



Curso de Introdução à Mineração
Para as Embaixadas Brasileiras

SINGULARIDADES DO SETOR MINERAL

Jose Luiz Amarante <jlamarante@gmail.com>>



ELEMENTOS BÁSICOS PARA VIDA

Carbono, Sódio, Potássio, Enxofre, Fósforo, Ferro,
Alumínio, Cobre, Prata, Ouro.....

Agricultura



Mineração



CONCEITO DE ANOMALIA

Particularidade – Característica Específica



CONDIÇÕES DE CONTORNO

A cadeia de Produção exige requisitos prévios

REQUISITOS PRÉVIOS

Clima, Solo Adequado, Topografia, Logística, Litoral Piscoso, Energia, Água. Matérias Primas e Mercado

FATOR ECONÔMICO

Combinação de Anomalia x Necessidade de Consumo



- Criação de Gado nos Pampas x Arábia Saudita;
- Sardinha em Lata x Regiões de sardinha gigantes;
- Vinícolas Chile x Tundra
- Soja no Cerrado Brasileiro x Montanhas
- Frutas no Vale São Francisco x Floresta

Criação da Vocação Regional: Sócio Economia da População

SINGULARIDADE DA INDÚSTRIA

Viabilidade Econômica: Adequar a anomalia nas condições de contorno corretas

ANOMALIA (POTENCIAL)

INFRAESTRUTURA

INVESTIDOR
FINANCEIRO

SEGURANÇA
TÉCNICA

SEGURANÇA
INSTITUCIONAL E
JURÍDICA

REGULAÇÃO
EFICAZ

APOIO
SOCIAL

MERCADO

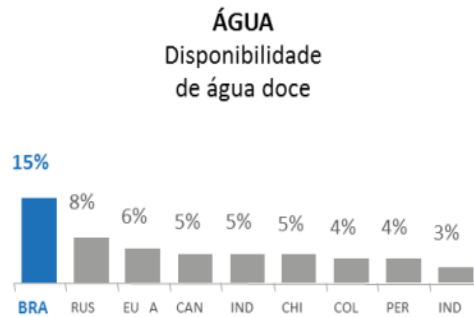
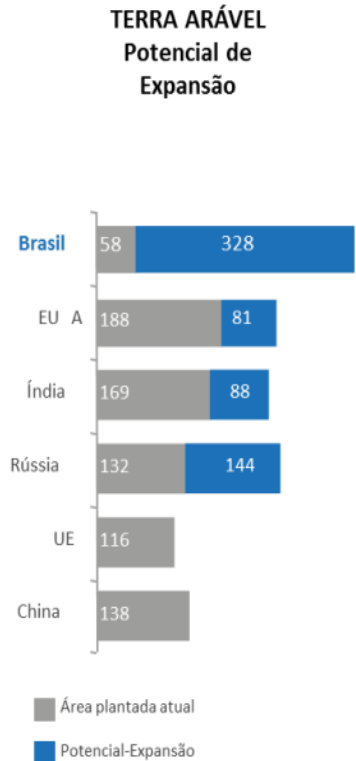
GARANTIA DA
QUALIDADE

