

OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTOS EM PROJETOS DE SUSTENTABILIDADE

Unidade de Crédito de Sustentabilidade
Brasil Mata Viva – UCS BMV

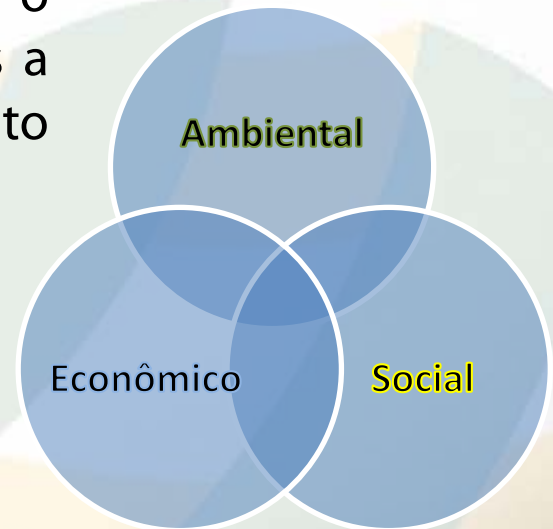
Paulo d'Ávila Ferreira

IDESA



O que é a UCS BMV

É uma unidade de monetização obtida a partir do Inventário, Verificação e Valoração dos estoques de biomassa florestal, e sua correlação com o carbono equivalente estocado, a riqueza da biodiversidade, o potencial hídrico e a vocação econômica, associadas a um plano de negócios para o desenvolvimento sustentável.



O que é a UCS BMV

CERTIFICADO DE UCS^{VT}BMV


Unidade de Crédito de Sustentabilidade

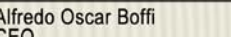
Vintage 2010

5.389.746 UCS

Este certificado garante a origem das **UCS^{VT}BMV** - "Unidades de Crédito de Sustentabilidade" - contendo **5.389.746** toneladas de dióxido de carbono equivalente em unidade voluntária de emissão verificada através do desmatamento evitado (**UCS^{VT}BMV**), que correspondem ao vínculo gerado pela transferência de responsabilidades realizadas na preservação, guarda e proteção de **3.900 ha** de áreas florestais do bioma Amazônico, sua biodiversidade e recursos naturais, proteção das comunidades locais e fortalecimento do seu sistema de produção de alimentos certificados, registrado sob o código **07601021A000-05** pertencente ao "Núcleo Xingu Mata Viva", localizado no Brasil, nos estados do Pará e Mato Grosso, com origem e autenticidade garantidos pelo selo impresso.


Carlos Ayrtton Alla
CEO
BTAAB - Transações de Ativos Ambientais do Brasil
CY 093437


Maria Tereza Umbelino de Souza
CEO
IMEI Consultoria e Treinamentos Empresariais LTDA
CY 093435


Alfredo Oscar Boffi
CEO
Fundacion Democratica Italo-Americana
07377025 M



S/N: 07601021A000-05



For certification information, access this QR code with proper reader or visit www.brasilmataviva.com.br/sistema



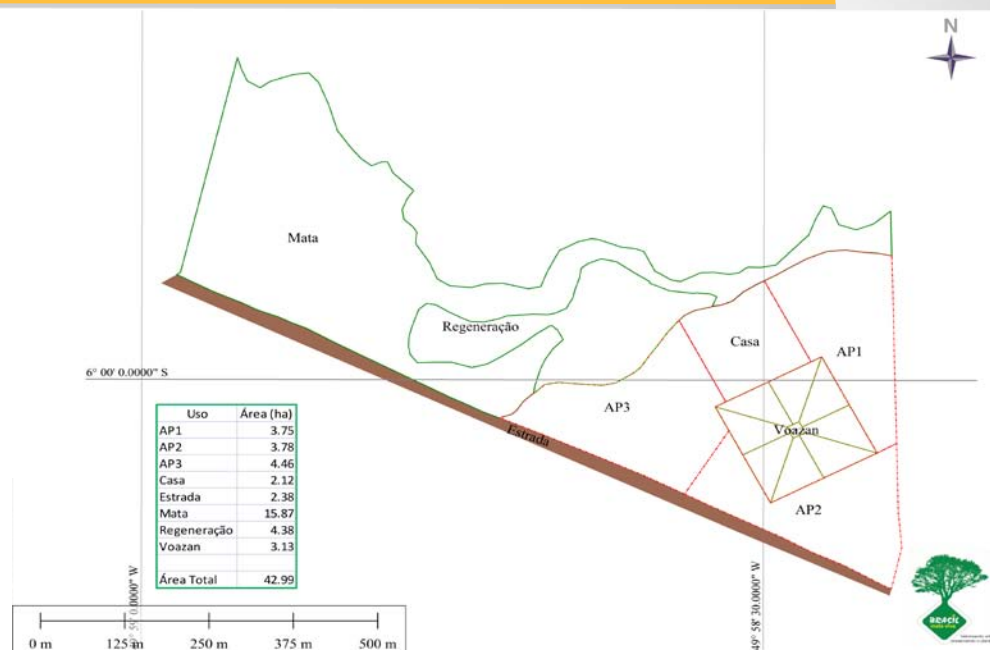
Unidade de Crédito de Sustentabilidade Brasil Mata Viva – UCS BMV

