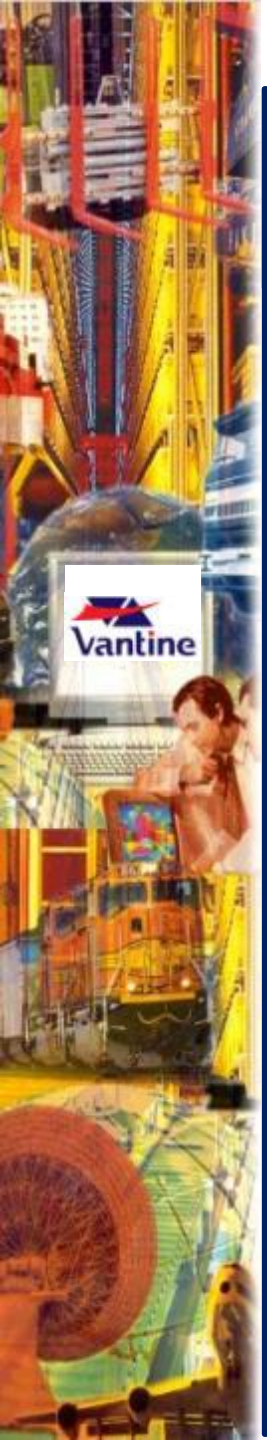




A EVOLUÇÃO DO PBR



METODOLOGIA UTILIZADA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

1. LEVANTAMENTO DADOS

1. PESQUISAS NORMAS NAC/INT
2. PESQUISAS ESTUDOS INTERNACIONAIS
3. PESQUISA MERCADO NACIONAL: USUÁRIOS
4. PESQUISA MERCADO NACIONAL: FABR.
5. PESQUISA MERCADO NACIONAL: MADEIRAS
6. PESQUISA MERCADO NACIONAL: SISTEMAS

2. DEFINIÇÃO

1. DESENHOS PALETES
2. FABRICAÇÃO PROTÓTIPOS
3. INÍCIO CIRCULAÇÃO PARA TESTES

3. DESEMPENHO

1. ANÁLISE TESTES PRÁTICOS
2. ANÁLISE ENSAIOS LABORATÓRIO
3. DETERMINAÇÃO UPC
4. INTERFACES MOV. / ARM. / EMB.
5. PALETE ADEQUADO

4. ESPECIFICAÇÃO

1. DEFINIÇÃO FAMÍLIA DE MADEIRAS
2. ESCOLHA DE MADEIRAS E COMPONENTES
3. PROTÓTIPOS E ENSAIOS DE LABORATÓRIOS
4. DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL FINAL
5. AVALIAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO
6. ESPECIFICAÇÃO DO PALETE IDEAL

5. ANÁLISE ECON / IMPL

1. ESTUDO DE CUSTOS
2. AVALIAÇÃO DE MERCADO
3. INTERAÇÃO USUÁRIOS
4. INTERAÇÃO FABRICANTES
5. INTERAÇÃO ABNT
6. NORMA NACIONAL
7. CERTIFICAÇÃO

SEQUENCIA LÓGICA

ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO DO PALETE PADRÃO

CRIAÇÃO DO GPD 4-88

DESENV. DOS ESTUDOS 4-90

DEBATES COM FABRICANTES DE PALETES

DEBATES COM USUÁRIOS

FORMAÇÃO DA ASS. BRAS DE FABR DE PALETES

FÓRUM NACIONAL DE DEBATES

FÓRUM PERMANENTE DE IMPLEMENTAÇÃO

CERTIFICAÇÃO

QUALIFICAÇÃO DE FABRICANTES

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO PALETIZADA



SEQUENCIA LÓGICA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

1. LEV. DE DADOS

- PESQUISAS NORMAS NAC/INT
- PESQUISA ESTUDOS INTERNACIONAIS
- PESQUISA MERCADO NACIONAL USUÁRIOS
- PESQUISA MERCADO NACIONAL FABR.
- PESQUISA MERCADO NACIONAL MADEIRAS
- PESQUISA MERCADO NACIONAL SISTEMAS



