6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido

28 e 29 Novembro de 2019

Agricultura de Baixo Carbono e ILPF no Semiárido: Os sistemas tradicionais e a convivência com a Semiaridez

Francisco Barreto Campello
IBAMA /Reserva da Biosfera da Caatinga

OS PRIMEIROS ESFORÇOS

• **Carlos Bastos Tigres (1899):** Precursor da proposta agroecológica como solução para o problema das secas. Defendeu o respeito aos recursos naturais de solo, água, planta e animais, apoiado em uma tecnologia de aproveitamento das plantas xerófilas resistentes às secas e de animais adaptáveis ao meio.

• Guimarães Duque (1903): Obras que provocaram reflexões quanto ao modelo de produção - Solo e Água no Polígono das Secas -1949, O Nordeste e as Lavouras Xerófilas - 1964, e Perspectivas Nordestinas – 1982: Pioneiro dos postulados que viriam a embasar a promoção da agroecologia. A convivência com o semi-árido para segurança alimentar. .

•João de Vasconcelos Sobrinho (1908): 30 livros, todos sobre ecologia e conservação dos recursos naturais. É um dos que acredita na Caatinga e seu manejo – foi pioneiro na questão da desertificação – "Processos de desertificação ocorrentes no Nordeste do Brasil: sua gênese e sua contenção".

•Geraldo Barreto (1931): Visão integrada dos sistemas produtivos. Defensor da conservação do solo e da água como principio basilar - Caminhos para a agricultura sustentável: princípios conservacionistas para o pequeno produtor rural.

•João Ambrosio: Incentivador do sistemas de produção agroflorestal, que consorciam a produção agropecuária com a preservação ambiental. Livro de referencia para a Caatinga: Manejo Pastoril Sstentavel da Caatinga.

CONVIVÊNCIA COM A SEMIARIDEZ⇔ ABC e ILPF

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

- A Produção de Alimentos nos Roçados Tradicionais – POUSIO
- A Pecuária Extensiva na Caatinga - CRIAÇÃO À SOLTA
- A Coleta de Frutos (Umbu, Maracujá, Licuri, Jatobá, Araticum – EXTRATIVISMO.
- O Uso da Bio-Enérgia da Caatinga – LENHA
- A Produção Florestal para atender as Demandas – ESTACAS, MOVEIS, CAIBROS, VARAS
- As estratégias de estocagem: água e alimentos - SEGURANAÇA ALIMENTAR E HÍDRICA

OS COMPROMISSOS PARA A SUSTENTABILIDADE

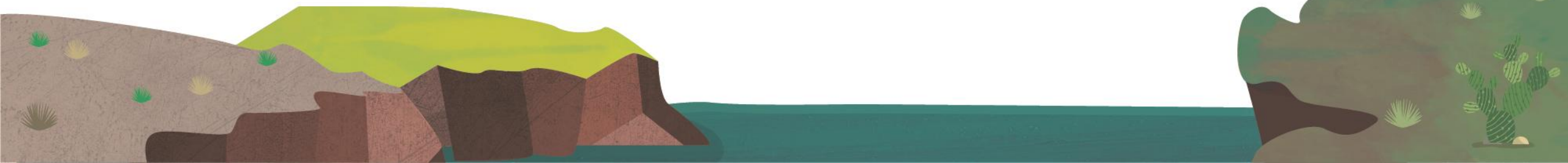
- As Reservas da Biosfera.
- A Convenção de Combate à Desertificação e Mitigação dos Efeitos da Seca – UNCCD.
- A Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC).
- A Convenção para a Conservação da Biodiversidade – CDB.
- Os Objetivos do Desenvolvimento – ODS.
- A Contribuição Nacionalmente Determinada – iNDC

CONTEXTO PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

- **Terras sem obrigações 325 Mha.**
  - **110,3 Florestas**
  - **242,2 Agricultura e Pecuária**

- **Cobertura florestal** → **Bioma Caatinga e Cerrado 49,00 %**

- **Comportamento**
  - **Manejo Simplificado**
  - **Resiliência**
    - **Biodiversidade**
    - **Produção**



