



**CADEIA PRODUTIVA:
Móveis de Madeira de Floresta Manejada**

**Experiência FUCAPI no
Projeto Floresta Viva**



Dezembro, 2008

FUCAPI NO PFV



Objetivo 1

Promover e difundir no Estado do Amazonas o manejo sustentável das florestas no Estado do Amazonas, com enfoque na produção e comercialização de madeira oriunda de manejo florestal simplificado em pequena escala de manejo comunitário.

Objetivo 2

Aprimorar as políticas públicas (estaduais e federais) relativas ao manejo florestal, comercialização e fiscalização.

A

Diagnósticos e estudos do setor da madeira e das experiências de MFSPE no Amazonas

B

Acompanhamento de "ações testes" de promoção e viabilização do manejo florestal em três pólos no Amazonas

C

Fortalecimento institucional de entidades públicas envolvidas no manejo florestal sustentável (SDS, SEAFE, ADS, IDAM, ITEAM)

D

Contribuição à políticas públicas





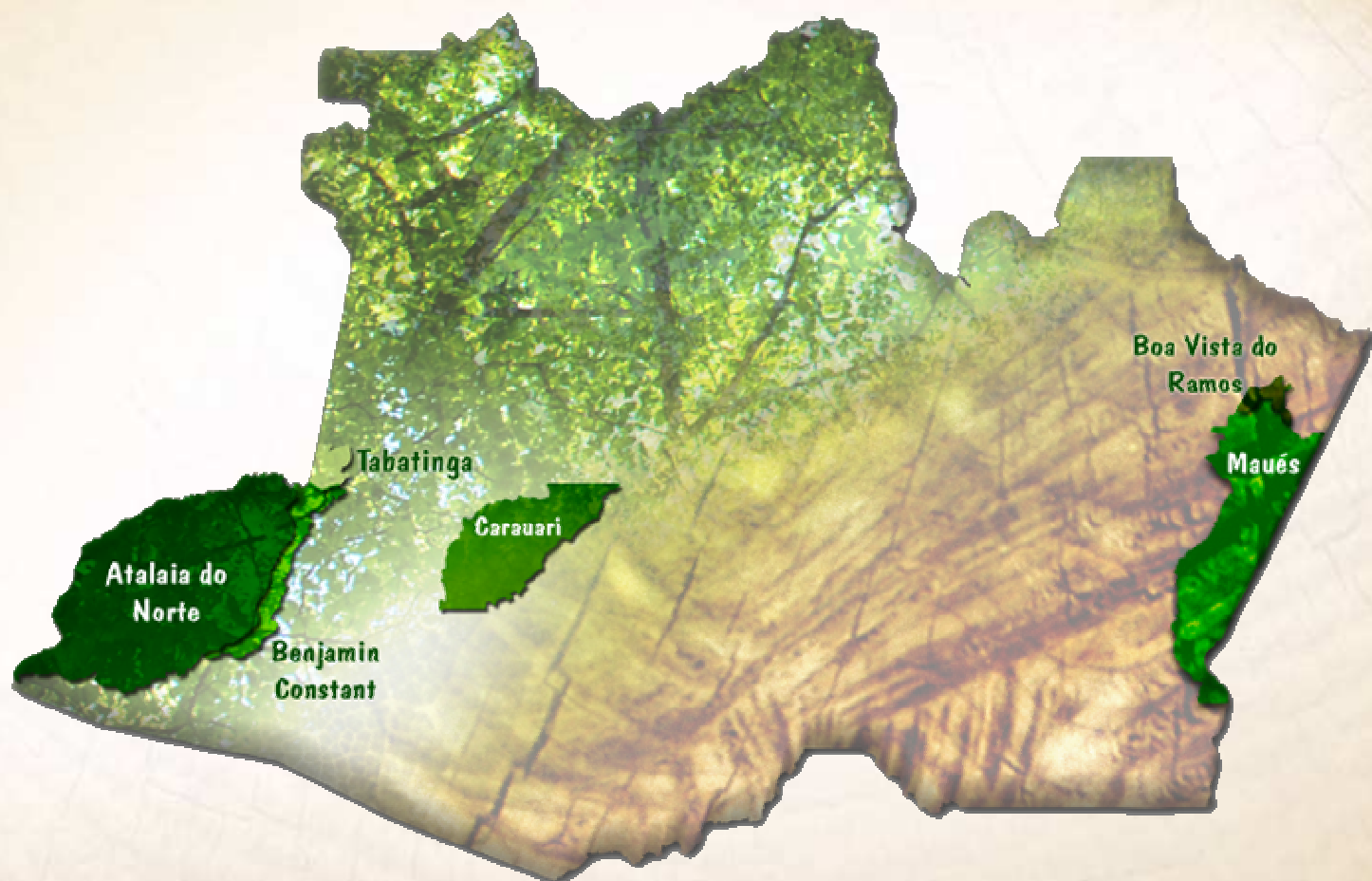
Objetivo Geral

- Viabilizar e consolidar cadeias de comercialização da madeira manejada oriunda dos planos de manejo de pequena escala dos três pólos do Estado do Amazonas: Carauari; Boa Vista do Ramos/Maués; Tabatinga/Benjamin Constant/ Atalaia do Norte.

Objetivos Específicos

- Promover o uso da madeira manejada dos três pólos nos mercados de móveis dos municípios e de Manaus;
- Ampliar a participação dos moveleiros dos pólos no segmento de mercado de móveis nos municípios, hoje ameaçados por importações de outros estados do Brasil;
- Ajudar os moveleiros dos pólos a abrir ou conquistar segmentos do mercado de moveis em Manaus;
- Fortalecer a capacidade técnica dos moveleiros dos pólos de articulação com o mercado (local e Manaus) e com os detentores de planos de manejo;
- Fortalecer a capacidade dos moveleiros de organização para articulação com o mercado, os detentores de planos de manejo e os órgãos de apoio ao setor madeireiro.

