

Padrões do Mercado Voluntário

Standards para os VERs florestais



Plan
Vivo



CCBS—Climate, Community & Biodiversity Standards



- ✓ **Baixo risco** de não geração de créditos
- ✓ Impactos Sócio-Econômicos e Ambientais **significativos**
- ✓ Apenas projetos **maiores que 1000 ha** cobrem os custos

Fonte: CCBS

Plan Vivo

- ✓ Projetos **menores que 1000 ha**;
- ✓ Projetos que envolvam as **comunidades**;
- ✓ Projetos que necessitem de **assistência** técnica e científica;

Plan
Vivo



Fonte: Plan Vivo, 2008

CFS- CarbonFix Standard

- ✓ Projetos **maiores que 100 ha**
- ✓ Focado na qualidade de **manejo** e **sustentabilidade** florestal
- ✓ Contempla créditos de carbono *ex-ante*



Fonte: CFS, 2008

VCS – Voluntary Carbon Standard

- ✓ Tendência de se tornar **benchmark**
- ✓ Aprovação do **CCAR**
- ✓ Grande interesse de **compradores americanos**
- ✓ Tendência de entrar no Esquema **cap-and-trade americano**
- ✓ Preço varia U\$ **5.50 – 8.50**



Fonte: Point Carbon, outubro 2008

VCS/AFOLU (Agriculture Forestry and other land use projects)

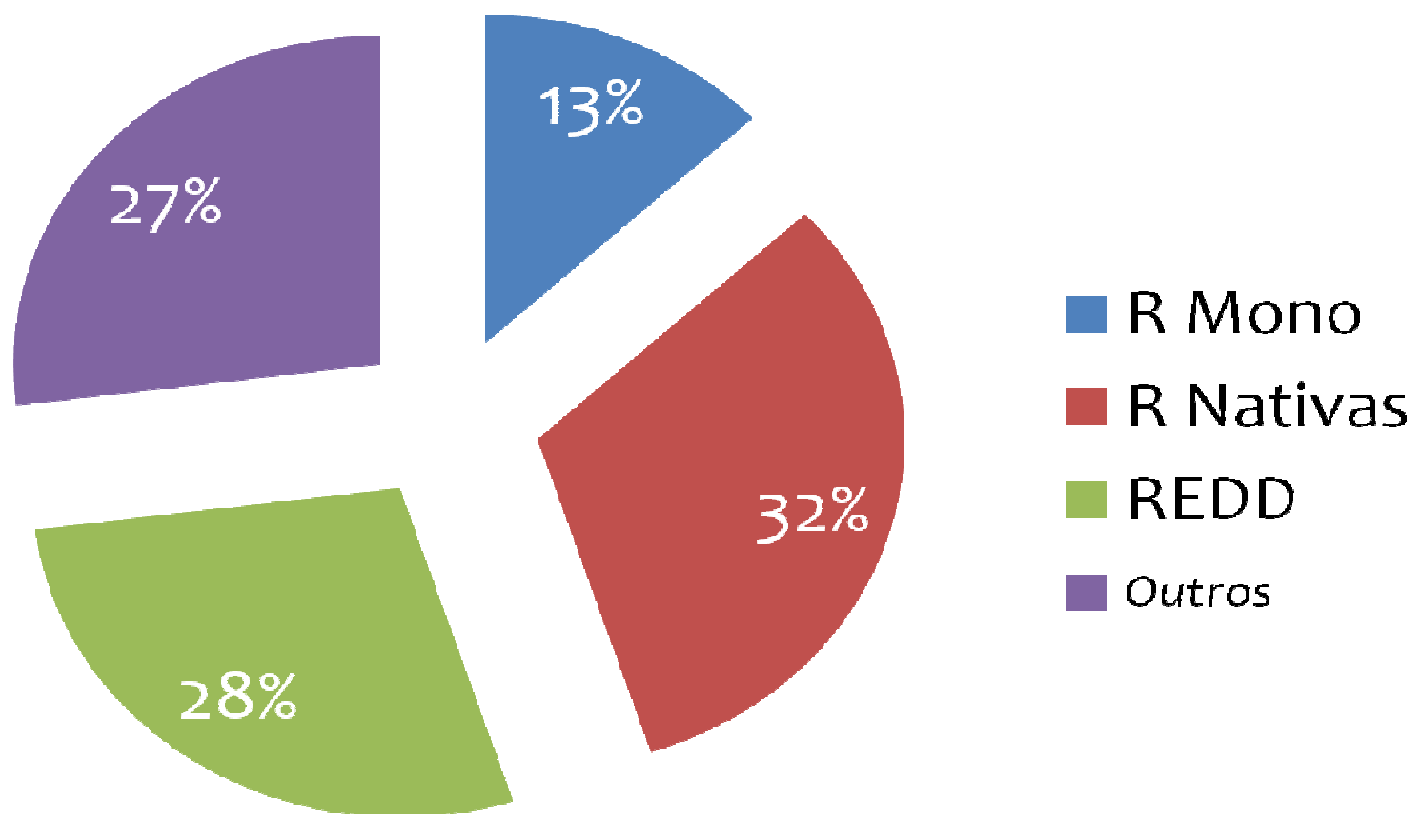
- ✓ Não há projetos florestais **registrados** ainda
- ✓ Atende a grandes plantações comerciais **> 10.000 ha**
- ✓ Créditos de Carbono **ex-post**
- ✓ Ter barreiras significativas para serem transpostas na implantação
- ✓ Aceita projetos de **REDD**
- ✓ Indica **uso de outro padrão** para suporte da área Social, como CCBS



