

# LCF-685-Economia de Recursos Florestais

**Hilton Thadeu Z. do Couto**

## Resumo da Aula

- Apresentação do Professor
- Programa da disciplina
- Aulas práticas
- Avaliação
- Bibliografia
- Algumas Estatísticas do Agronegócio Florestal

# Apresentação do Professor

- Hilton Thadeu Z. do Couto
  - Prof. Titular
  - Fone: 2105 8651
  - E-mail: [htzcouto@esalq.usp.br](mailto:htzcouto@esalq.usp.br)
  - Currículo Lattes:  
<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.jsp?id=K4780547A6>
  - Atendimento por e-mail ou pessoalmente (sala do professor) às segundas feiras das 10 às 12 h com espera de 10 minutos, exceto quando avisado.

# Programa da disciplina

- Endereço da disciplina:

<http://cmq.esalq.usp.br/wiki/doku.php?id=publico:syllabvs:disciplinas>

- 64 horas de trabalho em 16 semanas, 3 horas-aula + 1 hora-estudo por semana

# Programa

Aula	Data	Assunto
1	17/Fev	Apresentação do Curso
-	<b>24/Fev</b>	<b>Feriado</b>
2	03/Mar	Por que estudar Economia de Recursos Florestais? A crise econômica mundial.
3	10/Mar	A cultura da seringueira – Dr. Francisco Kronka.
4	17/Mar	Agentes, fluxos e as questões chave da Economia
5	24/Mar	Créditos de carbono com reflorestamento - Dr. Jeanicolau Lacerda
6	31/Mar	Introdução ao SAS: operações simples.
-	<b>07/Abr</b>	<b>Feriado: Semana Santa</b>
7	14/Abr	Gestão de Florestas Industriais – Dr. Armando Santiago
-	<b>21/Abr</b>	<b>Feriado: Tiradentes</b>

# Programa

8	28/Abr	Gestão de Florestas Públicas – Dr. Luiz Rodrigues
9	05/Mai	Valor Líquido Presente e Razão Benefício/Custo: a influência da taxa de juros
10	12/Mai	Taxa Interna de Retorno e Valor Esperado da Terra: reforma
<b>11</b>	<b>19/Mai</b>	<b>Primeira Avaliação – Prova I</b>
12	26/Mai	Certificação Florestal – Dr. Nelson Bastos
13	02/Jun	Gestão de Florestas Públicas – Dr Luis Rodrigues
14	09/Jun	Valor Presente Líquido Anualizado (VPLA) e Valor Atual da Produção (VAP): ciclos de corte
15	16/Jun	Análise de Projeto: eucalipto e Pinus
<b>16</b>	<b>23/Jun</b>	<b>Segunda Avaliação – Prova II</b>

# Aulas práticas

- Para as aulas práticas, a Turma será dividida em dois grupos de igual tamanho e as aulas práticas serão ministradas na Sala de Aula Informatizada, sendo que o primeiro grupo terá aula das 14 às 15:30 h e o segundo grupo das 15:45 h às 17:15 h. Cada aluno deverá trazer uma mídia para armazenamento de dados (disquete ou Pendrive).

## Critério de Avaliação

A média final será obtida com as notas das duas provas e a nota dos exercícios/estudos dirigidos da seguinte forma:

$$\text{Média Final} = (\text{Prova 1} + \text{Prova 2} + \text{Exercícios/ED})/3$$



## **Bibliografia Básica**

- (1) Rossetti, J.P. (2002) Introdução à Economia (19ª Ed.). Ed. Atlas, São Paulo. 922 p. (4 livros na Biblioteca do IPEF, em reserva)
- (2) Rodriguez.L.C.E. (2006) Matemática Financeira na Gestão Florestal. Avaliação de Projetos Florestais (Técnicas de Matemática Financeira). 45 p. (na página da disciplina)

# Regras básicas

- Desligar o celular
- Chagar no horário
- Perguntas ao professor são importantes e serão estimuladas.
- Não conversar com os colegas.
- Entregar os trabalhos na data combinada.