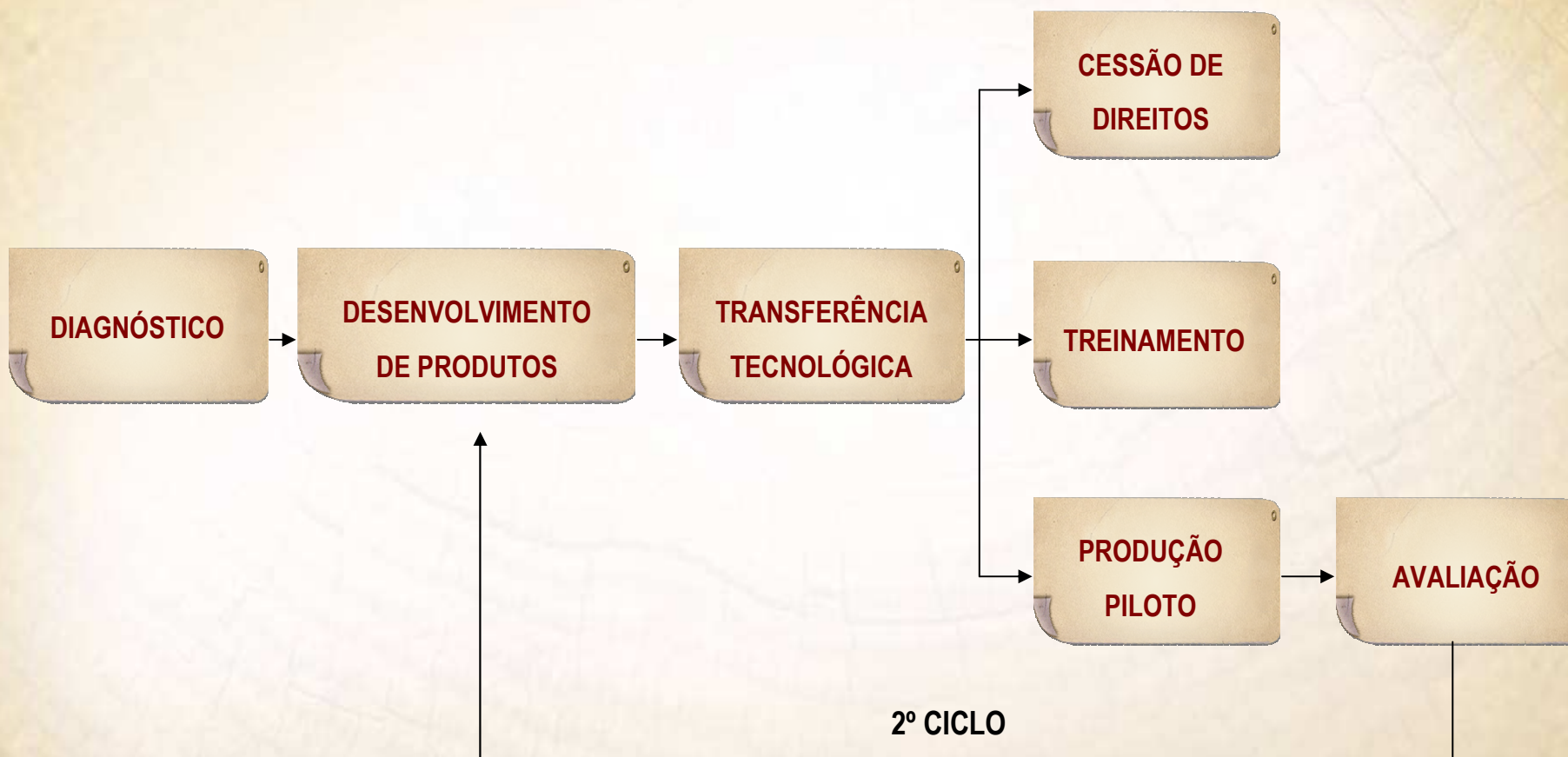
FUCAPI NO PFV



FUCAPI NO PFV - Planejamento inicial



DESIGN GRÁFICO / MARKETING



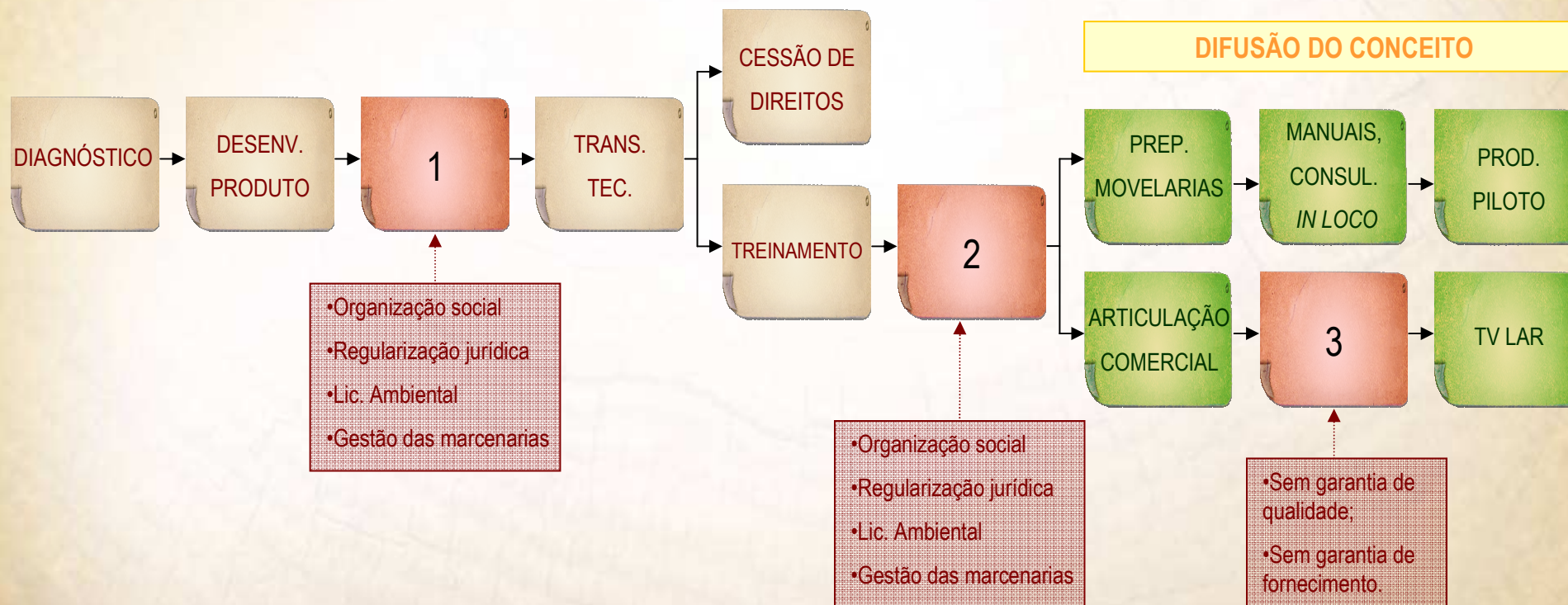
TEMPO PREVISTO : 18 MESES

FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS - Diagnóstico



- Pesquisa de Mercado;
 - Pesquisa Amostral Probabilística;
 - Estudo da Oferta;
 - Análise de Tendências.
- Diagnóstico dos Pólos;
- Levantamento de ícones e referências culturais.





