



Brasil - Guiana

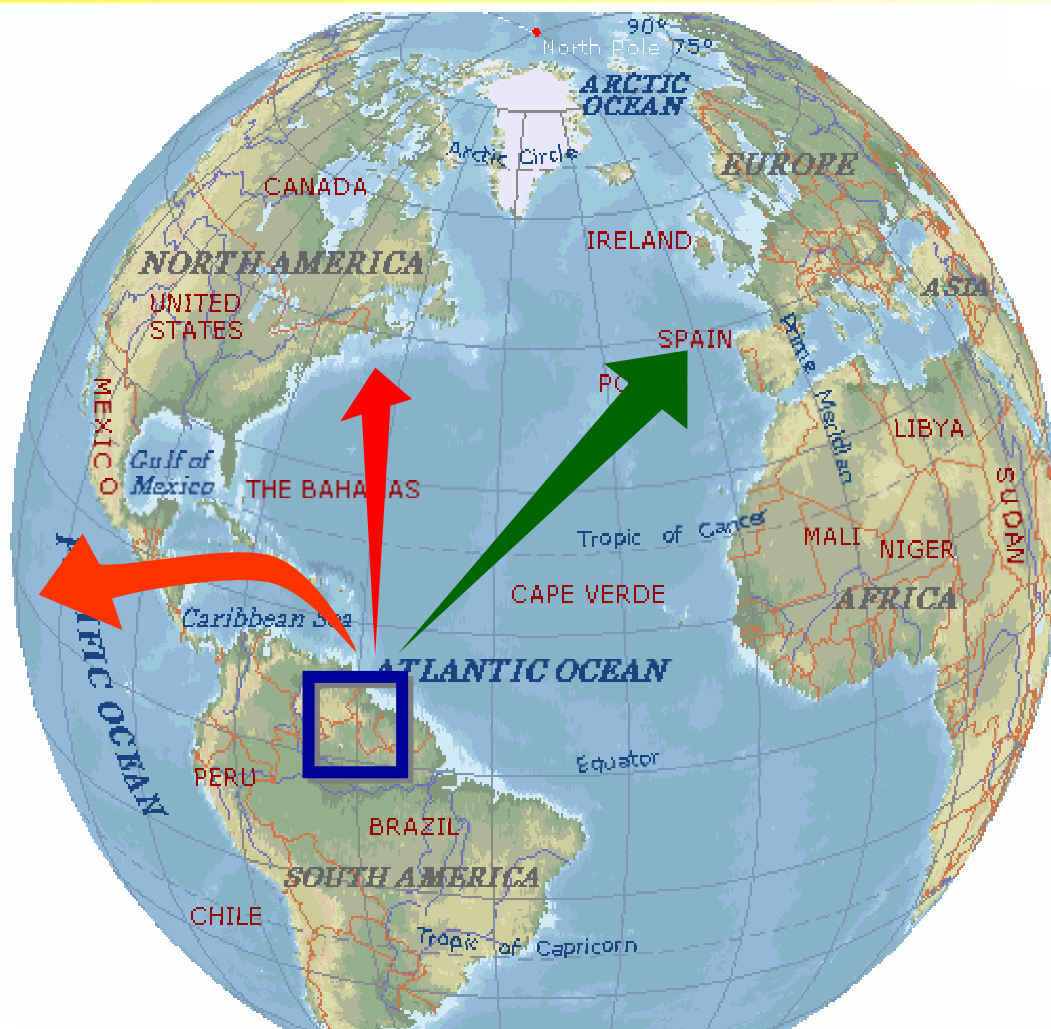
Projeto de Integração

Eduardo Pires Ferreira
Novembro 2002

Objetivo

- ♦ Inserir o norte do **Brasil** e a **Guiana** no cenário internacional, através da **integração regional** e, como consequência:
 - Promover desenvolvimento sócio-econômico da região;
 - Melhorar a qualidade de vida da população.