# Alguns dados sobre o agronegócio florestal

# Distribuição do uso do solo no Brasil

2007

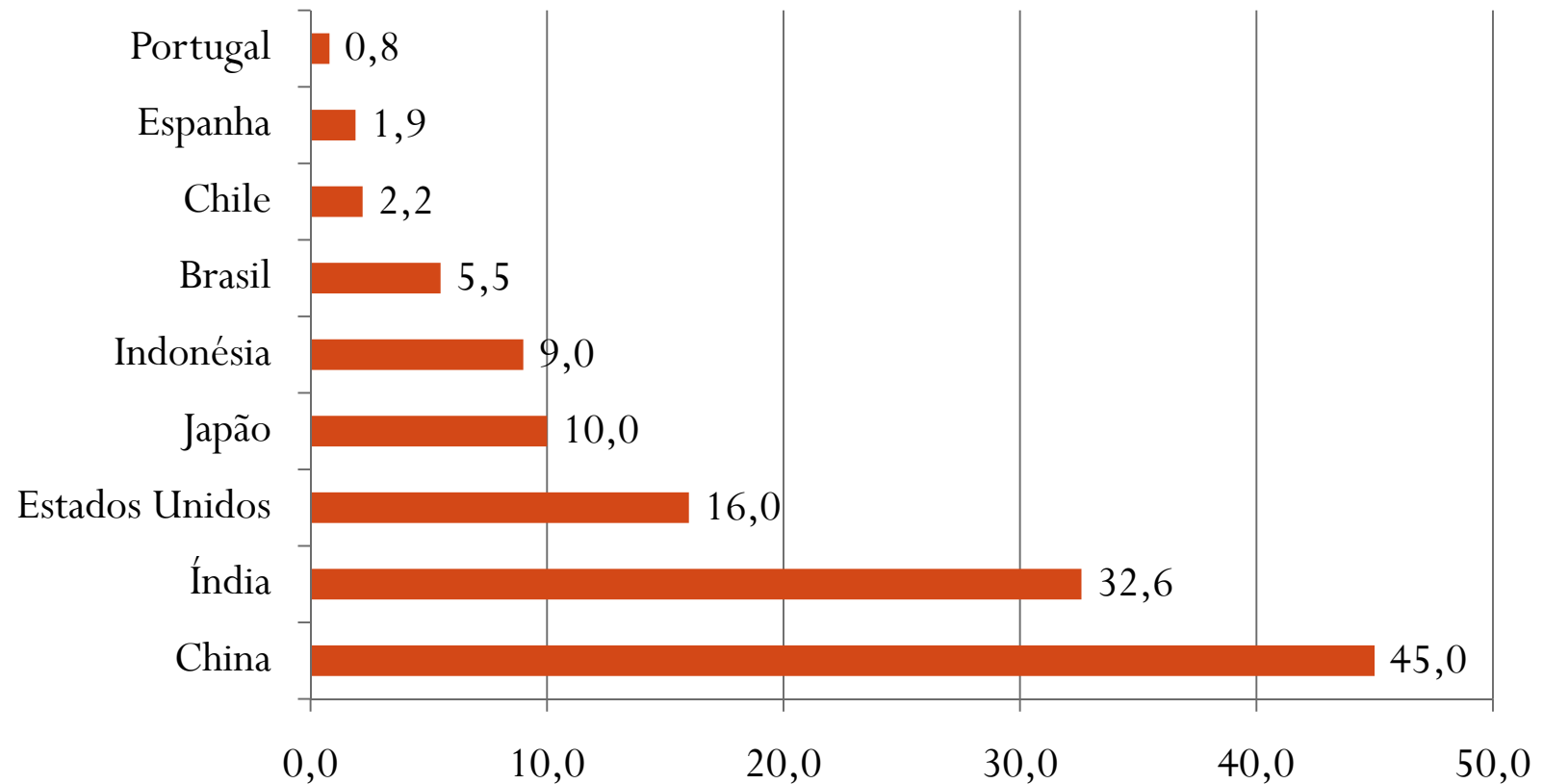


Fonte: Bracelpa (2009)

USO do SOLO	Área (milhões de ha)	%
Unidades de Conservação	176	20,7
Pastagens e Campos Naturais	172	20,2
Áreas Devolutas e Outros Usos	171	20,1
Áreas Indígenas	107	12,6
Assentamentos Rurais	77	9,0
Áreas Disponíveis (exceto Amazônia)	71	8,3
Culturas Temporárias	55	6,5
Culturas Permanentes	17	2
<b>Florestas Plantadas</b>	<b>5</b>	<b>0,6</b>
<b>TOTAL</b>	<b>851</b>	<b>100,00</b>

# Área de Florestas Plantadas em Alguns Países

Área (milhões de hectares)

