de trabalho	6
9.	Questões energéticas e ambientais dentro do processo de desenvolvimento econômico	6
<b>Total</b>		<b>60</b>

**Bibliografia Básica**

1	ROSSETTI, José Paschoal. <b>Introdução à Economia</b> . 20. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
2	VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval de. <b>Economia: micro e macro</b> . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

**Bibliografia Complementar**

1	Equipe de Professores da USP. <b>Manual da Economia</b> . São Paulo. Atlas.2004.
2	ROBBINS, Stephen Paul; <b>Administração Mudanças e Perspectivas</b> , São Paulo: Saraiva, 2003.
3	SILVA, César Roberto Leite da. <b>Economia e Mercados: Introdução à Economia</b> . São Paulo.Saraiva,2001.
4	VACONCELOS, Marco Antônio Sandoval e GARCIA. <b>Manuel E. Fundamentos de Economia</b> . São Paulo: Atlas, 2001.