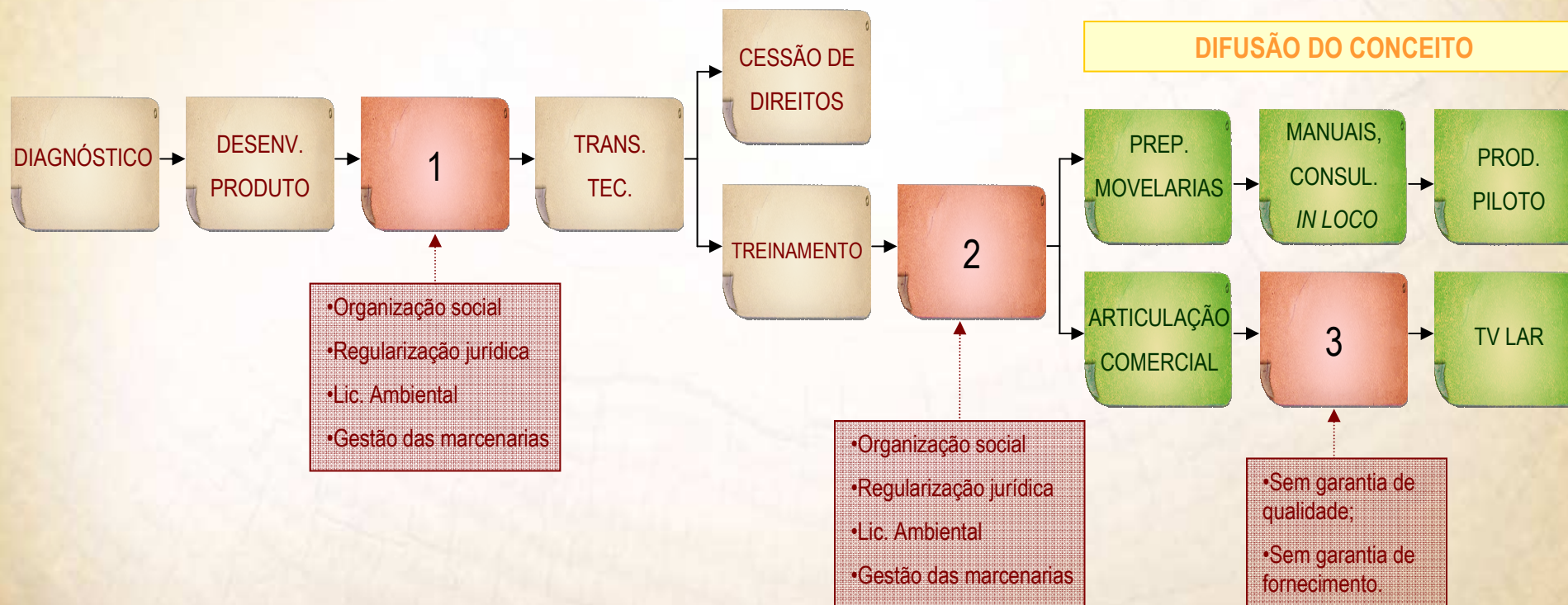


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Desenvolvimento de Produtos



- Geração de 25 alternativas de Camas;
- Pesquisa de Opinião em Manaus;
- Escolha participativa nos pólos;
- Prototipagem de 12 modelos;
- Apresentação/ validação de Protótipos a classe empresarial em Manaus;

60 marcenarias envolvidas

Camas de Casal

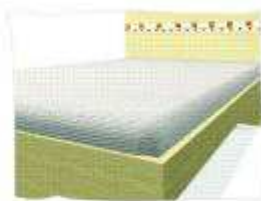
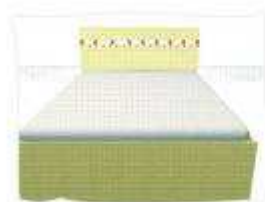


Cama Ripas



Camas de Casal

Cama Marchetaria



Cama Marchetada



Camas de Casal

Cama Trançados



Cama Varandas



Cama Tronco



Cama Rio



Camas de Casal



Cama Maué



Cama Arumã



Camas de Casal

Cama Tradicional 01



Cama Tradicional 02



Cama Tradicional 03



Cama Tradicional 04



Cama Tradicional 05



Camas de Casal

Cama Tradicional 06



Cama Tradicional 07



Cama Tradicional 08



Cama Tradicional 09



Cama Tradicional 10



Cama Tradicional 11











Produção sustentável

Móvel ecologicamente correto

Projeto prevê uso de madeiras retiradas de áreas de manejo das próprias localidades onde as peças serão produzidas

Além de ser a produção sustentável, é o uso correto e sustentável da madeira que é o foco do projeto. A iniciativa prevê o uso de madeiras retiradas de áreas de manejo das próprias localidades onde as peças serão produzidas.



Interação Para conseguir madeira, a Floresta e a Floresta aplicam uma produção de madeira nas áreas de produção sustentável. Quando as florestas são manejadas corretamente, elas produzem madeira sustentável.

As florestas de manejo sustentável são aquelas que são manejadas de acordo com o plano de manejo, que prevê o uso sustentável da madeira.