Inserção Internacional



Como?

Através da construção de uma **estrada** interligando Boa Vista a Georgetown e de um **porto** de calado profundo.

Estrada Boa Vista-Georgetown e Porto



Desafio

◆ O ALTO CUSTO DO PROJETO

Estrada: US\$ 300 milhões

Local: de Bonfim à Georgetown

Extensão: 425 km

Tipo: Tráfego de carga pesada

Estrutura: Pista única com 2 ou 3
faixas de tráfego e acostamentos

Prazo de Construção: 2,5 anos

Porto: US\$ 120 milhões

Calado: 18 m - mínimo

Capacidade: navios Panamax

Equipamentos: guindastes, área de
movimentação de cargas e esteira
transportadora

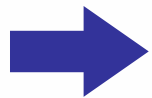
Prazo de Construção: 3,5 anos

Soluções

- ◆ Concessões à iniciativa privada para a construção e operação da estrada e do porto.
- ◆ Colaboração Internacional.

Atraindo a Iniciativa Privada

Como assegurar o retorno para estes grandes investimentos?



Garantindo o tráfego constante de produtos com valor agregado



Polo Industrial em Boa Vista

Desenvolvendo um Pólo Industrial

CONDIÇÕES BÁSICAS

Disponibilidade de:

- ◆ Recursos Naturais → **ABUNDANTES**
- ◆ Mão-de-obra → **EXISTENTE, MAS DEMANDA TREINAMENTO**
- ◆ Energia → **EXISTENTE, MAS É NECESSÁRIO AUMENTO DE CAPACIDADE E DE FONTES ALTERNATIVAS**
- ◆ Comunicação → **ESTABELECECER UMA LIGAÇÃO EFICIENTE COM OS GRANDES CENTROS**
- ◆ Logística → **POSSIBILITAR O ACESSO AOS MERCADOS INTERNACIONAIS**

Desenvolvendo um Pólo Industrial

Recursos Naturais

**SOLO FÉRTIL E
CONDIÇÕES CLIMÁTICAS
FAVORÁVEIS**

**PASTOS RICOS EM
UM TERRENO
RELATIVAMENTE
PLANO**

**RESERVA DE
BAUXITA**

Reflorestamento
Planejado

Plantação de
Soja

Plantação de
Café

Criação de
Gado

Refinaria
Alumina

Fábrica de
Celulose

Extração de
Óleo
Fábrica de
Ração

Torrefadora
de Café

Frigorífico

Curtume

Smelter

2 milhões de hectares disponíveis para
plantação e criação de gado.

Desenvolvendo um Pólo Industrial

MÃO-DE-OBRA

- ◆ Fornecer treinamento através de:
 - Parceria com SENAI e instituições similares.
 - Programas Federais e Estaduais.
 - Integração com a Indústria.

Desenvolvendo um Pólo Industrial

ENERGIA

Demanda prevista para a
área de Boa Vista em
2005 – 2007: **600 MW**

Fornecimento atual: Guri
(Venezuela)
Capacidade da LT instalada: **200 Mw**

Fonte Alternativa: Turtruba
(Guiana)
Capacidade inicial (2006): **600 Mw**

Aumento da capacidade de
transmissão para **600 MW**

Construção de uma LT de **600 MW**
para Boa Vista e Georgetown

Extensão até Manaus

Desenvolvendo um Pólo Industrial

COMUNICAÇÕES

- ◆ Instalação de uma linha de fibra ótica entre Boa Vista e Georgetown:
 - Conexão com cabos da Américas II.
 - Extensão até Manaus.

Desenvolvendo um Pólo Industrial

LOGÍSTICA

- ◆ Construir uma estrada para tráfego pesado, conectando Boa Vista a Georgetown.
- ◆ Construir um porto de grande calado para receber navios classe Panamax.