A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

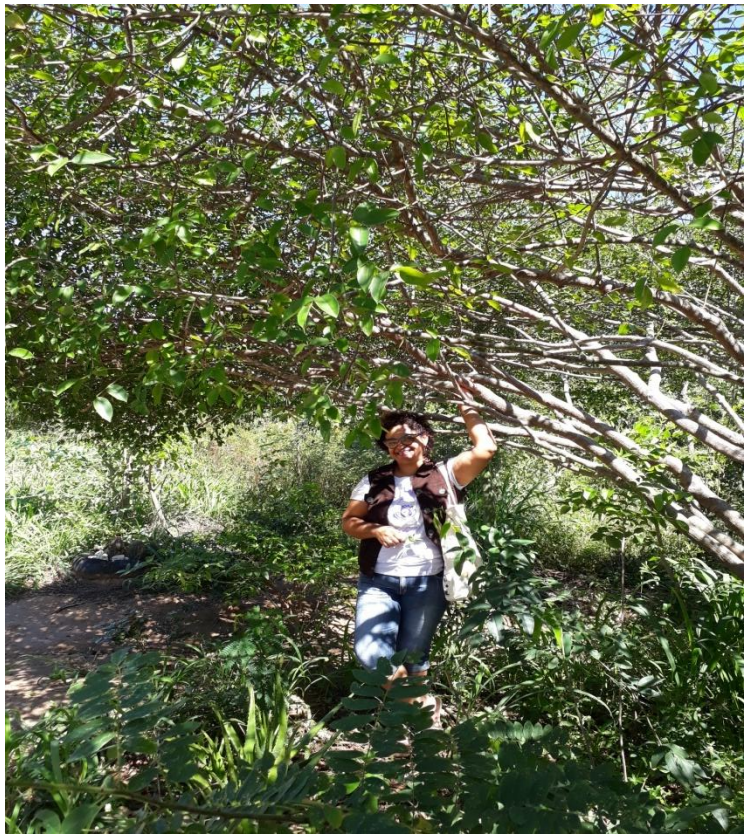
A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019



A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

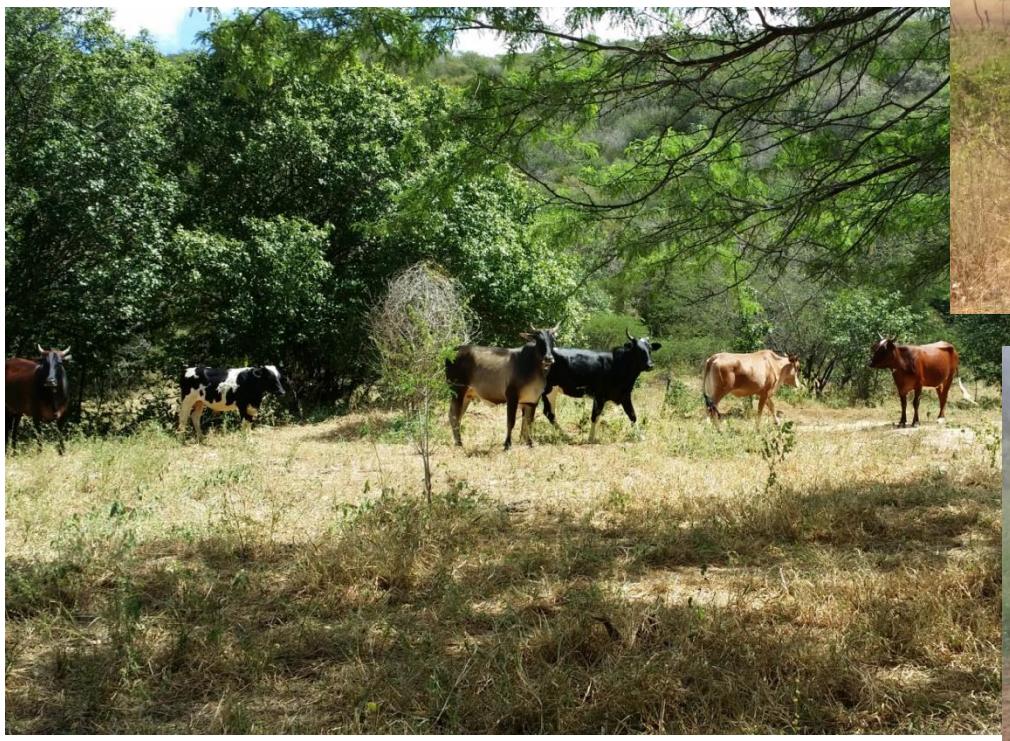
6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

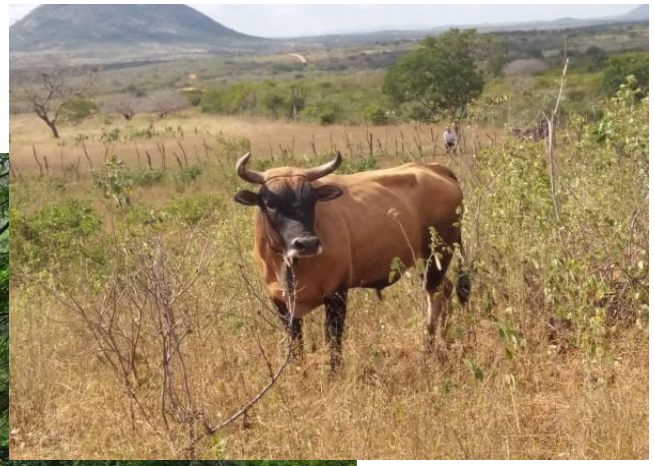
A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