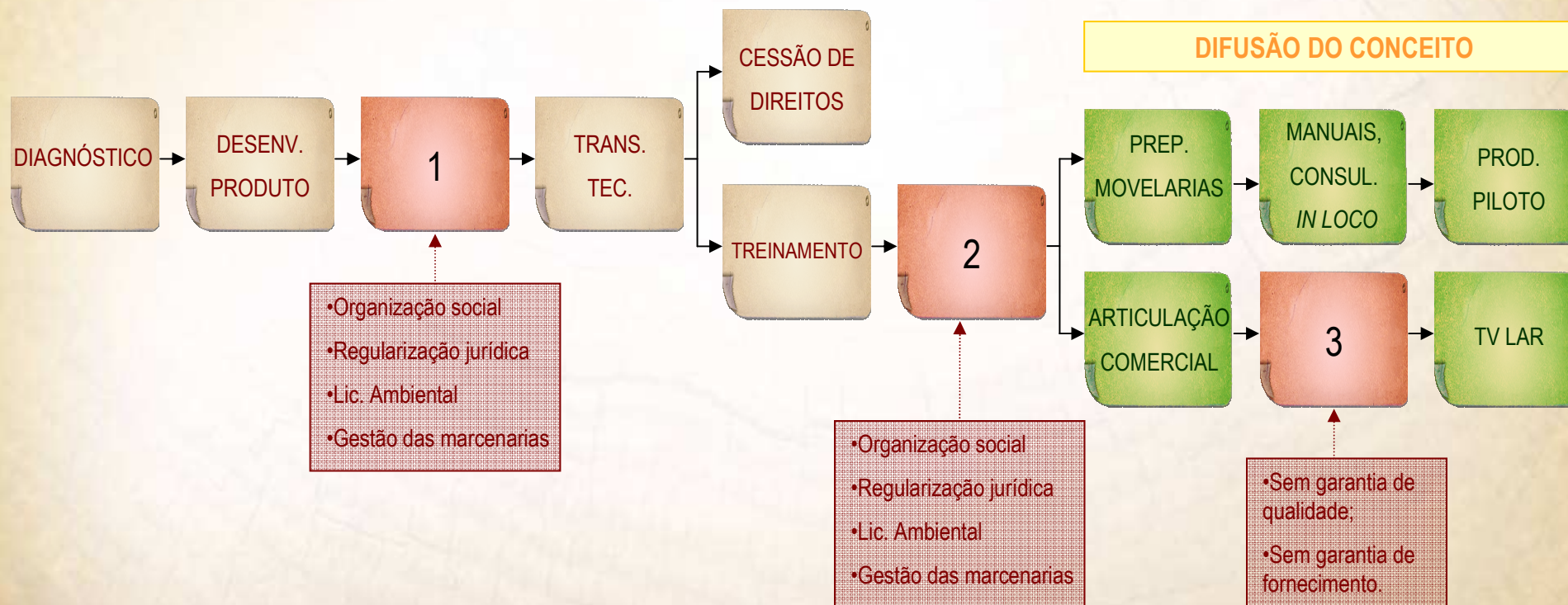


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Apoio a Organização Social



- Acordo de Adesão;
- Sensibilização sobre consolidação de estatutos, preparação para produção conjunta, garantia, custos;
- Contrato de Cessão de Direitos;
- Identidade Corporativa – ASSPAM , AMMACAS, AMEC, AFAM.



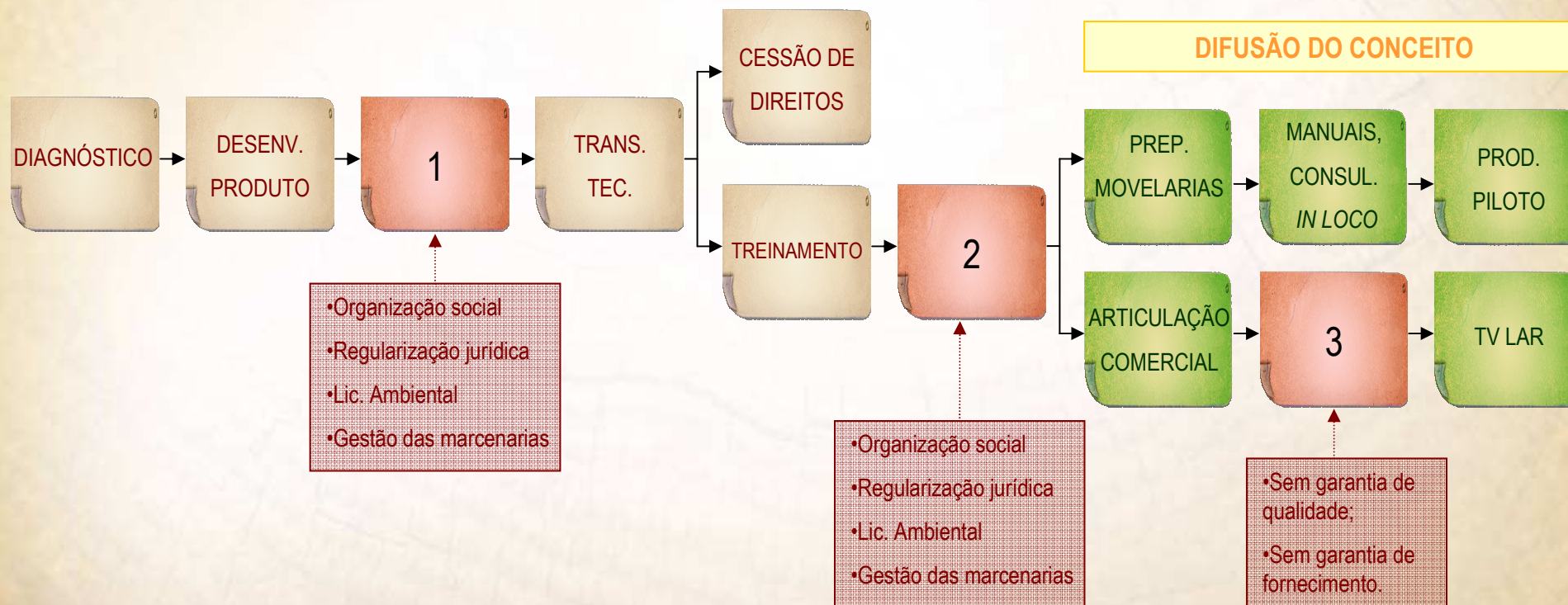


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Transferência Tecnológica



- Treinamentos;
 - Carauari;
 - Benjamin Constant, Atalaia do Norte;
 - Tabatinga;
 - Maués, Boa Vista do Ramos.