Como é caracterizada

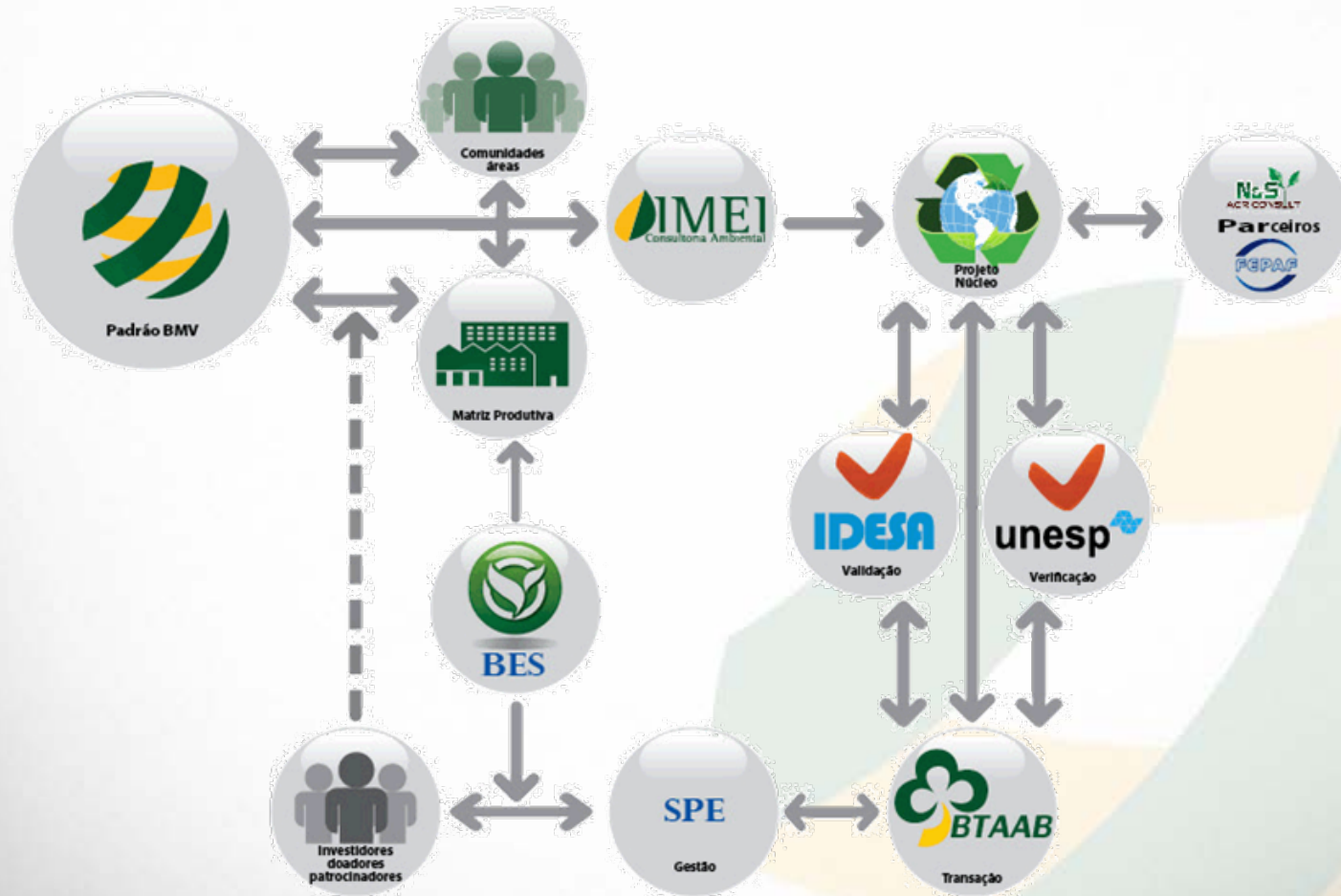
Por meio da formalização do Projeto dentro de um instrumento denominado Título de UCS BMV.