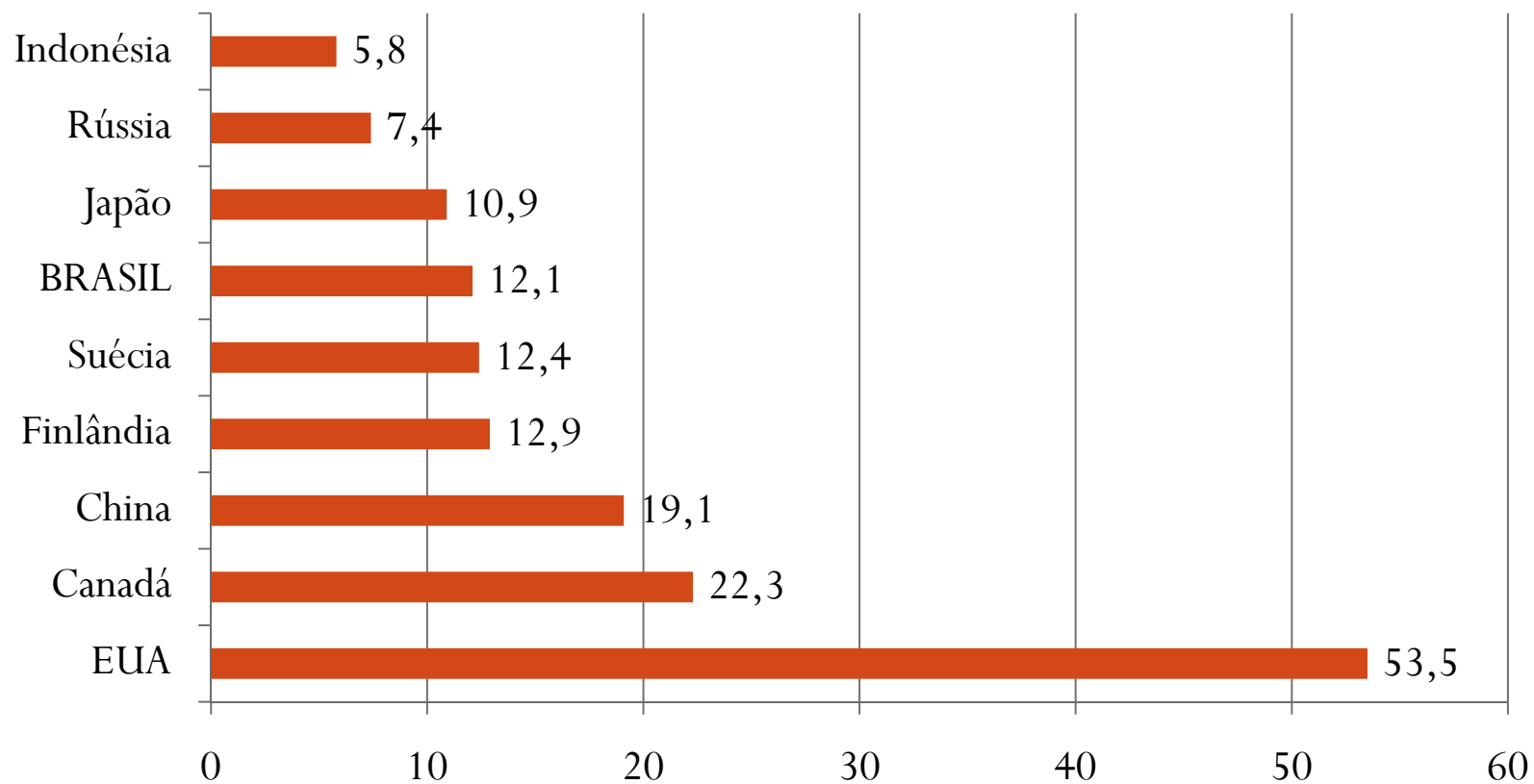


Fonte: FAO (2009)

## Consumo de Madeira de Florestas Plantadas no Brasil (2007)

Consumidor	Milhões de metros cúbicos
Celulose e papel	47,50
Painéis reconstituídos (chapas)	7,93
Compensados	5,60
Serrados	28,98
Carvão vegetal	37,35
Outros (cavacos para exportação, lenha industrial, etc.)	28,29
<b>TOTAL</b>	<b>155,65</b>