47 marcenarias envolvidas, 09 produtos













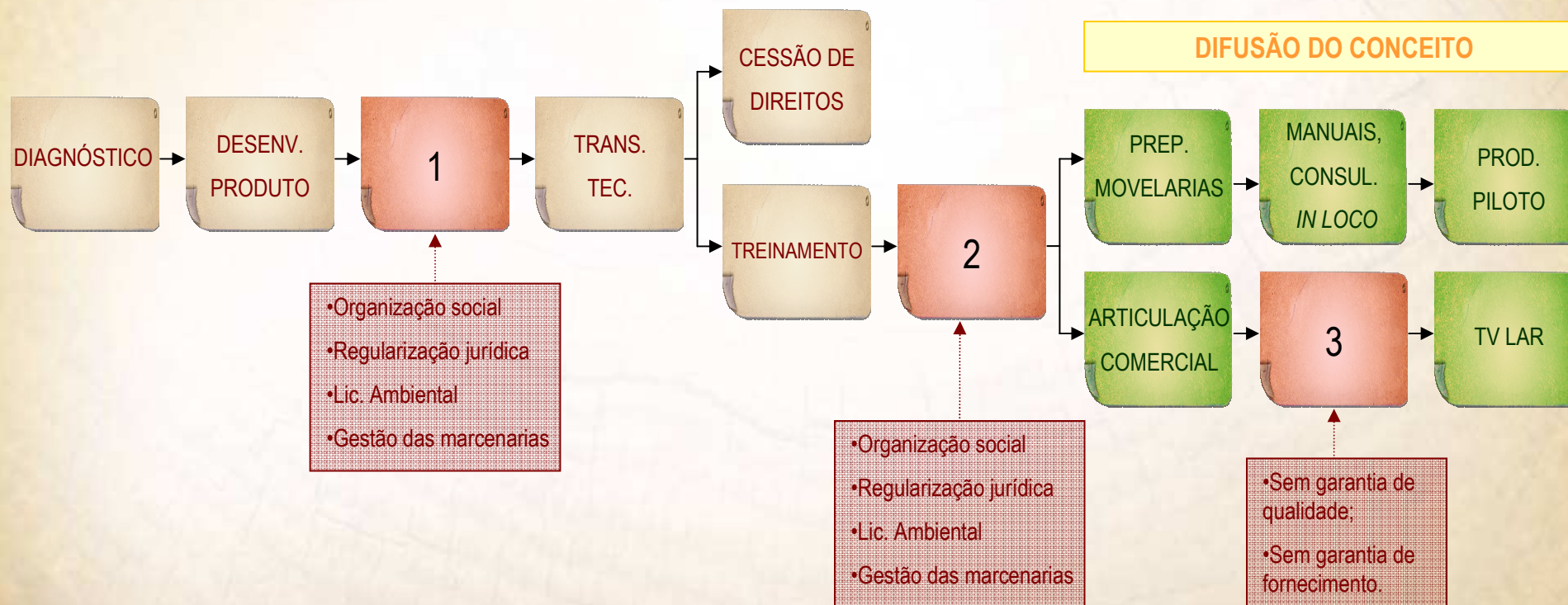


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Apoio a Gestão das Marcenarias



- Elaboração de dois Manuais;
 - Formação de Preços;
 - Produtividade, Qualidade.
- Preparação para Produção Piloto;
 - Carauari;
 - Benjamin Constant, Atalaia do Norte;
 - Maués.

18 marcenarias envolvidas



Manual de Marcenaria

Condições de Trabalho e Produtividade



Distribuição gratuita. Venda proibida.

AMAZONAS - 2008



Manual de Formação de Preços de Vendas

Para pequenos empreendimentos do
setor madeira-móveis do Amazonas



Distribuição gratuita. Venda proibida.

Amazonas - 2009





Antes



Antes



Antes



Depois



Depois



Depois







Antes



Antes



Antes



Antes



RESULTADOS – Articulação Comercial



- Reunião Apresentação de Prototipos;
- Reunião Workshop Com Associações / Suframa;
- Reuniões TV LAR;
- Suporte Gráfico a introdução de produtos:
 - Marca de Diferenciação;
 - Marcas Associações;
 - Material PDV – comercialização teste;
 - Catálogo.





Associação dos Moveleiros e
Extratores de Madeira de Carauari



Associação dos Produtores de
Artefatos em Madeira



Associação dos Moveleiros, Marceneiros,
Artesãos e Carpinteiros do Alto Solimões



Associação dos fabricantes de
artefatos de madeira de Maués





• A Madeira de Floresta Manejada •

Cuidar da Floresta não nos impede de usá-la para nosso sustento, mas nos obriga a respeitar seus ciclos, mantendo-a viva para o futuro. Aproveitando a imensa variedade que a Natureza nos deu, coletando, no momento certo, apenas as árvores que podem ser utilizadas e permitindo que ela se regenere, estaremos garantindo que nossos filhos e netos também possam usufruir dessas riquezas.

Isso é Manejo Florestal Sustentável.

• Os Responsáveis •

Conscientes da tarefa que nos cabe como filhos da Amazônia, um grupo topou o desafio de transformar a atividade moveleira tradicional em um grande trunfo do desenvolvimento sustentável da nossa região.

AMACAS - Associação dos Moveleiros, Artesãos e Carpinteiros do Alto Solimões, aposta nessa

• Os Produtos •

Nossa floresta e nossa cultura são únicas e merecem ser celebradas em um encontro da tradição cabocla com as novas tendências do mercado.

Nas linhas simples das camas, valoriza-se o que há de mais importante: a beleza natural da madeira, evidente em seus traços, cores e vida.

Ao comprar nossos produtos você se torna parceiro nessa missão.

Viver da Floresta, mantendo a Floresta Viva.



Varandas: criada a partir da arquitetura das casas locais, reproduz as tradicionais ripas presentes nas fachadas.



Colonial: referência simplificada dos produtos do séc. XVIII, modelo incorpora formas curvas características da época.



Clássica: referências clássicas são respeitadas no modelo, que otimiza ao máximo o uso da madeira, com baixíssima geração de resíduos.

• O Projeto •

O Projeto "Floresta Viva-Amazonas" é uma ação conjunta do Governo do Estado, através da Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e do GRET, com colaboração da FUCAP, Escola Agrotécnica Federal de Manaus, Fundação Djalma Batista e Instituto Mamirauá, que tem como objetivo promover os planos de manejo florestal de pequena escala. Essa iniciativa conta com financiamento da União Europeia e contrapartidas do Governo do Estado e da Fucapi.

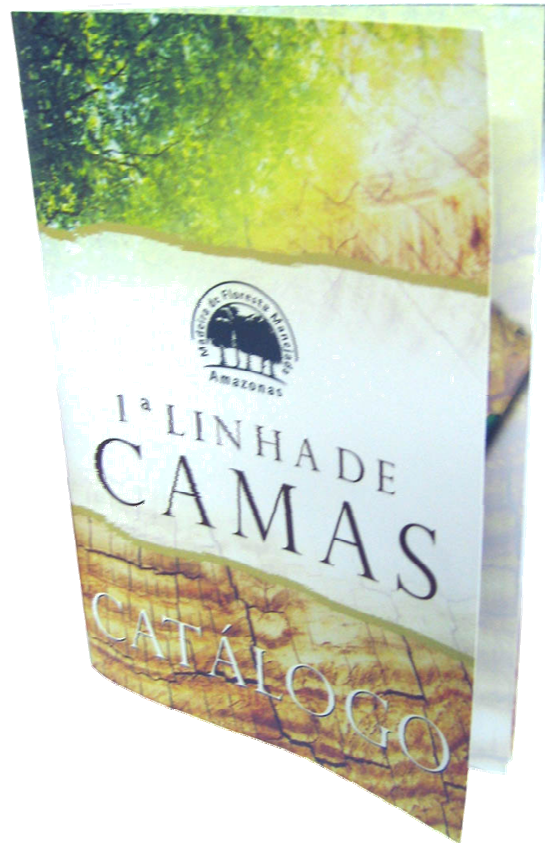
www.florestavivaamazonas.org.br

AMACAS - Rua Santos Dumont, 222 Cohabam
Benjamin Constant - Amazonas

Viver da Floresta,
mantendo a
Floresta Viva.

