



CIRCULAR TÉCNICA N° 24

PBP/0 (Arquivar nesta pasta)

INFORMAÇÕES GERAIS

A quantificação dos trabalhos do IPEF em 1976

I. Dados sobre a situação geral do IPEF

A – N° de empresas associadas em 1976	- 5
B – Total de empresas no quadro associativo	- 28
C – Área plantada das Associadas	- 800.000 ha
D – Estados compreendidos	- 10

II. Trabalhos Gerais

A – Correspondências expedidas pela Secretaria	- 1047
B – Telegramas	- 91
C – Atas de Reuniões	- 11
D – Circulares Externas	- 22
E – Relatórios Diversos	- 28
F – Quilômetros Rodados (Visitas técnicas)	- 23589 km
G – Quilômetros Rodados veículo próprio (Viagens diversas)	- 26509 km
H – Passagens aéreas	- 24
I – Projetos experimentais instalados	- 50

III. Trabalhos de Integração e Relacionamento

A – Reuniões Realizadas

- Reuniões da Diretoria Executiva – 11
meses de janeiro, fevereiro, março, abril, maio, junho, julho agosto,
setembro, outubro, dezembro.

- Em 29.03.1976 foi realizada a Assembléia Geral Ordinária e Reunião do Conselho de Administração.

- Reuniões Conjuntas do IPEF – 1
 - Realizada na Aracruz Florestal
 - Reunião Técnica Regional – 1
 - Realizada na Papel Celulose Catarinense S/A.
- Programa de Pesquisa com *Eucalyptus* spp e *Pinus* spp em Regiões Frias do Sul do Brasil.

- Curso de Atualização em Experimentação Florestal – 1
- Serminários – 4
- Reuniões Particulares em Associadas – 2
- Reunião com Associadas em Piracicaba – 1
- Reuniões com o PRODEPEF – 2

B – Palestras realizadas durante as reuniões – 26

- IPEF
1. O programa de Pesquisa do IPEF – Eng^o Agr^o Paulo Yoshio Kageyama -
 2. A evolução do programa de Melhoramento de *Eucalyptus* e *Pinus* para regiões tropicais. – Prof. Dr. Mário Ferreira (D.S. – ESALQ).
 3. O Eucalipto como matéria prima – evolução tecnológica na produção de celulose. – Prof. Dr. Luiz E.G. Barrichello (D.S. – ESALQ).
 4. Aspectos do programa de Melhoramento Genético de *Eucalyptus* spp na região Sul do Brasil. – Prof. Dr. Mário Ferreira (D.S. – ESALQ).
 5. Qualidade e utilização da Madeira de *Eucalyptus* spp na Região Sul – Prof. Dr. Luiz E. G. Barrichello (D.S. – ESALQ).
 6. Aspectos do Melhoramento Genético de *Pinus* spp na Região Sul. – Eng^o Agr^o Paulo Yoshio Kageyama.
 7. Qualidade e utilização da madeira de *Pinus* spp na Região Sul. – Prof. Dr. Luiz E. G. Barrichello (D.S. – ESALQ).
 8. Melhoramento Florestal – Seleção de Populações. – Prof. Dr. Mário Ferreira (D.S. – ESALQ).
 9. Melhoramento Florestal – Seleção Massal e Individual – Eng^o Agr^o Paulo Yoshio Kageyama – IPEF.
 10. Produção e Tecnologia de Sementes Florestais – Eng^o Agr^o Walter Jark Filho – (D.S. – ESALQ).
 11. Pragas de Essência Florestais – Prof. Dr. Evoneo Berti Filho (D. Entomologia – ESALQ).
 12. Produção de Mudas. – Prof. Dr. João Walter Simões (D.S. – ESALQ).
 13. Fertilização Florestal. – Prof. Dr. João Walter Simões (D.S. – ESALQ).
 14. Doenças e Micorrizas de Essências Florestais – Prof. Dr. Tasso Leo Krugner (D Fitopatologia – ESALQ).

15. Tratos Culturais – Controle de Ervas Daninhas – Eng^o Ftal. Ubirajara Melato Brasil – IPEF
16. Alguns Aspectos da Experimentação Florestal. – Eng^o Ftal. Adalberto Plínio da Silva – IPEF.
17. Inter Relação IPEF INDUSTRIA – Eng^o Ftal. Walter Sales Jacob – IPEF.
18. A Introdução de Espécies Florestais Exóticas e o Processo de Adaptação. – Dr. Lanberto Golfari (PRODEPEF/PNUD/FAO/IBDF/BRA-45).
19. Zoneamento Ecológico para o Reflorestamento de Regiões Tropicais e Subtropicais. – Dr. Lanberto Golfari (PRODEPEF/PNUD/FAO/IBDF/BRA-45).
20. Eucalyptus e Coníferas aptos para o reflorestamento na Região Latitudinal Tropical. – Dr. Lanberto Golfari (PRODEPEF/PNUD/FAO/IBDF/BRA-45).
21. Aspectos do Melhoramento Genético nas Áreas de Atuação das Companhias Associadas do Estado de Minas Gerais. – Prof. Dr. Mário Ferreira (D.S. – ESALQ) e Eng^o Agr^o Paulo Yoshio Kageyama – IPEF.
22. Resultados do Programa do Setor de Manejo Florestal do IPEF. – Prof. Sr. João Walter Simões (D.S. – ESALQ).
23. Deficiência de Boro em Eucalipto – Sintomas e correção. – Eng^o Agr^o Mário Tomazello Filho (D.S. – ESALQ).
24. Sistemas Comparativos de “Logging”. – Dr. Göran Lönner (Jaakho Pöyry).
25. Necessidade do Melhoramento Genético Florestal no País. – Prof. Dr. Mário Ferreira (D.S. – ESALQ).
26. O desenvolvimento da pesquisa da qualidade da madeira do eucalipto como matéria prima industrial. – Prof. Dr. Luiz E. G. Barrichello (D.S. – ESALQ).