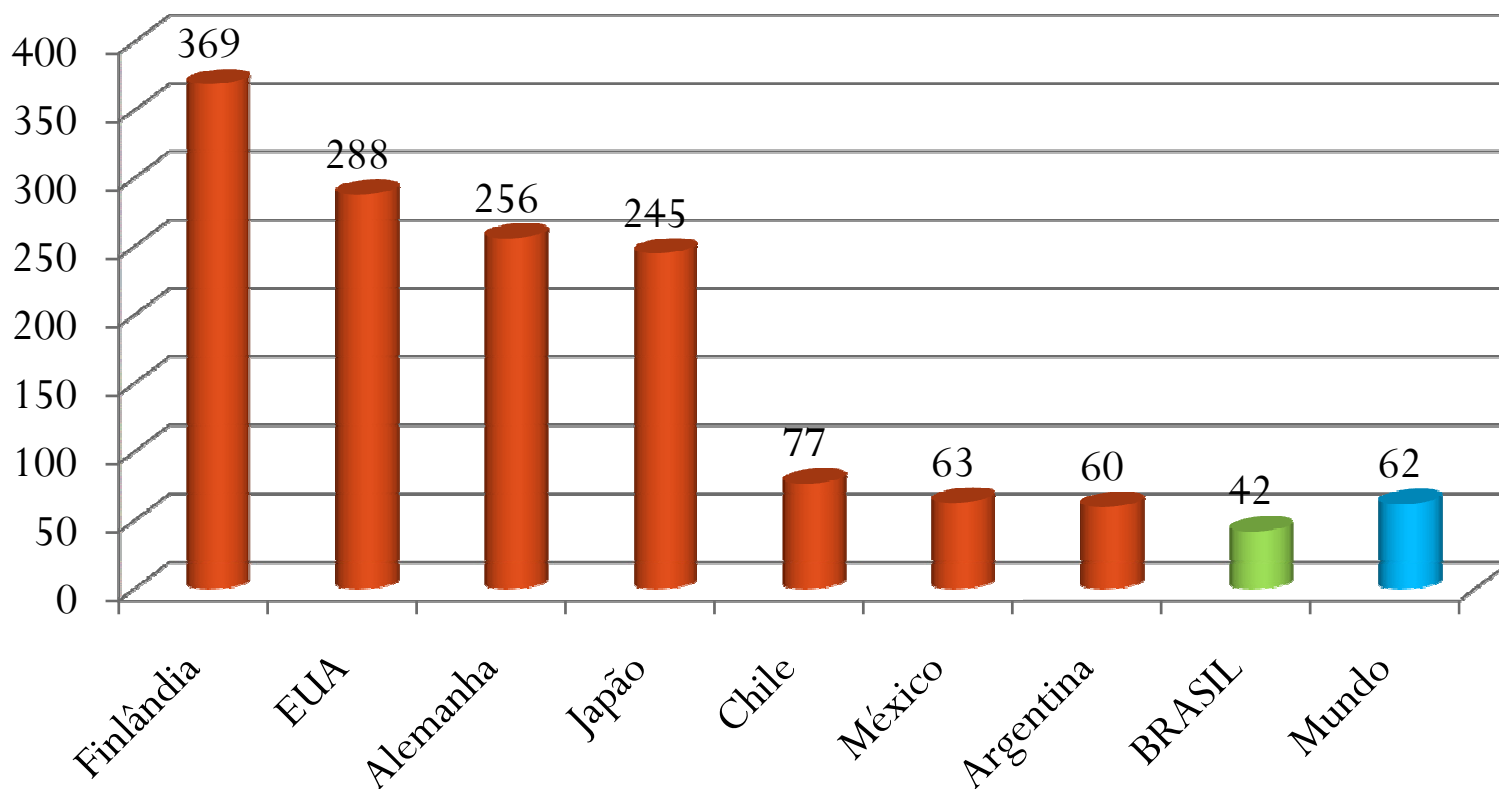
## Maiores Produtores de Celulose (2007)



Fonte: RISI (2008)

# Consumo Aparente *per capita* de Papel em alguns países

**Kg/hab/ano**



Fonte: RISI (2008)