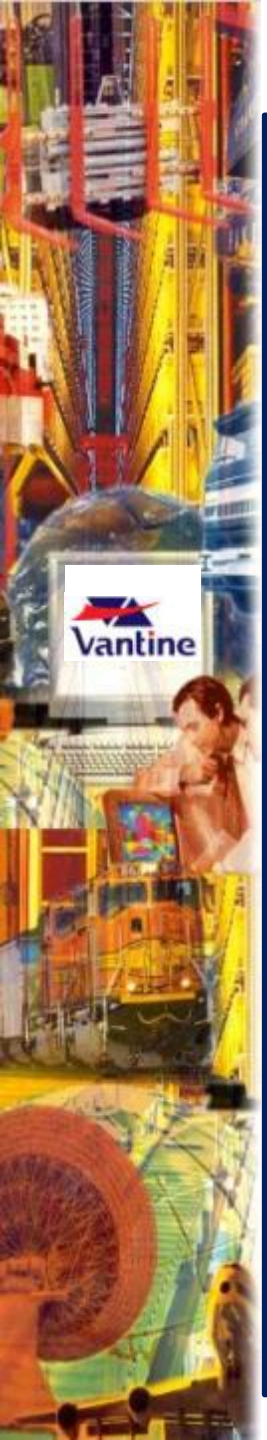
SEQUENCIA LÓGICA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

2. DEFINIÇÃO







SEQUENCIA LÓGICA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

3. DESEMPENHO

- ANALISE TESTES PRÁTICOS
- ANÁLISE ENSAIOS LABORATÓRIO
- DETERMINAÇÃO UPC
- INTERFACES MOV / ARM / EMB
- PALETE ADEQUADO



SEQUENCIA LÓGICA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

4. ESPECIFICAÇÃO

- DEFINIÇÃO FAMÍLIA DE MADEIRAS
- ESCOLHA DE MADEIRAS E COMPONENTES
- PROTÓTIPOS E ENSAIOS DE LAB
- DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL FINAL
- AVALIAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO
- ESPECIFICAÇÃO DO PALETE IDEAL



SEQUENCIA LÓGICA

FLUXOGRAMA PARA PLANEJAMENTO INTEGRAL DO PALETE DE DISTRIBUIÇÃO NACIONAL

5. ANAL. ECON. / IMP.

ESTUDO DE CUSTOS

AVALIAÇÃO DE MERCADO

INTERAÇÃO USUÁRIOS

INTERAÇÃO FABRICANTES

INTERAÇÃO ÓRGÃOS NORMATIVOS

NORMA NACIONAL → CERTIFICAÇÃO





ENTIDADES PARTICIPANTES

- ABIA – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA ALIMENTAÇÃO
- ABIAF – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA INDUSTRIA DE ARMAZENAGEM FRIGORIFICA
- ABIPLA – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDUSTRIAS DE PRODUTOS DE LIMPEZA E AFINS
- ABPO – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PAPELÃO ONDULADO
- ABIVIDRO – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDUSTRIAS AUTOMÁTICAS DE VIDRO
- EAN – BRASIL
- ABRAPEM – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PRODUTORES DE EMBALAGEM DE MADEIRA
- ABPM – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE MADEIRA
- ANFIR – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE FABRICANTES DE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS
- NTC – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DE CARGA
- ADICERV – ASSOCIAÇÃO DOS DISTRIBUIDORES DE CERVEJA
- ABFCC – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FABRICANTES COCA COLA
- IPT – INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS



OBJETIVOS INICIAIS

OS PRINCIPAIS FUNDAMENTOS ERAM:

- **REDUÇÃO DE CUSTOS EM ATÉ 60%;**
- **PESO MÁXIMO DE 35 KG;**
- **CAPACIDADE DE CARGA DE 1.200 KG;**
- **4 ENTRADAS, REVERSÍVEL ATENDENDO TODOS OS SISTEMAS E MÉTODOS DE MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM**

EM AGOSTO DE 1990 FOI ENTÃO CRIADO O CPP – COMITÊ PERMANENTE DE PALETIZAÇÃO EM SOLENIDADE PRESIDIDA PELO PRESIDENTE DA ABRAS, INICIANDO ENTÃO TODO O PLANO DE IMPLANTAÇÃO DO PBR



QUEM SOMOS

CPP É COMPOSTO E REGIDO PELAS SEGUINTES DOCUMENTAÇÕES:

- **REGULAMENTO INTERNO.**
- **NORMA DE ESPECIFICAÇÃO DO PBR I.**
- **NORMA DE ESPECIFICAÇÃO DO PBR II.**
- **DESENHO VC-CPP-001.**
- **DESENHO VS-CPP-002.**
- **CONTRATO DE CESSÃO DE USO DA MARCA PBR.**
- **RAA – RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES.**
- **ROTEIRO PARA AUDITORIA DE FABRICANTE DE PALETE.**

INICIO DO PBR



I FORUM NACIONAL DE PALETIZAÇÃO.



abras

Dia 30/08/90
Centro de Convenções Rebouças
Grande Auditório
Av. Rebouças, 600 - São Paulo - SP.

PROGRAMA

8:00h – Credenciamento
8:30h – Abertura: Levy Nogueira - Vice-presidente da ABRAS
9:00h – "Os caminhos para exploração racional de madeira nativa e reflorestada e sua aplicação na fabricação de paletes".
Nodário Raimundo Santos de Azevedo - Presidente da ABPM

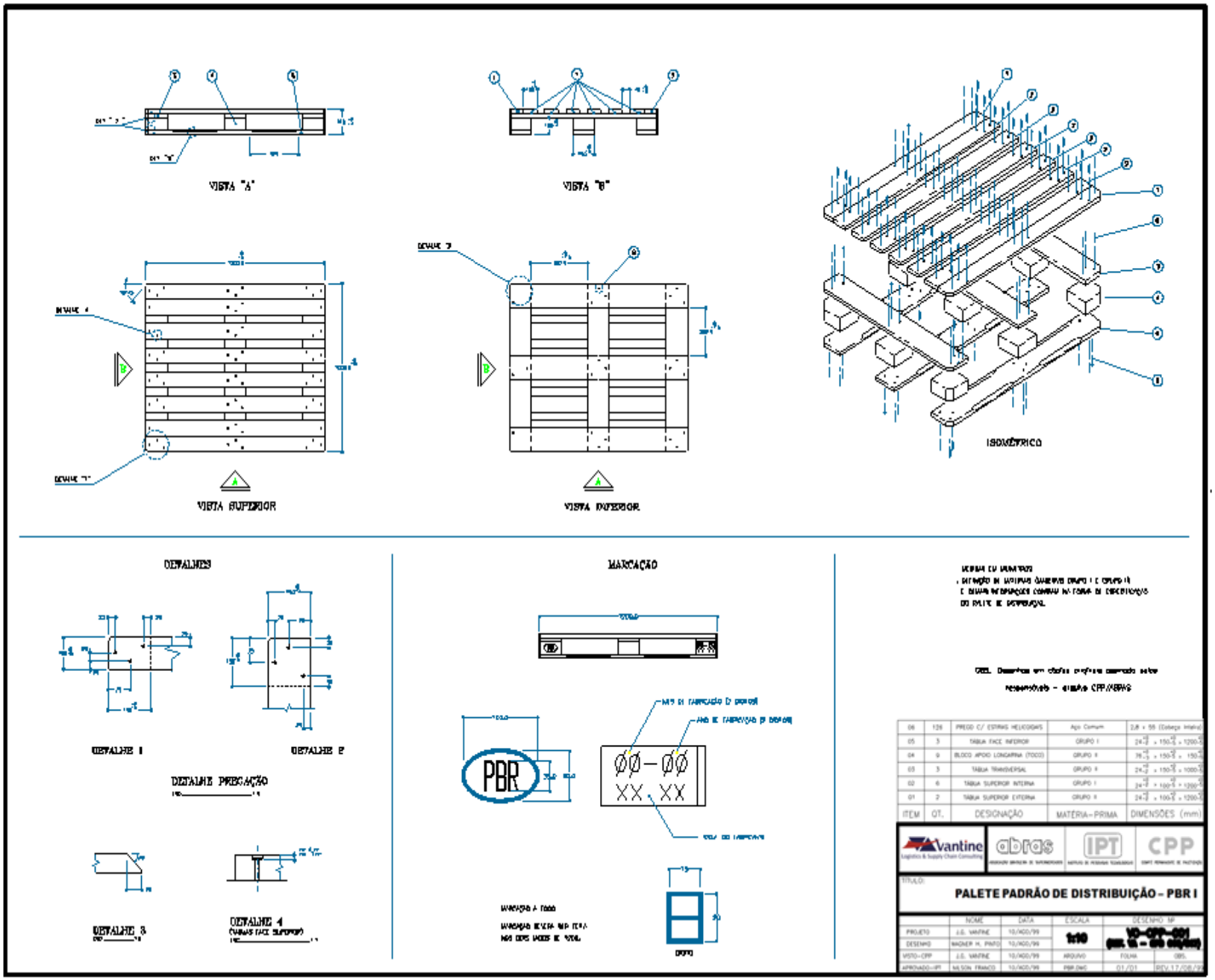
– Mesa Redonda
Coordenador: Paulo Lima - Pão de Açucar
Debatedores: Getúlio Maschio - ABRAPEM
Giovani R. Rosa - ABRAPEM
Nelton De Zorzi - Cia De Zorzi de Papéis
João Vitor Frugis - Frugis
Martinho Canozo - Canozo Madeiras