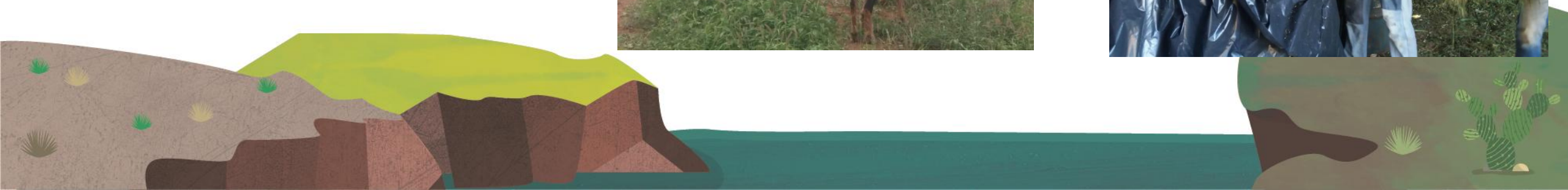
6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

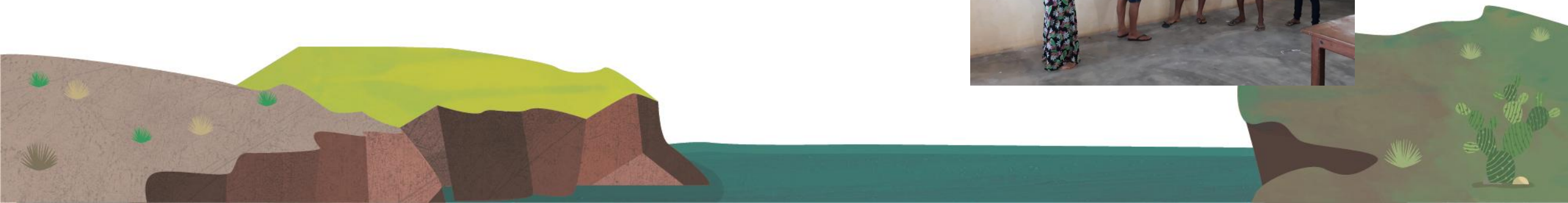






A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019



A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

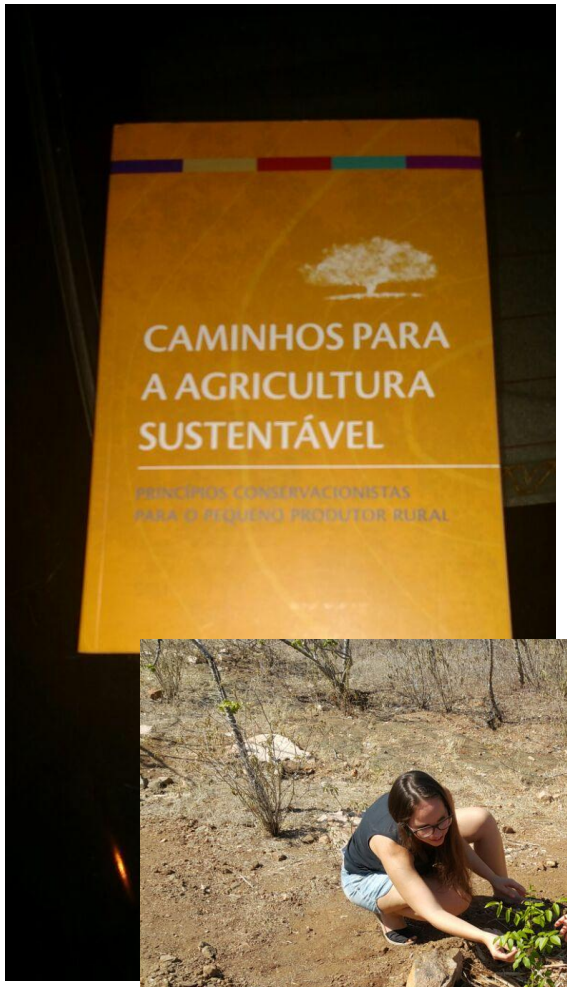
6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019

A REALIDADE PARA OS SISTEMAS SUSTENTÁVEIS

6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido | 28 e 29 Novembro de 2019



6º Seminário Internacional de Convivência com o Semiárido

28 e 29 Novembro de 2019

OBRIGADO

Francisco Barreto Campello
81 9 9125 9301
Francisco.campello@ibama.gov.br

fbarretocampello@gmail.com