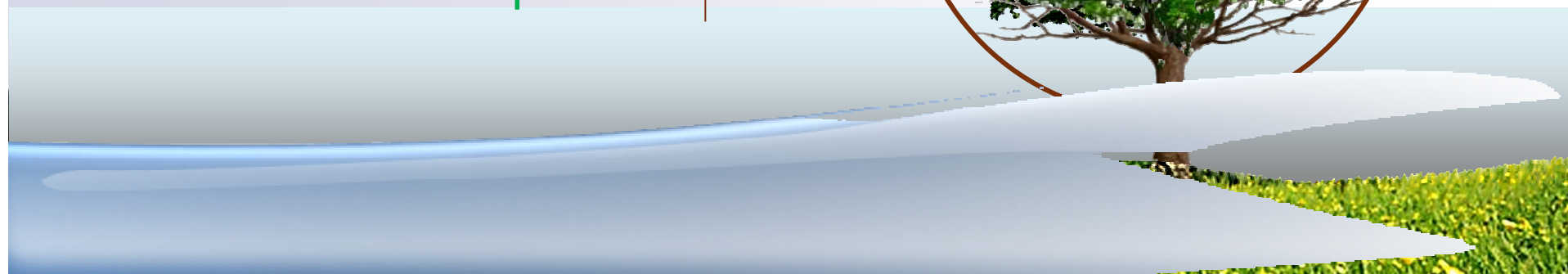




Nós temos a solução
sustentável que o mundo
precisa





senergen
energia renovável

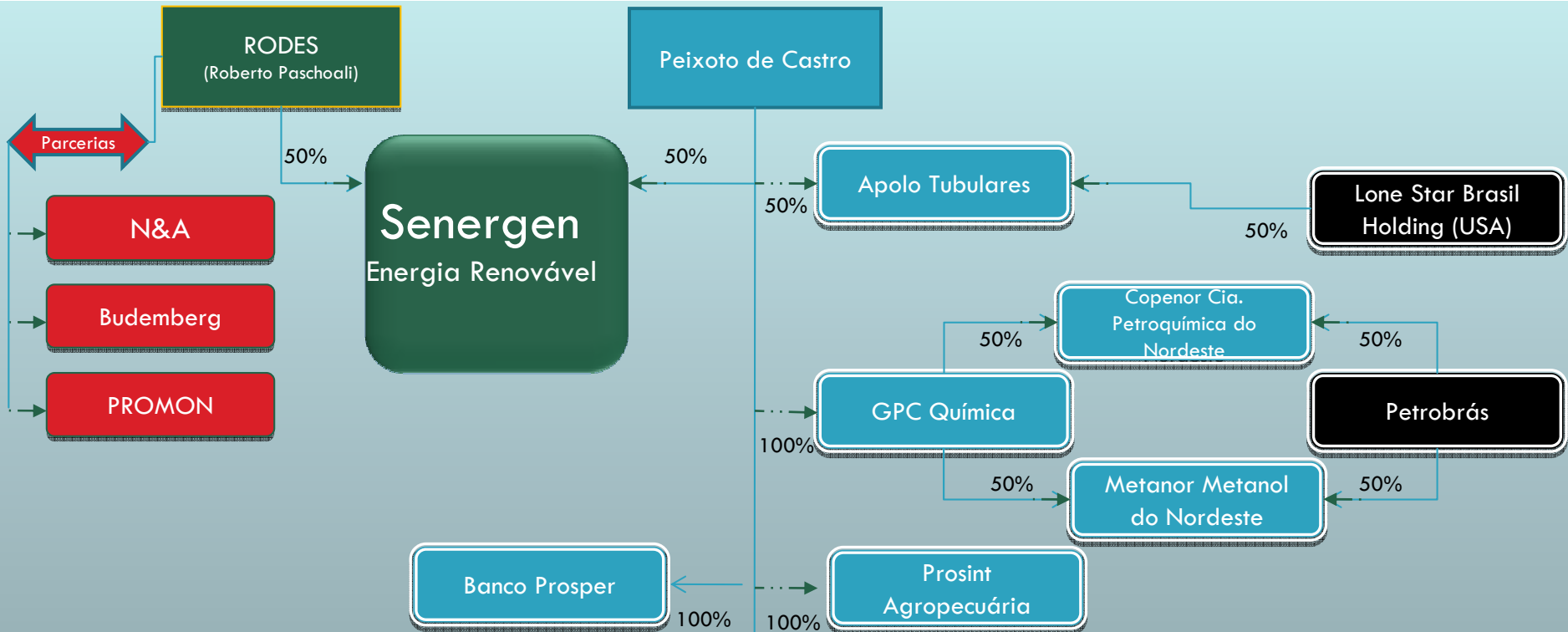
APRESENTAÇÃO

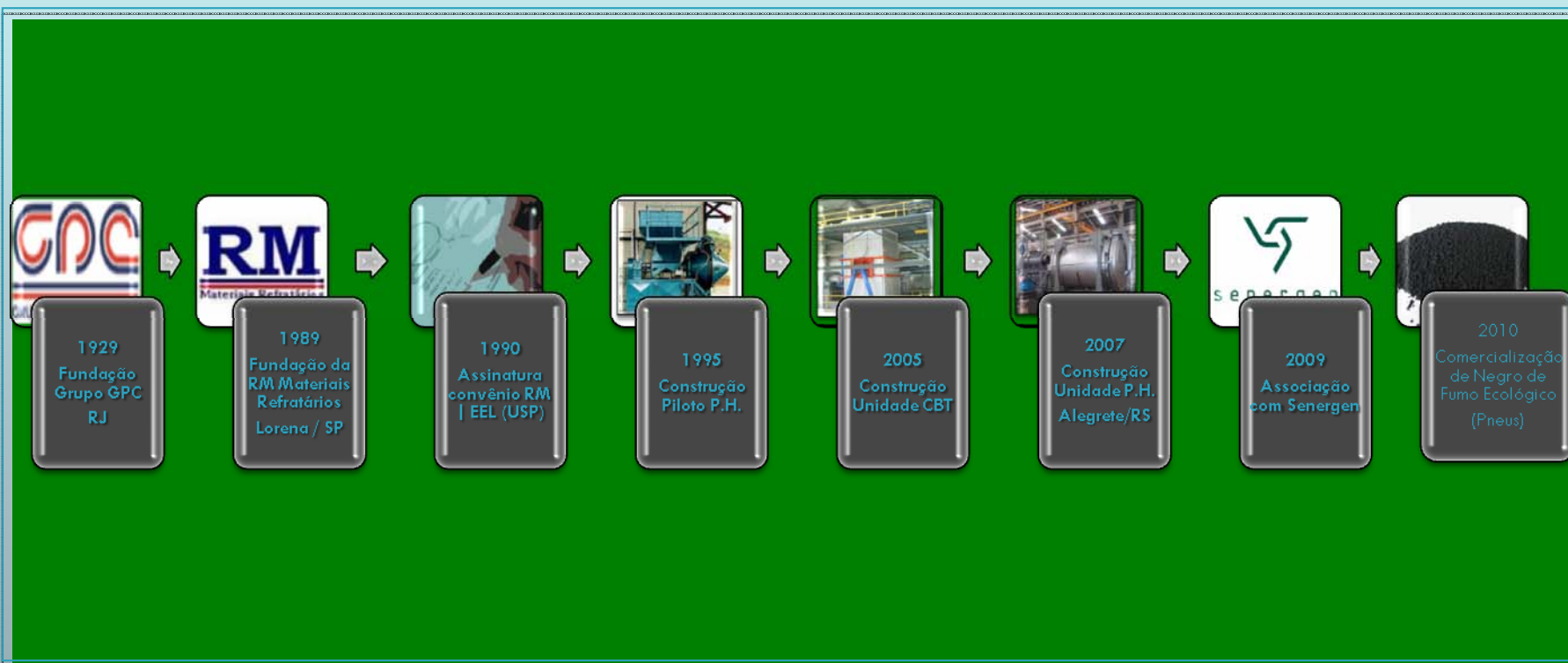
1. Nosso Histórico de Desenvolvimento
2. Nossas Tecnologias e Competências
3. Nossos Produtos e Serviços
4. Como Senergen adiciona valor aos negócios de seus clientes
5. Perguntas e Respostas