O Título representa uma Declaração de Posse e Compromisso do ocupante da área rural, integrado na Associação de Produtores de Núcleo BMV.

Este documento registrado e certificado titulariza a UCS BMV.



Estrutura do Processo de geração da UCS BMV



Unidade de Crédito de Sustentabilidade Brasil Mata Viva - UCS BMV

- **Como desenvolve-se o Processo**

1. O Processo da geração das UCS BMV surge por iniciativa de um desenvolvedor - Empresa Patrocinadora ou Investidora;
2. Constituição de uma Sociedade de Propósito Específico – SPE - para comercialização dos produtos com as UCS BMV;
3. A SPE adquire os produtos acoplados com as UCS BMV geradas;
4. Constitui-se o capital para implantação da Matriz Produtiva BMV e o produtor recebe sua parte das UCS BMV,
5. O resultado da Matriz produtiva implantada retorna o recurso ao investidor com o equivalente a uma rentabilidade de 15%a.a.



Unidade de Crédito de Sustentabilidade Brasil Mata Viva - UCS BMV

UCS BMV_{ASE}

1 UCS BMV = 1 tonelada de biomassa estocada (CO₂ eq.)

+

Monitoramento e Avaliação de 30 Indicadores

=

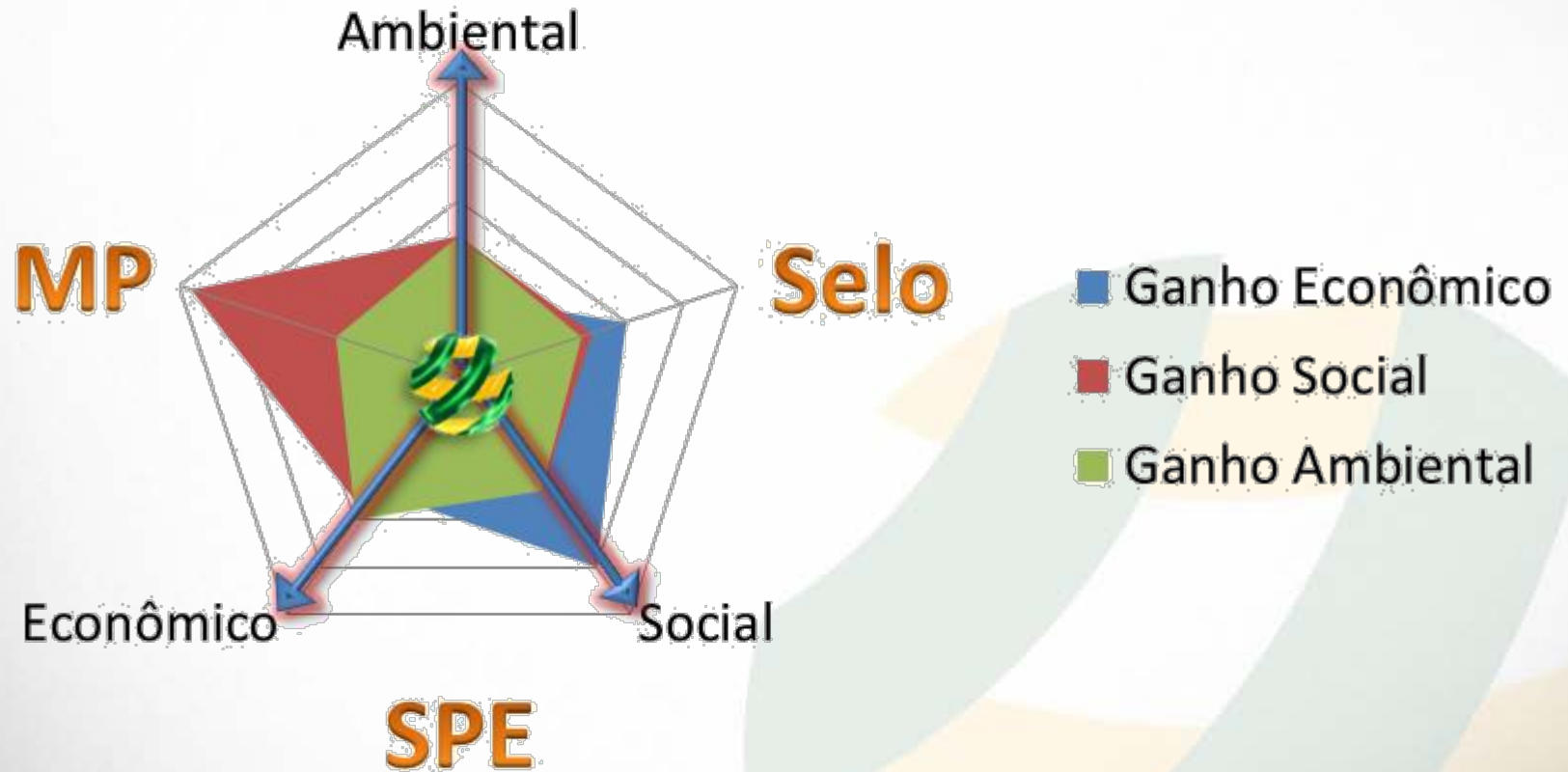
A = resultado ambiental (0-7)