# Exportações do Agronegócio 2007

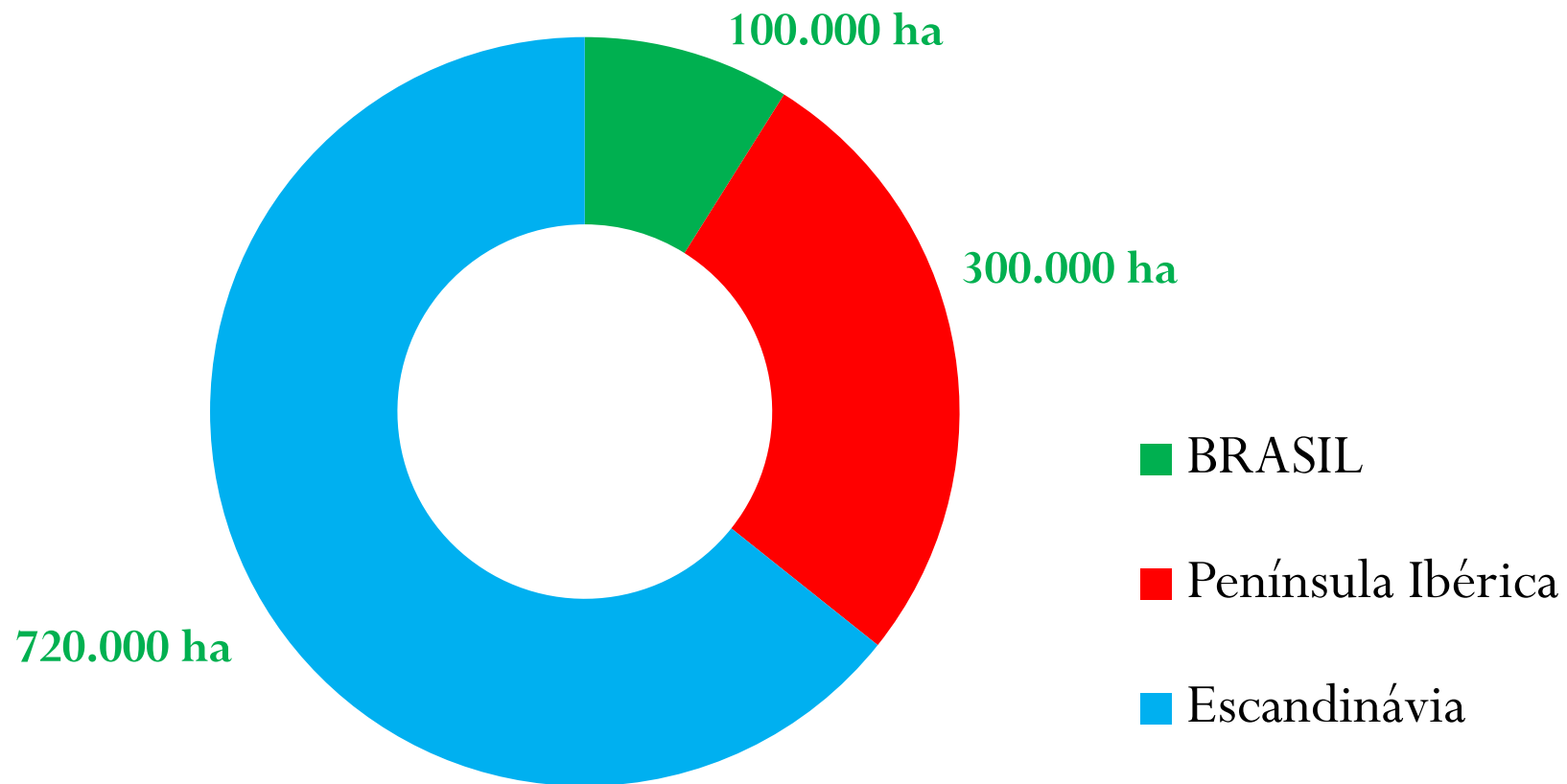
<b>Agronegócio</b>	<b>Milhões de dólares</b>
Complexo Soja	11.381
Celulose e Papel	4.726
Milho	1.882
Algodão	507

# Comparação de Produtividades e Rotação – Celulose e Papel

Espécie	País	Rotação (anos)	Produtividade (m <sup>3</sup> /ha/ano)
Eucalipto	BRASIL	7	41
Eucalipto	África do Sul	8-10	20
Eucalipto	Chile	10-12	30
Eucalipto	Portugal	12-15	12
Eucalipto	Espanha	12-15	10
Bétula	Suécia	35-40	6
Bétula	Finlândia	35-40	4

Fonte: Poyry (2008)

# Área Florestal para Produzir 1 milhão de toneladas de Celulose por ano



Fonte: Poyry (2008)