senergen
energia renovável

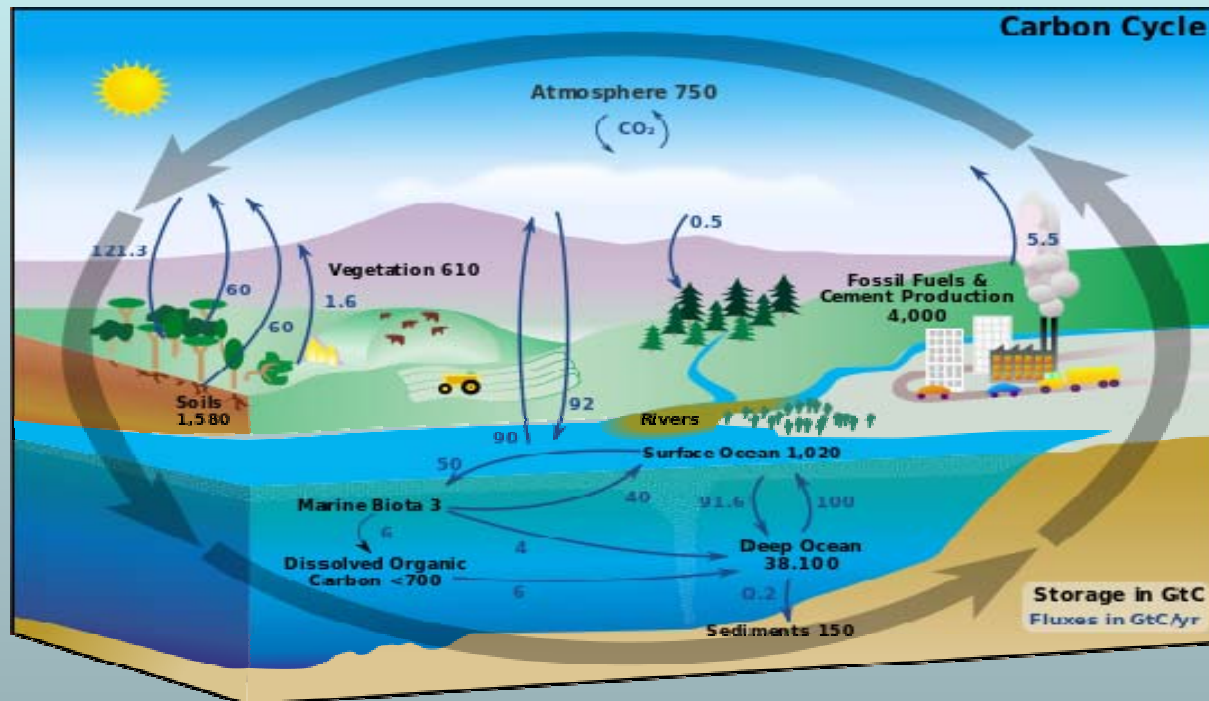
Quem somos?







O Ciclo do Carbono





Como Senergen contribui para a reducao da pegada de carbono?

1. Reciclando e rearranjando o carbono dos materiais usados
2. Fazendo o uso de combustiveis fosseis redundante
3. Transformando dejetos em novos produtos e oportunidades



Tecnologia Patenteada Senergen



Pre-hidrolise

Transformação termocatalítica de celulose em celulignina, material onde as cadeias de celulose foram parcialmente quebradas



CBT

Conversão de baixa temperatura é um processo termocatalítico que imita a formação de petróleo a partir de materiais orgânicos.
CBT NÃO é COMBUSTÃO.



Insumos de carbono utilizados por Senergen



Pneus inservíveis



Lixo Urbano



Bagacos



Dejetos Animais



Dejetos plasticos



Oleos usados

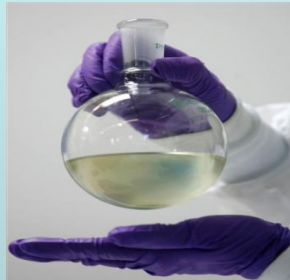


Conteudo de Carbono de Alguns Materiais

Material	Conteudo de Carbono (w/v)%
Pneus inserviveis	89.4
Oleos vegetais	87,2
Petroleo	83-87
Residuos Plasticos	77.5
Lixo Urbano	45.6
Papel (restos misturados)	39.4



Produtos Senergen



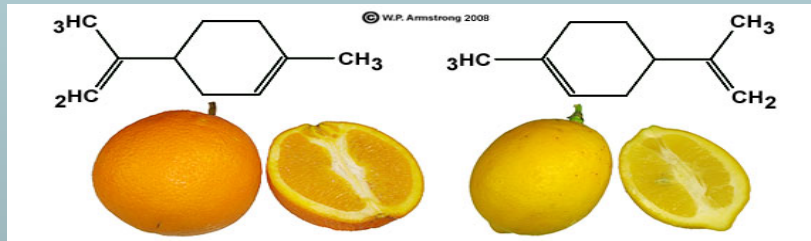
Seneroil



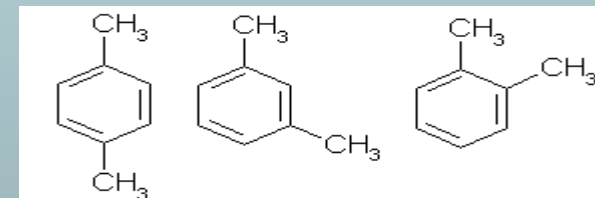
Ecocarbono



Bioalcatrao



L-RS



Solventes Renovaveis



Vantagens para clientes

- ❑ Combustível de Alta-Qualidade
- ❑ Balanço de CO₂ positivo → Maior sustentabilidade
- ❑ Menos cancerígeno (abre mercados)
- ❑ Menor emissão de poluentes
- ❑ Créditos de carbono
- ❑ Preço competitivo
- ❑ Muito menor custo total de operação



Conclusões

- Senergen tem demonstrada capacidade tecnologica e comercial
- Senergen tem Gestores e time capacitados a satisfazer todas as exigencias dos clientes
- Senergen tem uma proposta economicamente viavel que adiciona a cadeia de valor dos clientes
- We are open for Business – Estamos a disposicao para o seu negocio!