S = resultado social (0-7)

E = resultado econômico (0-7)



Gráfico UCS BMV_{ASE}



O Valor da UCS BMV

O **Índice de Viabilidade de Projeto** (IVP) é obtido pela relação entre o potencial de geração de UCS BMV da área, e os fatores econômicos, financeiros e ambientais ligados, em razão com a decisão de desmatamento representada em valores monetários.

$$\text{IVP} = \text{PDM} \times \text{CE}$$



O Valor da UCS BMV

IVP = *Índice de Viabilidade de Projeto (em \$ por t CEq.
– unidade monetária por tonelada de CEq.)*

PDM = *potencial desflorestador monetizado (em \$ -
unidade monetária)*

CE = *carbono estocado (t CEq.)*



Índice de Viabilidade do Projeto

$$\text{PDM} = \text{VM} + \text{VUS} + \text{CRAD} + \text{CRS}$$

onde:

PDM = Potencial Desflorestador Monetizado, expresso em \$ - unidade monetária;

VM = Valor da Madeira, valor do preço obtido pela exploração da mata nativa, por processo de corte e venda da madeira, expresso em \$ por m³ por hectare de área de floresta;

Vus = Valor do Uso do Solo, obtido com a exploração agropecuária/industrial/urbana das áreas homólogas e circunvizinhas à aquela área de floresta, como forma de cálculo do valor de oportunidade financeira da exploração territorial em geral, expresso em \$ por hectare de área de floresta;

CRAD = Custo de Recomposição de Área Degradadas e Recomposição Florestal em geral, em \$ por hectare de área de floresta;

CRS = Custo da manutenção com a chamada Responsabilidade Social do projeto, ou seja, o investimento nos valores de manutenção da população local em qualidade mínima de vida e incluindo seus valores socioculturais no processo, expresso em \$ por habitante.



Como utilizar a UCS BMV

- Como Títulos para lastros em operações financeiras;
- Como Títulos para compensação ambiental e social;
- Como instrumento para alavancagem de recursos na promoção do desenvolvimento sustentável regional;
- Como garantia de ações sustentáveis;
- Qualificativo de ações de sustentabilidade da empresa



Como utilizar a UCS BMV

- COMO CRÉDITOS DE CARBONO (emissões voluntárias)