www.florestavivaamazonas.org.br





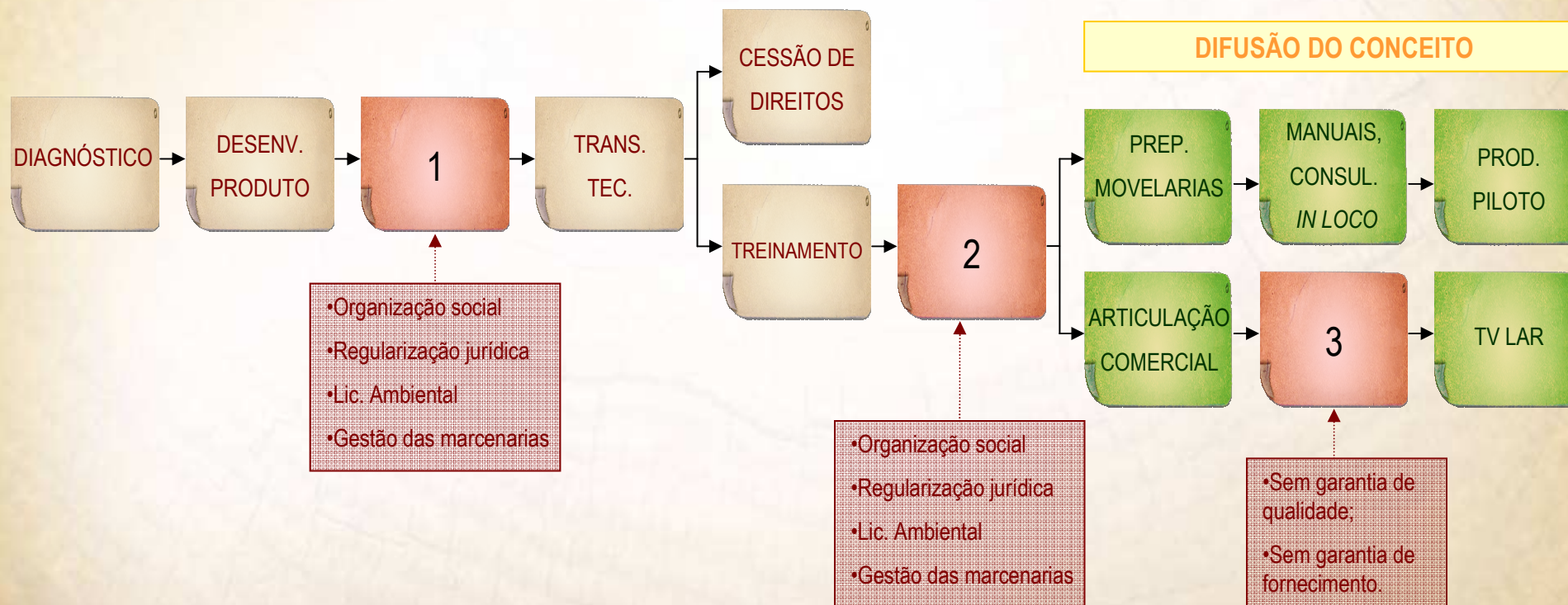


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Produção Piloto



- Carauari;
- Benj. Constant, Atalaia do Norte;
- Tabatinga;
- Maués.

15 marcenarias envolvidas, 08 produtos



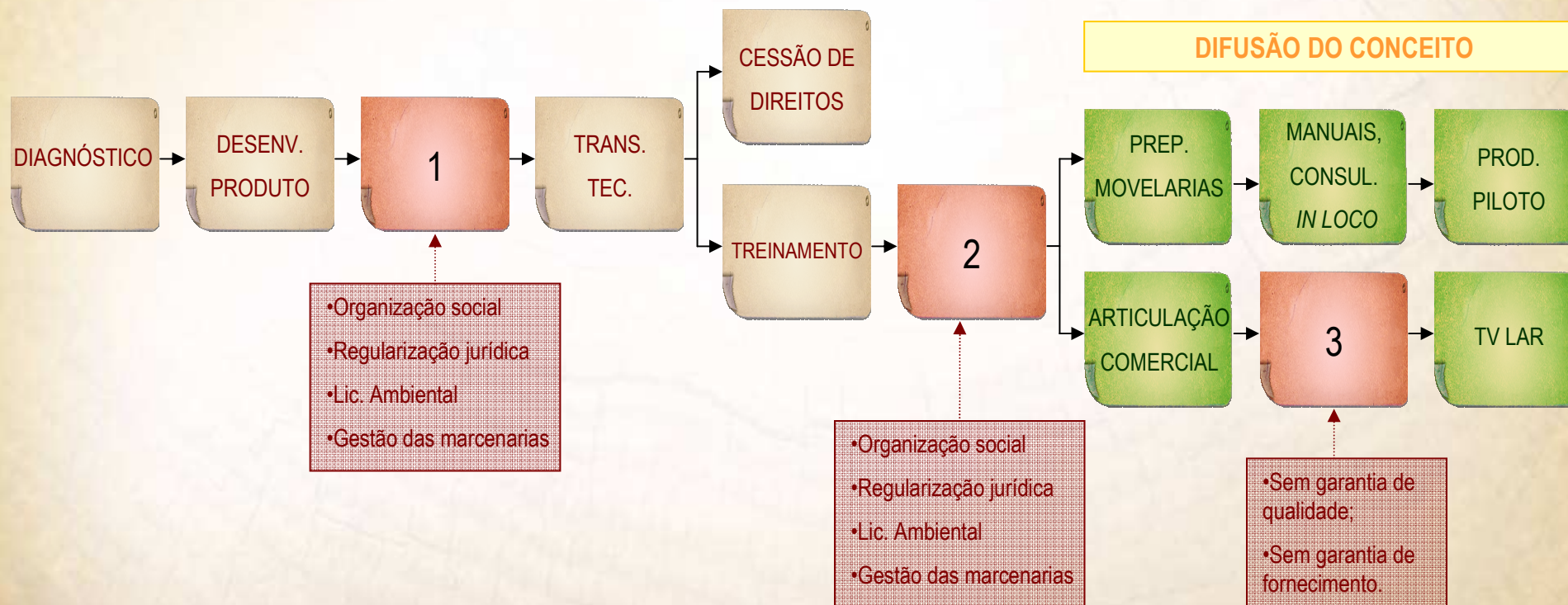


FUCAPI NO PFV - Executado



DESIGN GRÁFICO / MARKETING

DIFUSÃO DO CONCEITO



TEMPO PREVISTO : 29 MESES

RESULTADOS – Difusão do Conceito



- Planejamento, posicionamento ;
- Divisão em vertentes, elaboração de slogan e texto;
- Seleção e Produção de Imagens;
- Diagramação .





