

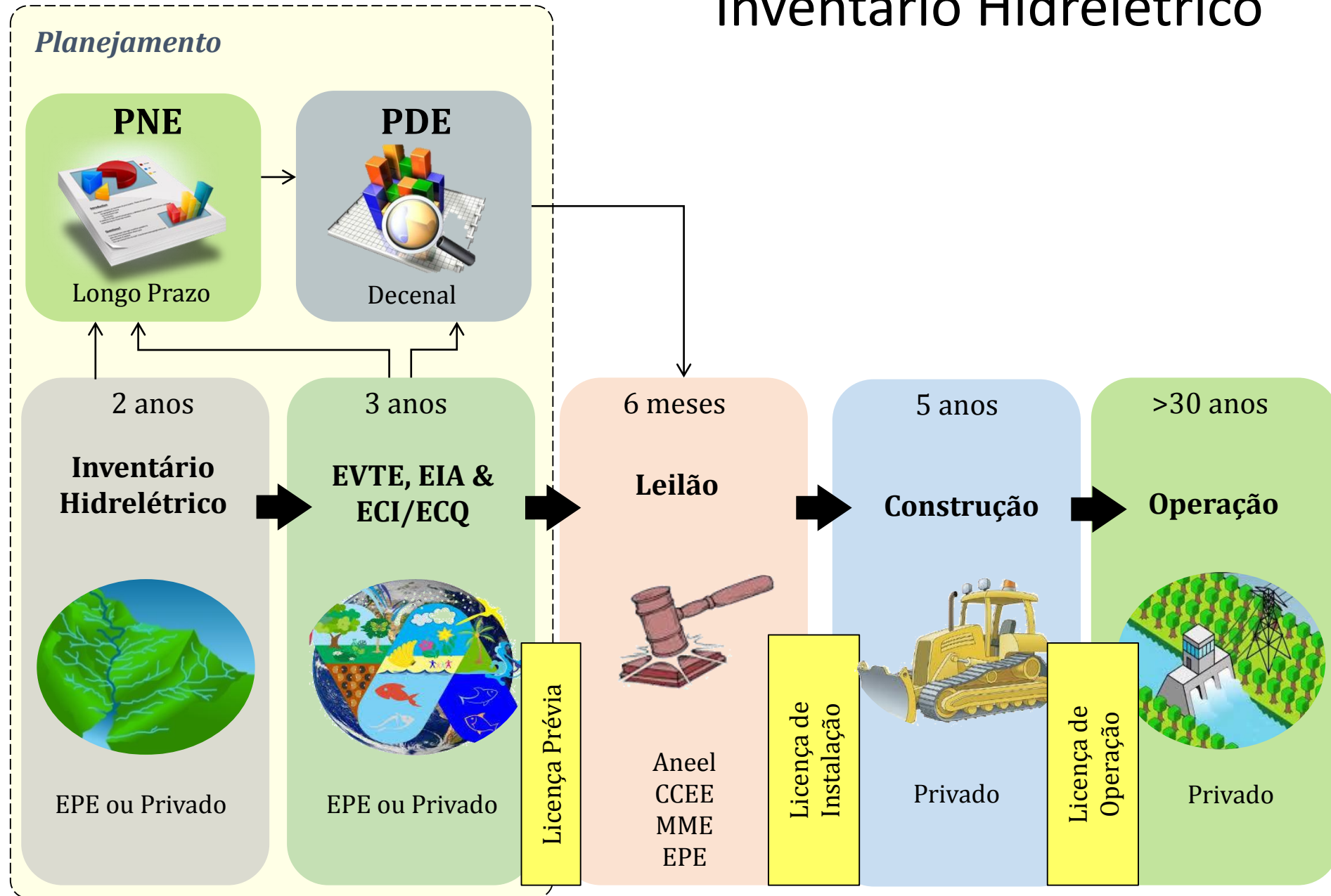
Inventário Hidrelétrico

Objetivo: Determinar o potencial hidrelétrico da bacia, mediante a *identificação de um conjunto de aproveitamentos* que proporcionem o máximo de energia ao menor custo, aliado a um mínimo de efeitos negativos sobre o meio ambiente.