- REDD - VER

- Desmatamento Evitado Verificado

- Parâmetros Sociais

- Carbono Ético/Social

- Biodiversidade

- PlanVivo

- TEEB



Como utilizar a UCS BMV

- Pegada Ecológica – Ecological Footprint

$$UCS \times ASE = gha$$

- Contabilidade Ambiental
- Biocapacidade
- Pegada Hídrica



Como utilizar a UCS BMV

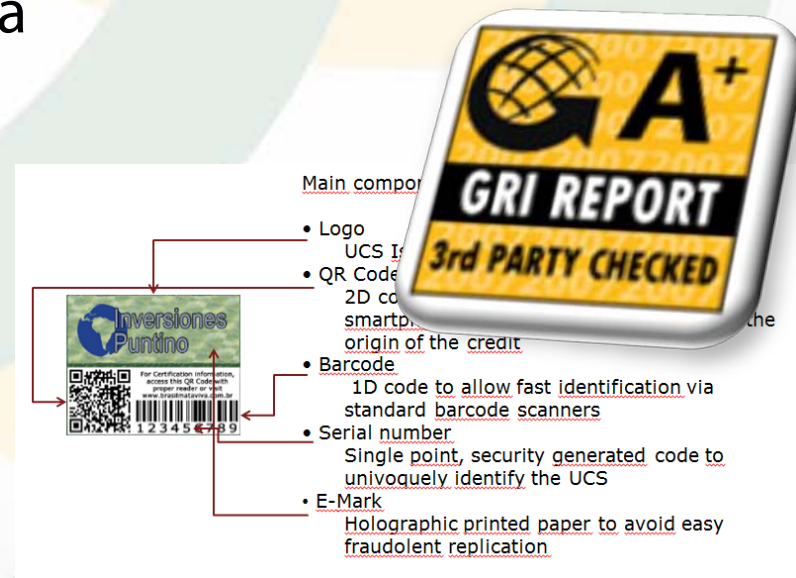
- Relatório GRI – ações voluntárias

- Reduzindo o Impacto do Levantamento GRI

- Qualificando as Ações da Empresa

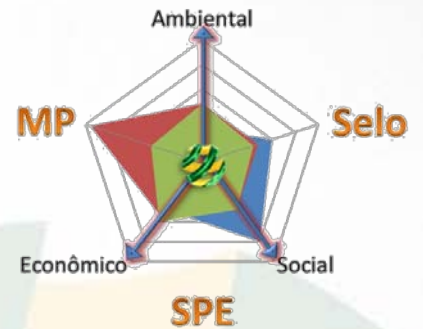
- Transparência e Credibilidade

- Verificado por Terceiros



Como utilizar a UCS BMV

- Governança Corporativa
 - Melhorando a Imagem Corporativa
 - Identificação ao Consumidor
 - Comunicação Direcionada
 - Selo de Eficiência