C – Publicações distribuídas pelas empresas durante as reuniões

1. Variação observadas no peso, volume cúbico sólido e volume estéreo de *Pinus elliottii* de 1^o desbaste com 8 anos de idade. Eng^o Agr^o Antonio N. Rota – (Papel e Celulose Catarinense).
2. Resultados preliminares sobre enraizamento de Estacas de *Eucalyptus* spp. Eng^o Agr^o Yara K. Ikemori – Informativo Técnico n^o 1 – (Aracruz Florestal S/A.).
3. Resultados Preliminares sobre enraizamento de Estacas de *Eucalyptus* spp. Eng^o Agr^o Yara K. Ikemori – Informativo Técnico n^o 1 – (Aracruz Florestal S/A).
4. O eucalipto e a Ecologia. – Autores Diversos (Aracruz Florestal S/A).

IV. Serviço de Divulgação Científica e Biblioteca

A – Técnicos cadastrados e atendidos pelo serviço

- de empresas associadas – 263
- de empresas não associadas – 500

B – Aquisições Bibliográficas

- Periódicos - 1062

- Separatas - 1505
- Livros - 1277
- Folhetos - 730
- Catálogos - 103
- Teses - 10
- Mapas - 24
- Microfichas - 30

C – Cópias xerográficas – 34.943

D – Boletins Bibliográficos – 9

E – Trabalhos indexados

- Livros e folhetos - 247
- Artigos de periódicos - 2743

F – Instituições de pesquisas mantidas em contato

- nacionais - 450
- estrangeiras - 235

G – Boletins Informativos

- n^o 11
- n^o 12
- n^o 13

H – Revista de Divulgação Científica

- n^o 12

I – Circulares Técnicas

- n^o 10 a n^o 23

J – Remessas totais de publicações

- Revistas de Divulgação Científica - 950
- Boletim Bibliográfico - 1710
- Boletim Informativo - 545
- Circular Técnica - 3682

V. Trabalho de Progrmaa de Pesquisas

A – Visitas Técnicas às Associadas

- Previstas - 64
- Realizadas - 82

B – Divulgação de Resultados Experimentais

- Dados dendrométricos recebidos - 126
- Análises efetuadas - 118
- Programação Desenvolvidas

- Programa para experimentos fatoriais em blocos ou inteiramente casualizados, com ou sem confundimento de 2 graus de liberdade equivalente ao grupo W de YATES.

- Programa para experimentos em parcelas subdivididas (“SPLIT-PLOT”).

- Programa para experimentos em Blocos casualizados com desdobramento dos tratamentos.

- Programa para experimentos inteiramente casualizados.

- Programa para experimentos fatoriais (com 2 fatores), com o desdobramento da interação dupla e as curvas de regressão até o grau desejado.

- Programa para experimentos em Quadrado Latino ou Change Over com os testes de Tukey para as linhas e colunas e também os tratamentos.

- Programa para análise conjunta de experimentos em blocos ao acaso com os desdobramentos dos tratamentos e da interação dupla.

- Programa para estudo agro-industrial de 4 espécies típicas de Eucalipto, visando a obtenção do Fator de Forma pela relação entre VR e VC.

- Resultados de Programas Gerais

- Projetos experimentais envolvidos – 37

- Trabalhos Técnicos definidos e publicados – 6 (6 no prelo)

VI. Aplicação de Resultados da Pesquisa na Atividade de Produção

A – Área de Coleta de Sementes – 1

- Área total aproximada – 200 ha

B – Áreas de Produção de Sementes – 6

- Área total aproximada – 185ha

C – Bancos clonais

- *Pinus* spp – 4

- *Eucalyptus* spp – 3

D – Teste de Progênie – 26 de *Eucalyptus* spp

E – Propagação vegetativa

- Enxertos produzidos – 10.200

- *Pinus* spp – 8.200

- *Eucalyptus* spp – 2.000

- Enraizamento de estacas – continuidade dos estudos com dados preliminares.

- Cultura de Tecidos

- Dados experimentais preliminares obtidos para continuidade do programa em 1977.

F – Colheita de Sementes

Espécie		Kg
<i>E. tereticornis</i>	-	17,00
<i>E. paniculata</i>	-	8,67
<i>E. robusta</i>	-	61,45
<i>E. saligna</i>	-	2.763,60
<i>E. viminalis</i>	-	388,00
<i>E. grandis</i>	-	397,00
<i>E. urophylla</i>	-	<u>894,00</u>
Total		4.529,72

G – Recomendações de Fitopatologia

- consultas sobre doenças – 20
- 6 viagens realizadas para exame “in locu”

H – Recomendações de Entomologia

- Consultas sobre pragas - 11
- Viagens para exame “in locu” - 11

VII. Convênios Firmados

A – IPEF/DS-ESALQ/PRODEPEF/PNUD/FAO/IBDF-BRA-45

- Programa Técnico Científico na Área de Melhoramento Florestal.

Este Programa visa o desenvolvimento de técnicas de propagação vegetativa para *Eucalyptus* spp e está sendo conduzido pelo Expert da FAO, Dr. Norman Jones.

- Estudos da Variação da Densidade pelo método gama, obtenção e análise de carvão de madeira de *Eucalyptus* spp.

B – Convênio – DS-ESALQ/BNDE-FUNTEC/IPEF

- Projetos de Pinheiros Tropicais – Pesquisa Tecnológica para Melhoria da Qualidade do Pinho.