A melhor arma contra o
desmatamento
é a sua **atitude.**



Milhares de pessoas no interior do Amazonas precisam da floresta para viver. Você também.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.



MADEIRA DE FLORESTA MANEJADA

Torna real o conceito de sustentabilidade,
geração de renda e redução dos impactos ambientais.



Converta o ato de compra em atitude de consumo consciente.

Valorize o nosso recurso natural.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva.

Exija madeira de floresta manejada.

MANEJO FLORESTAL



Através de um planejamento criterioso, decide-se que árvores podem ser cortadas sem prejudicar a regeneração da floresta. As técnicas de exploração de baixo impacto asseguram que as toras são retiradas sem maiores danos ao ambiente e o corte planejado evita o desperdício de madeira. Todo esse cuidado onera o custo, mas é a única forma de garantir que a floresta permanecerá em pé.



Podemos mostrar ao mundo como
viver da floresta, mantendo a floresta viva.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.
Exija madeira de floresta manejada.

Acesse www.florestavivaamazonas.org.br
e descubra como fazer parte desta causa.



Realização



MANEJO FLORESTAL

Cuidar da Floresta significa mantê-la viva, entendendo o que Ela
pode oferecer, respeitando seus ciclos, permitindo que Ela se regenere.

O Manejo Florestal garante que serão coletadas apenas as árvores
certas, no momento adequado.

Assim, conservamos a biodiversidade da natureza e zelamos para que
Ela permaneça nos beneficiando com sua existência.



Podemos mostrar ao mundo como
viver da floresta, mantendo a floresta viva.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.
Exija madeira de floresta manejada.

Acesse www.florestavivaamazonas.org.br
e descubra como fazer parte desta causa.



Realização



**O manejo florestal
começa bem longe
da floresta.**



**Apóie essa causa,
você e a instituição
em que trabalha.**



Recompense os esforços de quem faz de seu
meio de vida uma forma de proteger e cuidar
de nossas florestas.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva.
Exija madeira de floresta manejada.

Produtor:

Processador:

Seu móvel tem origem.
Importe-se com a origem dos produtos que você compra.

Você sabe qual é?
Informe-se sobre madeira de floresta manejada.



Novo tempo, nova consciência, nova atitude.
Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.

Setembro
05 10 15 20 25 30
01 06 11 16 21 26 31

Outubro
01 06 11 16 21 26 31

Novembro
01 06 11 16 21 26 31

Dezembro
01 06 11 16 21 26 31

Calendário 2009

DESMATAMENTO
• Criação sem limites
• Baixa regeneração e manejo
• Florestas em estado de degradação
• Lavouras em expansão para a pecuária
• Lavouras, pastagens, áreas rurais

MANEJO FLORESTAL
• Lavouras de baixo impacto (pol. org. nat.)
• Sistema de manejo sustentável
• Manutenção da biodiversidade
• Localização em áreas não produtivas

Você acha que o que acontece na floresta não é responsabilidade sua? Revise suas escolhas.
Acesse www.florestavivasamazonas.org.br e descubra como fazer parte desta causa.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude. Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.

Janeiro
01 06 11 16 21 26 31

Fevereiro
01 06 11 16 21 26 31

Março
01 06 11 16 21 26 31

Abril
01 06 11 16 21 26 31

Calendário 2009





Seu móvel tem origem.
 Importe-se com a origem dos produtos que você compra.

Você sabe qual é?
 Informe-se sobre madeira de floresta manejada.



Novo tempo, nova consciência, nova atitude.
 Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.

Calendário 2009

Setembro	Outubro
0 1 2 3 4 5	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
6 7 8 9 10 11 12	11 12 13 14 15 16 17
13 14 15 16 17 18 19	18 19 20 21 22 23 24
20 21 22 23 24 25 26	25 26 27 28 29 30 31
27 28 29	

Novembro
 0 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30

Dezembro
 0 1 2 3 4 5
 6 7 8 9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 24 25 26
 27 28 29 30 31

Logos: SOS, CECOC, CIPAT, Amazonia, etc.

DESMATAMENTO
 • Destruição em larga escala
 • Baixa remuneração e má gestão
 • Escassez de recursos humanos e materiais
 • Falta de planejamento e controle

MANEJO FLORESTAL
 • Extração de madeira planejada (selva legal)
 • Sustentabilidade ambiental e social
 • Manutenção da biodiversidade
 • Qualidade da madeira, sementes, etc.

Calendário 2009

Janeiro	Fevereiro
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
11 12 13 14 15 16 17	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
18 19 20 21 22 23 24	
25 26 27 28 29 30 31	

Março
 0 1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30 31

Abril
 0 1 2 3 4
 5 6 7 8 9 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Calendário 2009

Logos: SOS, CECOC, CIPAT, Amazonia, etc.

Você acha que o que acontece na floresta não é responsabilidade sua? Reveja suas escolhas.
 Acesse www.florestavivasamazonas.org.br e descubra como fazer parte desta causa.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude. Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.



Seu móvel tem origem.

Importe-se com a origem dos produtos que você compra.



Você sabe qual é?

Informe-se sobre madeira de floresta manejada.



Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.



DESMATAMENTO

- Destruição sem limites;
- Baixa remuneração e miséria;
- Ecossistema lesado em definitivo;
- Extinção de espécies animais e vegetais;
- Secas, inundações, efeito estufa.



MANEJO FLORESTAL

- Extração de baixo impacto (até 1m³/hect).
- Sustento das comunidades ribeirinhas;
- Regeneração da floresta garantida;
- Manutenção da biodiversidade;
- Estabilidade do clima, solo, chuvas.



Você acha que o que acontece na floresta não é responsabilidade sua? Reveja suas escolhas.

Acesse **www.florestavivaamazonas.org.br** e descubra como fazer parte desta causa.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude. Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada



A escolha é sua.

**Floresta
Desmatada**

**Floresta
Manejada**



Se o produto não vem de floresta manejada,
você é cúmplice da destruição da floresta.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva.

Exija madeira de floresta manejada.

MANEJO FLORESTAL

Cuidar da Floresta significa mantê-la viva, entender o que Ela pode oferecer, respeitar seus ciclos, permitindo que Ela se regenere. Dessa forma, poderemos usufruir de suas riquezas e deixar que as gerações futuras também o façam. O Manejo Florestal garante que serão coletadas apenas as árvores certas, no momento adequado. Assim, conservamos a biodiversidade da natureza e zelamos para que nossa floresta permaneça em pé, nos beneficiando com sua existência.