Fonte: VCS, 2008

Padrões do Mercado Voluntário

Tipos de projetos com VERs florestais



Fonte: 2008 State of Voluntary Carbon Markets

Custos envolvidos

	CCBS	CFS	Plan Vivo	VCS
VALIDAÇÃO	US\$ 5.000 - 40.000	US\$ 2.000	US\$ 5.000 – 12.500	US\$ 15.000 – 30.000
VERIFICAÇÃO	Mesmo da validação	US\$ 10.000 – 20.000	US\$ 15.000 – 30.000	US\$ 15.000 – 30.000
CERTIFICAÇÃO	-----	US\$ 0,68 para cada t de CO ₂	US\$ 0,30 para cada t de CO ₂	US\$ 0,04 para cada t de CO ₂

Valor médio de venda da tonelada de CO₂eq

CCBS – Premium prices;
CFS – US\$ 14 – 27;
Plan Vivo – US\$ 8 – 30;
VCS – US\$ 12 – 18.

Fonte: Forestry Carbon Standards 2.008

Lieberman-Warner Act(S.3036)

Projeto do esquema *cap-and-trade* nível nacional



Caps planejados

2012	4%
2020	18%
2030	36%
2050	71%



Reduções base
nível **2005**

“

Com a introdução do esquema cap-and-trade nos EUA o mercado global de carbono poderia chegar no valor de **\$3,1** trilhão, com volume total de transações de **38** GtCO₂e por ano até 2020”

- PointCarbon

Algumas características

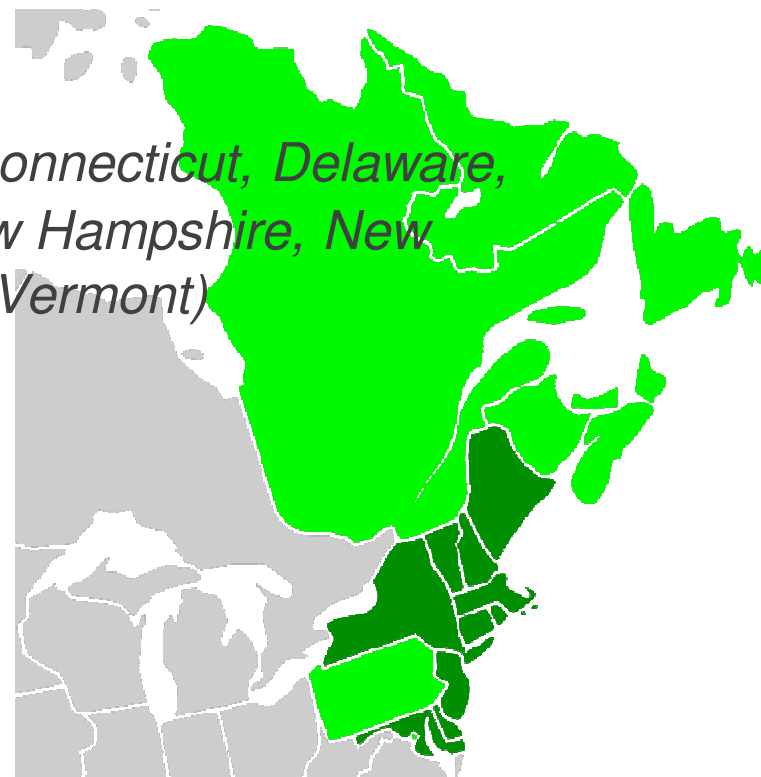
- ✓ Projeto de lei apoiado por **Mc-Cain** e por Barack **Obama**
- ✓ **15%** das emissões podem ser compensadas com projetos externos
- ✓ Os limites de emissões da lei não serão aplicáveis aos setores **agrícola** e **residencial**.
- ✓ Qualquer entidade abrangida que não cumpra com os seus limites de emissões deverão ser multados por cada tonelada de GEE acima do limite à **taxa de três vezes** o valor de mercado de uma tonelada de GEE.

RGGI (Regional Greenhouse Gas Initiative)

O primeiro esquema mandatório dos EUA
1/1/2009

10 estados-participantes (*Connecticut, Delaware, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Rhode Island, and Vermont*)

Cap para o setor de
energia: **10%** até 2018



Perguntas?



Obrigado!

Jeanicolau Simone de Lacerda

(11) 3372 9575

jeanicolau@keyassociados.com.br