10:30h – Intervalo para café
11:00h – "O palete como elemento de distribuição física - as razões da padronização".
Paulo Lima - Diretor de Armazenagem e Transporte do Pão de Açúcar
12:00h – Debate
12:30h – Almoço
14:00h – Apresentação dos trabalhos do GPD – Grupo Palete de Distribuição - ABRAS
J.G. Vantine - Diretor Geral da Vantine & Associados
15:00h – Intervalo para café
15:15h – Apresentação dos resultados dos testes e ensaios do palete padrão para distribuição
Luis Tadashi – IPT
Rejane A. Vasco – Don Vital
Rubens Brambilla – Gessy Lever
Amélio F. Fabbro – Nestlé
Claudirceu Marra – Pão de Açúcar
16:15h – Mesa Redonda para apresentação de:
– Norma de especificação do palete
– Norma de qualificação de fabricante
– Formação de comitê permanente de paletização
Apresentação: Núcleo permanente do GPD
Coordenação: J. G. Vantine – Vantine & Associados
17:30h – Encerramento

Está incluído no preço da inscrição:
– Revista Superhiper abordando o tema
– Cópia do Estudo para desenvolvimento do palete padrão para distribuição
– Cópia da Norma de especificação
– Cópia da Norma de qualificação
– Lanche executivo no almoço

O PROJETO


Vantine


VISTA "A"
VISTA "B"
ISOMÉTRICO
VISTA SUPERIOR
VISTA INFERIOR
DETALHES
DETALHE 1
DETALHE 2
DETALHE PREGAÇÃO
DETALHE 3
DETALHE 4
MARCAÇÃO
PBR
ØØ – ØØ
XX XX
PALETE PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO – PBR I
Vantine
abras
IPT
CPP



A Marca da Logística

www.vantine.com.br