Características:

- Estuda toda a bacia e não um local em especial
- Avalia as possibilidades de geração de energia considerando toda a bacia
- É um estudo de planejamento do potencial de aproveitamento hidrelétrico
- Não é um estudo de decisão para a construção

Inventário Hidrelétrico



Inventário Hidrelétrico – critérios socioambientais

Manual 2007 – subgrupo Est. Socioambientais (coord. EPE) com part. de: MME; Cepel; ELB; ANA; Cemig; Chesf; Copel; ELN; ELS; Furnas; Ibama; MMA (SBF; SECEX; SQA; SQF)

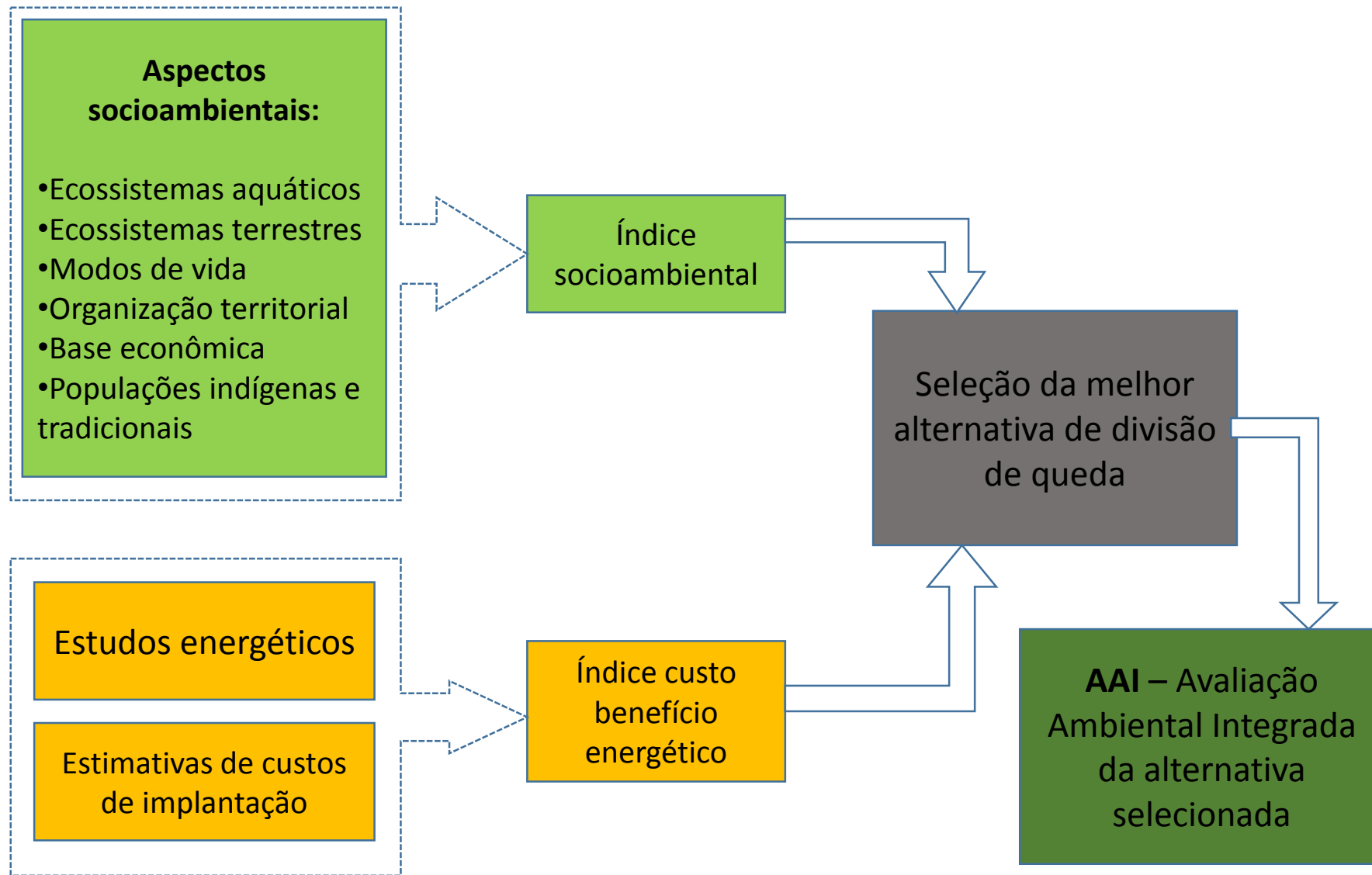
Principais aspectos socioambientais e de recursos hídricos

Diagnóstico e Cenário dos Usos Múltiplos
Diagnóstico Socioambiental

Avaliação de Impactos
Custos socioambientais (conta .10)