IDESA – Paulo d'Ávila Ferreira

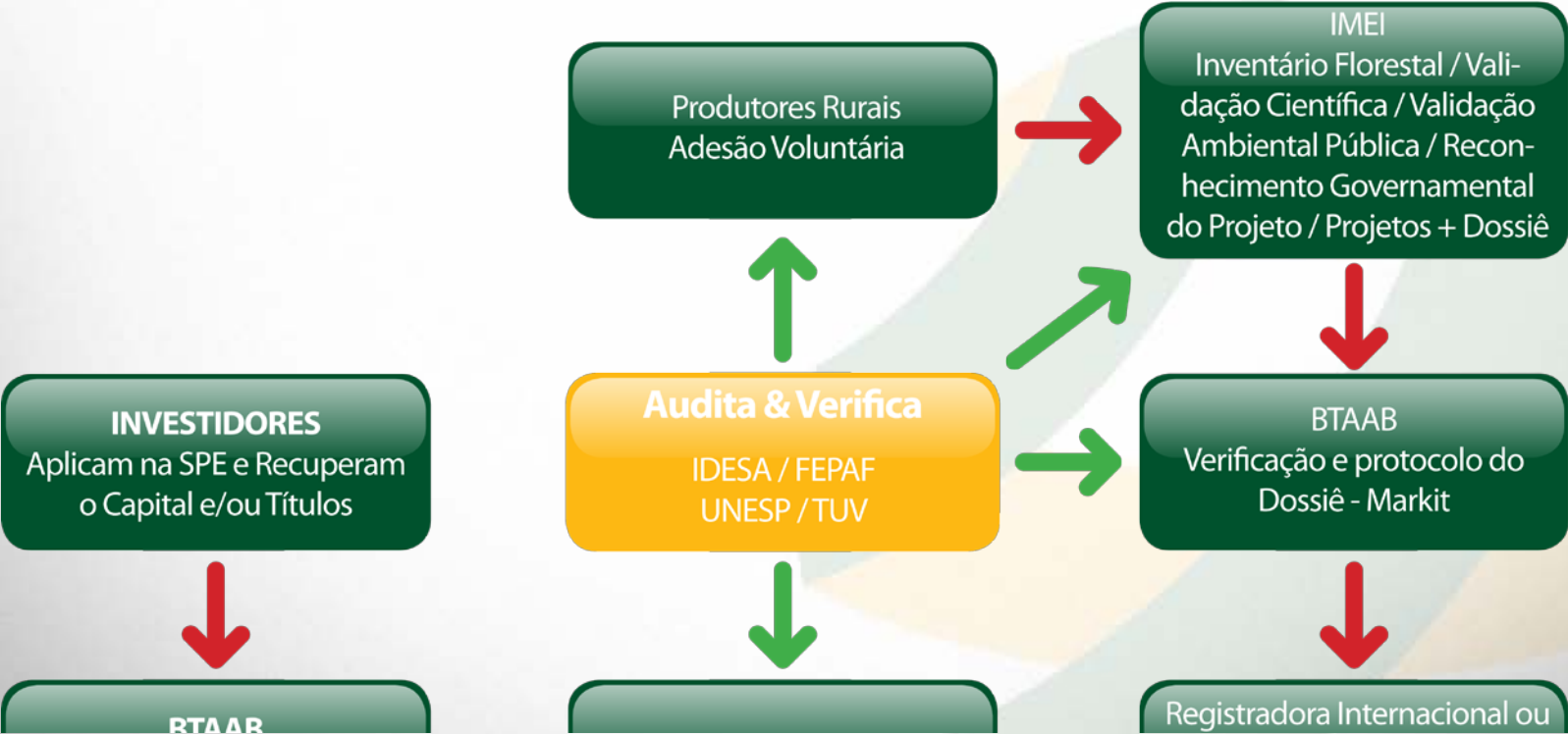
paulo.boxexa@brasilmataviva.com.br

www.brasilmataviva.com.br



Atores do Processo de Geração de Unidades de Crédito de Sustentabilidade –UCS's BMV

SPE – EMPRESA ANCORA



Matriz Produtiva

- **O que é**

Arranjo produtivo local que desenvolve a produção agropecuária de forma sustentável em áreas consolidadas, evitando o desmatamento de novas áreas de floresta, por meio da diversificação e verticalização das atividades econômicas do produtor rural.

- **Objetivo**

Organização e beneficiamento da produção aliado ao investimento tecnológico que é viabilizado pelo capital proveniente da negociação das Unidades de Crédito de Sustentabilidade, cuja gestão é de responsabilidade da Sociedade de Propósito Específico - SPE



Benefícios ao Desenvolvedor do Projeto

- Produção de alimentos dentro de um processo certificado de segurança alimentar, e com procedência de áreas com conformidade ou adequação ambiental, também certificadas;
- Viabilização de uma nova atividade econômica sustentável na área rural - Prestação de Serviços Ambientais;
- Sustentabilidade da Cadeia – fornecedores fidelizados - o produto passa a ter uma rastreabilidade e sua procedência possui conformidade ambiental;
- Preservação e combate ao desmatamento das áreas Florestais e de Reserva Biodiversa, superando a pressão econômica.



Benefícios à Sociedade

- União dos elos de desenvolvimento social, econômico e ambiental;
- Produção certificada de alimentos e de fontes de energia renovável;
- Preservação de florestas, biodiversidade e recursos naturais;
- Geração de emprego e renda, novas riquezas, inclusão social e econômica, através de um modelo de desenvolvimento sustentável (uma nova visão e proposta para a ordem econômica);
- Maior comprometimento de empresas ligadas de forma direta ou indireta ao agronegócio, com vistas a uma produção industrial e empresarial sustentável, com ações diretas no campo.



Monitoramento Padrão Brasil Mata Viva



Projetos Padrão Brasil Mata Viva

- Projeto de geração de Créditos de Sustentabilidade Fundação Vale – Padrão Brasil Mata Viva
- Projeto Xingu Mata Viva
- Projeto Araguaia Mata Viva
- Projeto Humaitá Mata Viva
- Projeto Jaborandi Mata Viva
- Projeto Arinos Mata Viva
- Projeto Teles Pires Mata Viva