Pólo Industrial de Boa Vista

◆ **Fábrica de Celulose**

BrancoCel – Investimento: US\$300M – Export.:US\$110M/ano

Mercado: Europa

◆ **Smelter – Alumínio**

Investimento: \$650M – Produção: 250.000 tn/ano – Export.: US\$620M/ano

Mercado: EUA

◆ **Frigorífico**

Investimento: US\$25M – Produção: 5.000 tn/ano

Mercado: Europa e África

◆ **Processador de Soja**

Investimento:US\$85M – Produção: 300.000 tn/ano – Área Plant.: 100.000 ha

Mercado: Japão

◆ **Torrefadora de Café**

Investimento: \$30M – Exportações: US\$12M/ano

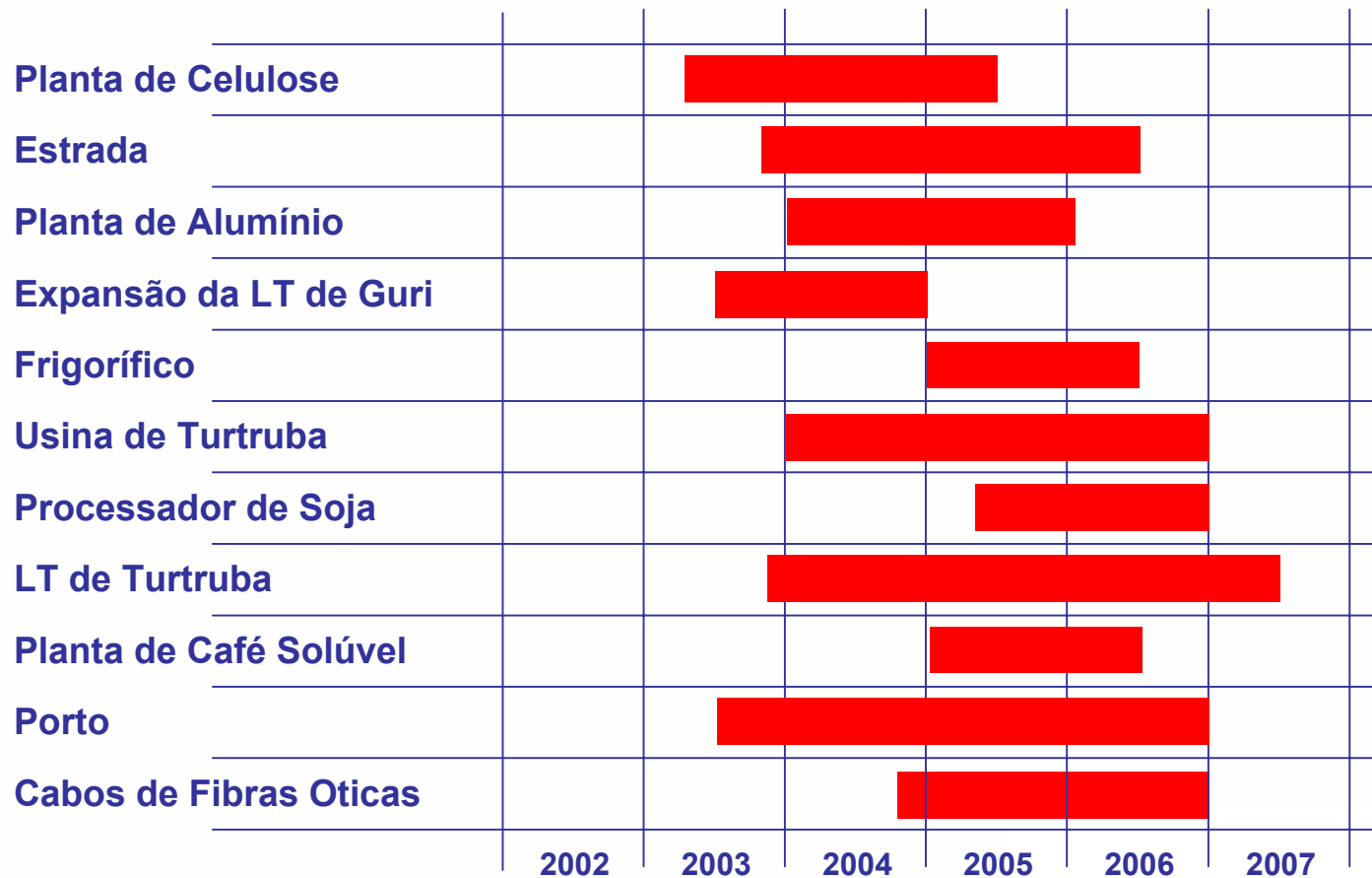
Mercado: Japão e Sudeste Asiático

◆ **Curtume**

Investimento: US\$8M – Produção: 20.000 m2/ano

Mercado: Europa

Cronograma



Fornecimento Alternativo de Energia

PROJETO: HIDRELÉTRICA DE TURTRUBA

- ◆ **Capacidade:** 1ª fase: 600 MW – o potencial hídrico local pode alcançar até 1500 MW
- ◆ **Localização :** Rio Mazaruni - Guiana
- ◆ **Área:** 900 Km²
- ◆ **Dimensões:** 60m altura x 3.962m largura
- ◆ **Período de Construção:** 4 anos
- ◆ **Investimento Estimado:** US\$1,25 bilhões



Fornecimento Alternativo de Energia

PROJETO: LINHA DE TRANSMISSÃO – BRASIL/GUIANA

- ♦ **Fornecedor de Energia:** Hidrelétrica de Turtruba - Guiana
- ♦ **Cobertura:** de Turtruba à Boa Vista e Georgetown – seguindo o traçado da estrada – Extensão até Manaus
- ♦ **Extensão:** Aproximadamente 680 km
- ♦ **Período de Construção:** 2 anos
- ♦ **Investimento Estimado:** US\$ 540 milhões

Comunicações

PROJETO: LIGAÇÃO DE FIBRA ÓTICA

- ♦ **Características:** Cabos de fibra ótica - 12 fibras
- ♦ **Instalação:** Subterrânea – seguindo o traçado da estrada
- ♦ **Extensão:** 425 km aprox. – de Georgetown à Boa Vista. Conexão com os cabos da America II e extensão para Manaus.