Avaliação Ambiental Integrada

Inventário Hidrelétrico – critérios socioambientais



Inventário Hidrelétrico – critérios socioambientais

Ecosistemas Aquáticos e Recursos Hídricos

Ecosistemas Terrestres

Modos de Vida

Organização Territorial

Base Econômica

Povos Indígenas/Populações Tradicionais



elementos de caracterização

Processos e Atributos Físicos

Inventário Hidrelétrico – critérios socioambientais

Subáreas

Sensibilidade, Fragilidade e Potencialidade

Inventário Hidrelétrico – critérios socioambientais

Impacto socioambiental negativo

Impacto socioambiental positivo

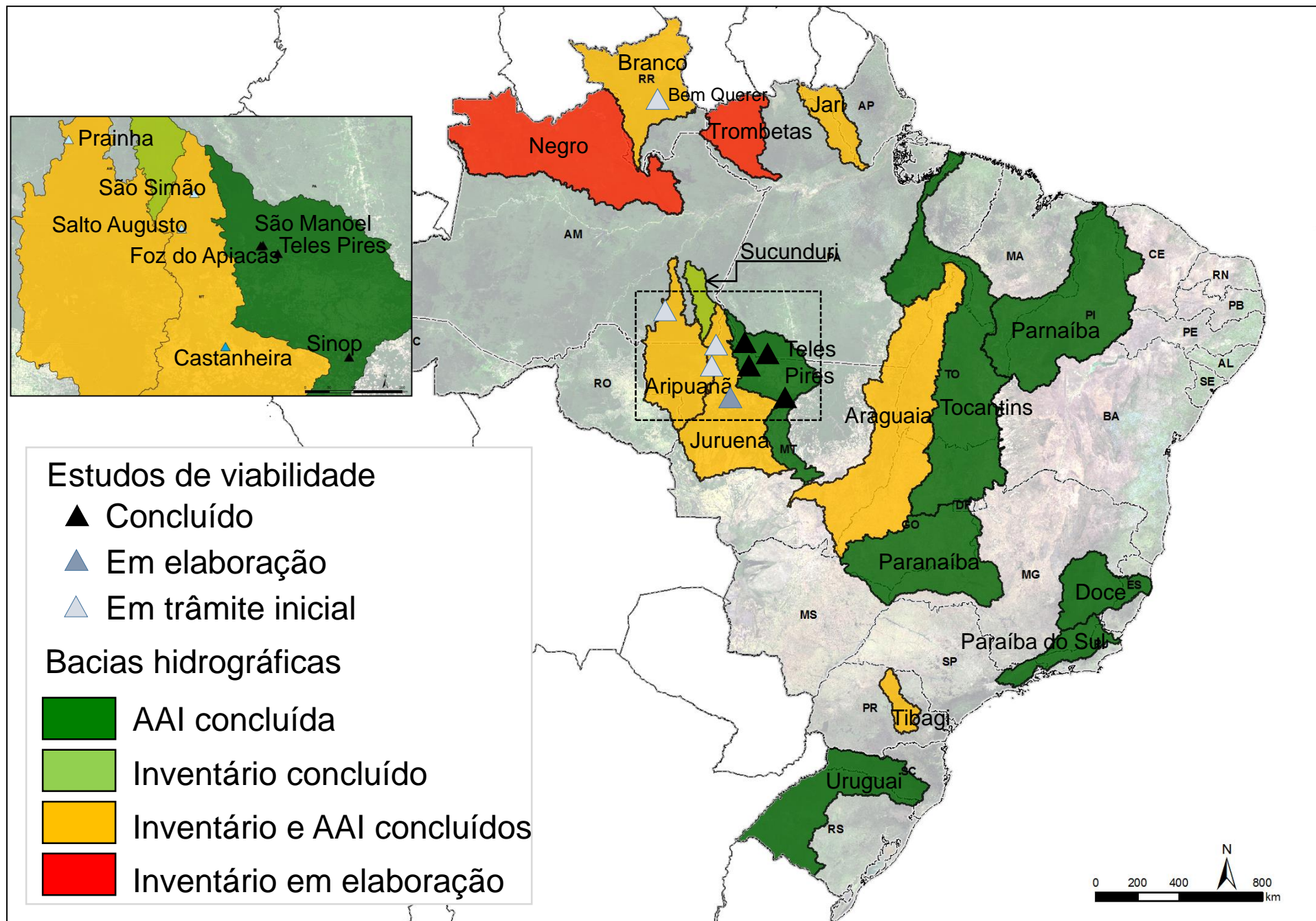
Variáveis => Indicador

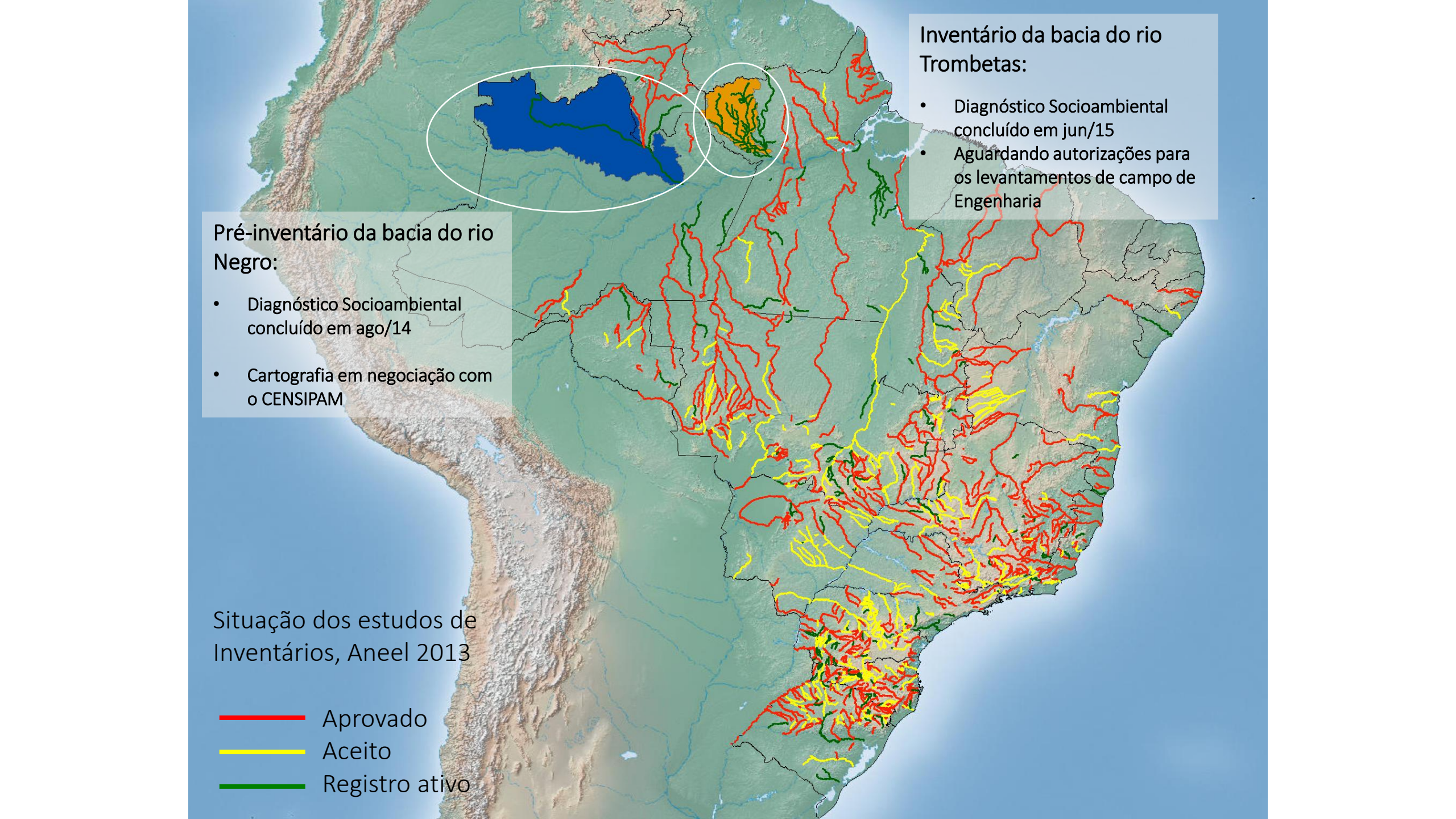
Critérios de avaliação => Grau de Impacto

Índice Socioambiental => o valor numérico que expressa a intensidade do impacto socioambiental, variando em uma escala contínua desde zero (mínimo impacto) até um (máximo impacto)

Cumulatividade e Sinergia

Estudos de Inventário Hidrelétrico, Avaliação Ambiental Integrada e Viabilidades





Pré-inventário da bacia do rio Negro:

- Diagnóstico Socioambiental concluído em ago/14
- Cartografia em negociação com o CENSIPAM

Situação dos estudos de Inventários, Aneel 2013

- Aprovado
- Aceito
- Registro ativo

Inventário da bacia do rio Trombetas:

- Diagnóstico Socioambiental concluído em jun/15
- Aguardando autorizações para os levantamentos de campo de Engenharia

Desafios para novos Inventários

- Estabelecer técnicas indiretas de inventariar o potencial em áreas com restrição de acesso
- Revisar inventários em bacias com potencial de regularização
- Definir critérios para seleção de revisão de inventários antigos
- Identificar áreas para implantação de usinas reversíveis