**Podemos mostrar como viver da floresta,
mantendo a floresta viva.**

**Novo tempo, nova consciência, nova atitude. Exija madeira de
floresta manejada**

Acesse www.florestavivaamazonas.org.br e descubra como fazer parte desta causa.



MADEIRA DE FLORESTA MANEJADA

Mais que um produto, uma causa.
Torna real o conceito de sustentabilidade,
gera renda e reduz os impactos ambientais.



Converta o ato de compra em atitude de consumo
consciente e valorização do nosso recurso natural.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.
Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.

Esse pode ser o efeito da sua casa.



A construção civil é a maior responsável pelo consumo
de madeira de desmatamento.

É o destino menos nobre que nossas árvores podem ter.
Ao comprar tábuas, lembre disso.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva. Exija madeira de floresta manejada.



MANEJO FLORESTAL



O manejo florestal começa com um planejamento criterioso, no qual decide-se quais árvores serão cortadas e quais ficarão para garantir a regeneração da floresta. Através de técnicas de exploração de baixo impacto, seleciona-se a melhor forma de derrubada e arraste de toras, ocasionando o menor impacto ao meio ambiente. O corte planejado evita que grande parte da madeira seja desperdiçada. Todo esse cuidado onera o preço da madeira, mas é única forma de garantir que a floresta permaneça em pé.



**Podemos mostrar como viver da floresta,
mantendo a floresta viva.**

**Novo tempo, nova consciência, nova atitude. Exija madeira de
floresta manejada**

Acesse www.florestavivaamazonas.org.br e descubra como fazer parte desta causa.

**O manejo florestal
começa bem longe
da floresta.**



**Apoie essa causa,
você e a instituição
em que trabalha.**



Recompense os esforços de quem faz de seu meio de vida
uma forma de proteger e cuidar de nossas florestas.

Novo tempo, nova consciência, nova atitude.

Escolha viver da floresta, mantendo-a viva.
Exija madeira de floresta manejada.

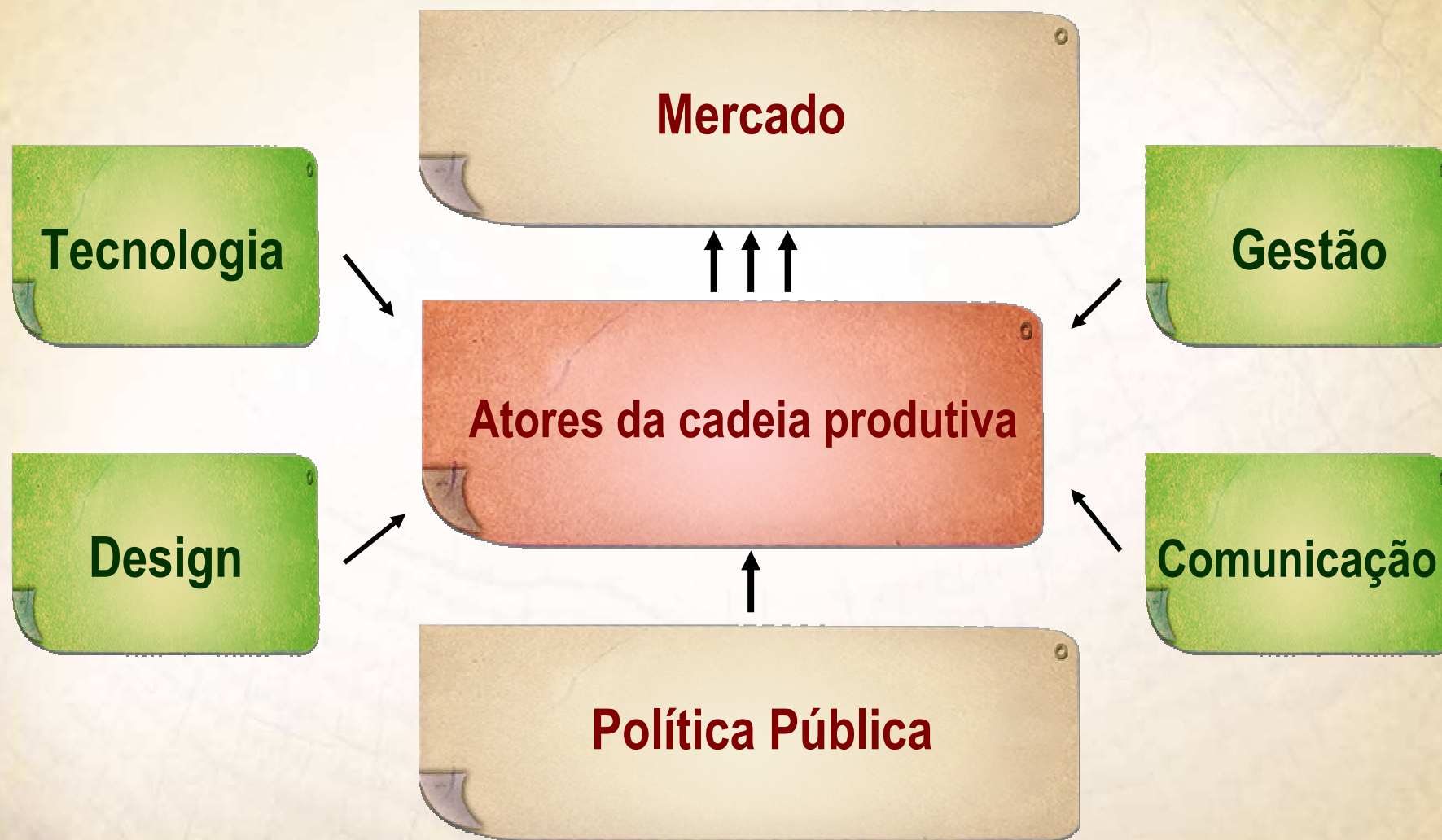


FUCAPI NO PFV - Lições aprendidas



- Infra-estrutura : secagem !
- Organização Social;
- Gestão;
- Interação institucional;
- Processo de Transição;
- Resultados médio prazo;
- Articulação com o Mercado;
- Estratégias de Comunicação.

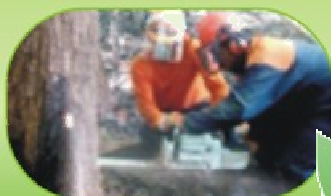
FUCAPI NO PFV - Lições aprendidas



PERSPECTIVAS FUTURAS



- Impulsionar a cadeia produtiva de forma a tornar esse ciclo contínuo.



Extração



Serraria



Movelaria



Lojas

MERCADO



Obrigada !

Joice Machado
Arquiteta, Líder de Projetos
Núcleo de Design e Meio Ambiente
Centro de Desenvolvimento Regional
FUCAPI

joice.machado@fucapi.br