- ♦ **Investimento Estimado:** US\$ 1 milhão (somente os cabos)



Projeto Integrado



Benefícios para a Região

- ◆ Ingresso de Capital
- ◆ Impostos
- ◆ Empregos
- ◆ Transferência de Tecnologia
- ◆ Oportunidades de negócios associadas
- ◆ Integração Regional – Interligação com a Venezuela e Suriname



Principais Impactos

**Desenvolvimento de
Atividades de Valor Agregado**

**Crescimento Econômico
Sustentável à Longo Prazo**

**Inserção no Contexto
Internacional**

Investe Brasil

www.investebrasil.org.br
(55 21) 3212-3550

The screenshot shows the website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays the URL: <http://www.investebrasil.org.br/cgi/public/cgilua.exe/web/templates/htm/home/home.htm?user=reader>. The website header features the 'INVESTE BRASIL' logo on the left and a navigation menu on the right with links for 'Sobre a Investe Brasil', 'Fale Conosco', 'Newsletter', and 'Mapa do Site'. A search bar is also present. The main content area is divided into several sections: a sidebar on the left with categories like 'O Continente de Oportunidades', 'Mercado Brasileiro', 'Links de Interesse', 'Perguntas mais frequentes', and 'Notícias'; a central banner with a cityscape image; and two columns of featured articles. The first article, 'O Brasil que poucos conhecem', describes Brazil as a 'two-minute trip to the best market in the world'. The second, 'Depoimentos', mentions that 'thousands of foreign companies are doing well in Brazil'. The footer contains legal notices and copyright information for 2002. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 12:29 and the 'Meu computador' icon.