CUSTO DE
CAPITAL

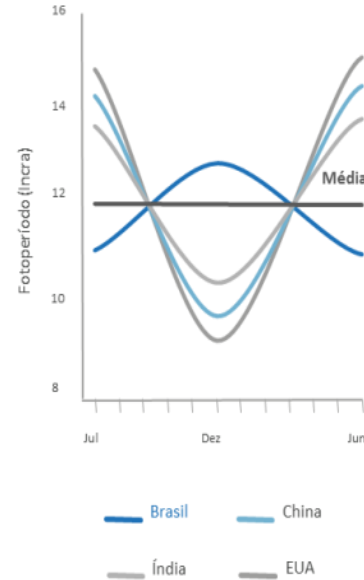
VIABILIDADE ECONÔMICA

ANOMALIAS X CONDIÇÕES DE CONTORNO

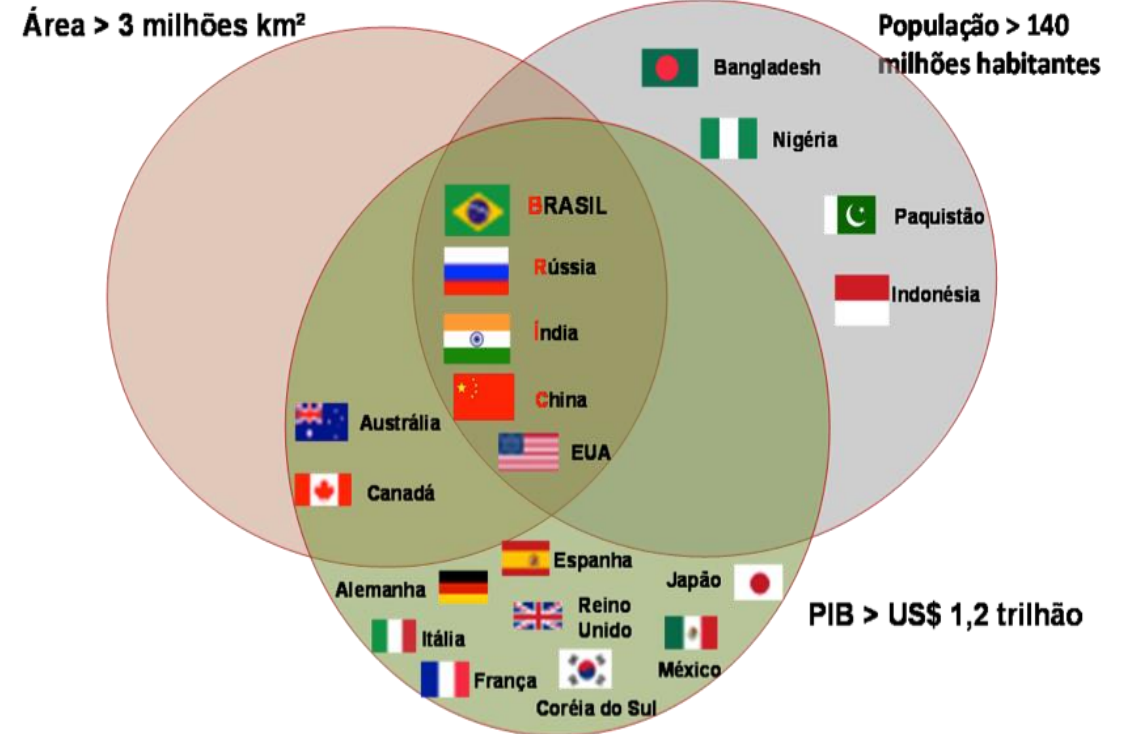
Agrícola e Mineral



CLIMA Temperatura, chuvas e paisagem



Brasil no Mundo



Fonte: OECD-FAO Agricultural Outlook 2015-2024 e agricultura.gov.br

Fonte: Banco Mundial 2015, elaboração IBRAM

CONDIÇÕES DE CONTORNO

El Mutun – Jindao, Minas-Rio, Pré Sal,
Projeto Pebble Cu - Alaska



COMPARAÇÕES SOBRE ANOMALIA X CONDIÇÕES DE CONTORNO

Província Mineral de Carajás x El Mutun



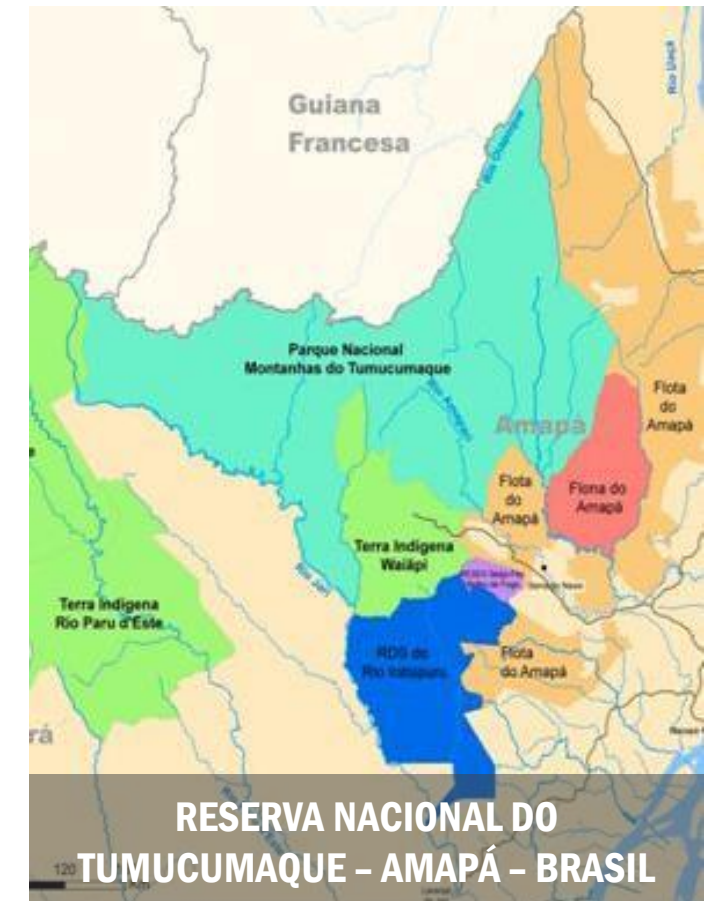
COMPARAÇÕES SOBRE ANOMALIA X CONDIÇÕES DE CONTORNO

Mina de Cobre de Chuquicamata Chile X Projeto Pebble Alaska



COMPARAÇÕES SOBRE ANOMALIA X CONDIÇÕES DE CONTORNO

Alguns empreendimentos Naufragam por atrasos de Interligação, Políticas Reguladoras, Dificuldades de licenciamento e/ou excesso de burocracia



REFLEXÃO

**A singularidade da Indústria Mineral:
O que tem a Indústria de Mineração de Diferente das outras Indústrias?**

REFLEXÃO

O que tem a Indústria de Mineração de Diferente das Outras Indústrias:

Rigidez Locacional e Exaustão



OBRIGADO

SINGULARIDADES DO SETOR MINERAL

Jose Luiz Amarante <jlamarante@gmail.com>