

# Procedimentos para emissão de Outorga do Potencial Hidráulico

Câmara Técnica de Análise de Projetos – CTAP  
64ª Reunião

Setembro de 2008  
Brasília - DF

*Potencial Hidrelétrico como BEM PÚBLICO:  
Importância do seu aproveitamento ótimo*

## Constituição Federal:

### Art. 21 - *Compete à União (...):*

XII - explorar, diretamente ou mediante autorização, concessão ou permissão:

(...)

*b) os serviços e instalações de energia elétrica e o aproveitamento energético dos cursos de água, em articulação com os Estados onde se situam os potenciais hidroenergéticos;*

*Art. 175 - Incumbe ao Poder Público, na forma da lei, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, a prestação de serviços públicos.*

### Instrumentos Legais:

*concessão ou permissão, mediante licitação - serviço público  
autorização - atividade econômica não serviço público*

**LEGISLAÇÃO PERTINENTE**

**LEI Nº 9.074  
07/07/1995**

CONCEITUA O  
APROVEITAMENTO  
ÓTIMO

**LEI Nº 9.427  
26/12/1996**

ATRIBUI À ANEEL  
A COMPETÊNCIA  
DE DEFINIR  
O APROVEITAMENTO  
ÓTIMO

**RESOLUÇÃO  
NORMATIVA ANEEL  
Nº 116 - 29/11/2004**

ATRIBUI À SGH  
APROVAR ESTUDOS E  
PROJETOS E DETERMINAR O  
APROVEITAMENTO ÓTIMO

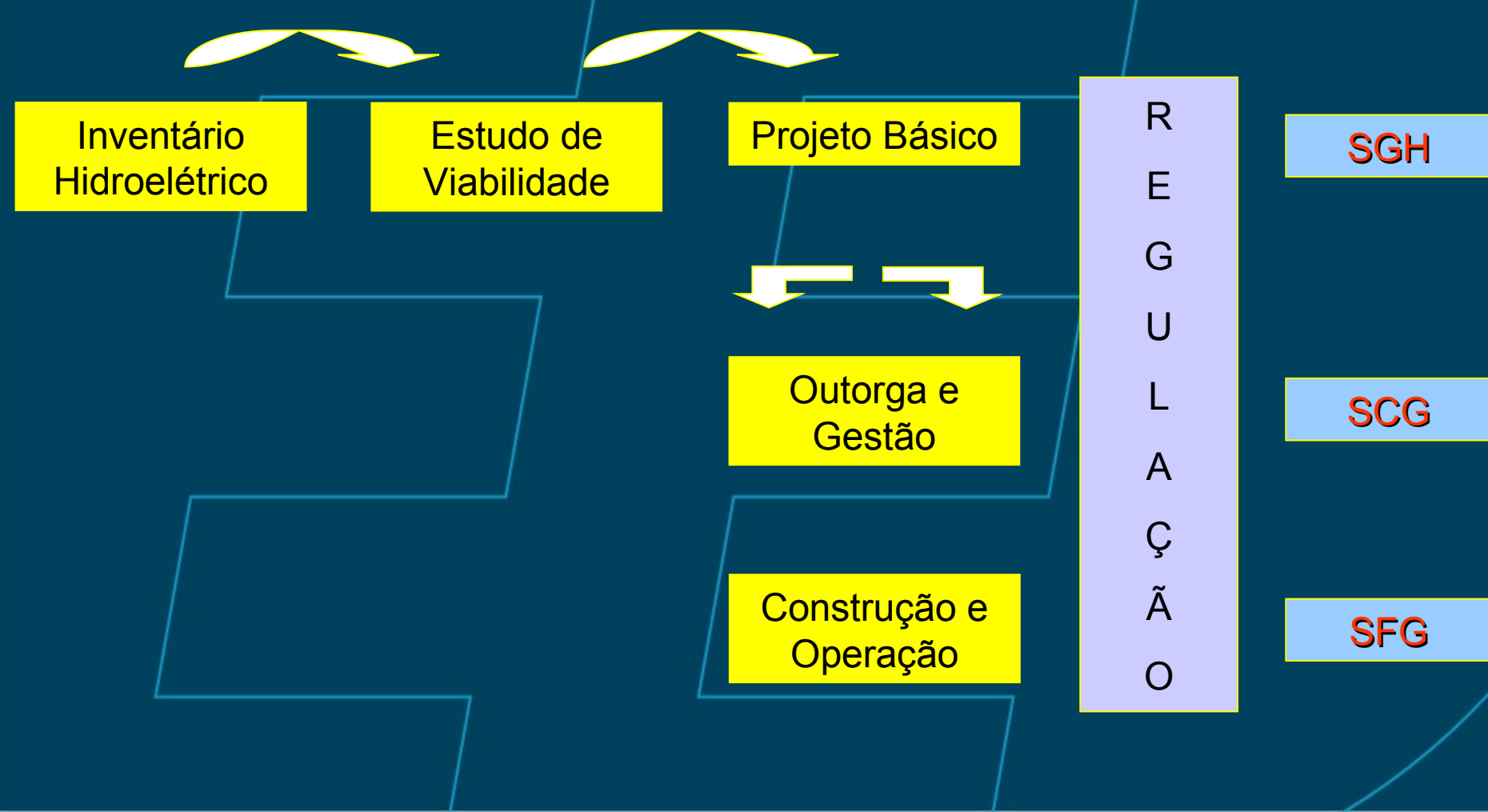
**APROVEITAMENTO ÓTIMO**

**Lei Nº 9.074, Art. 5º, Inciso III, § 3º**

“Considera-se *aproveitamento ótimo*, todo potencial definido em sua concepção global pelo melhor eixo do barramento, arranjo físico geral, níveis d’água operativos, reservatório e potência, integrante da alternativa escolhida para divisão de quedas de uma bacia hidrográfica.”

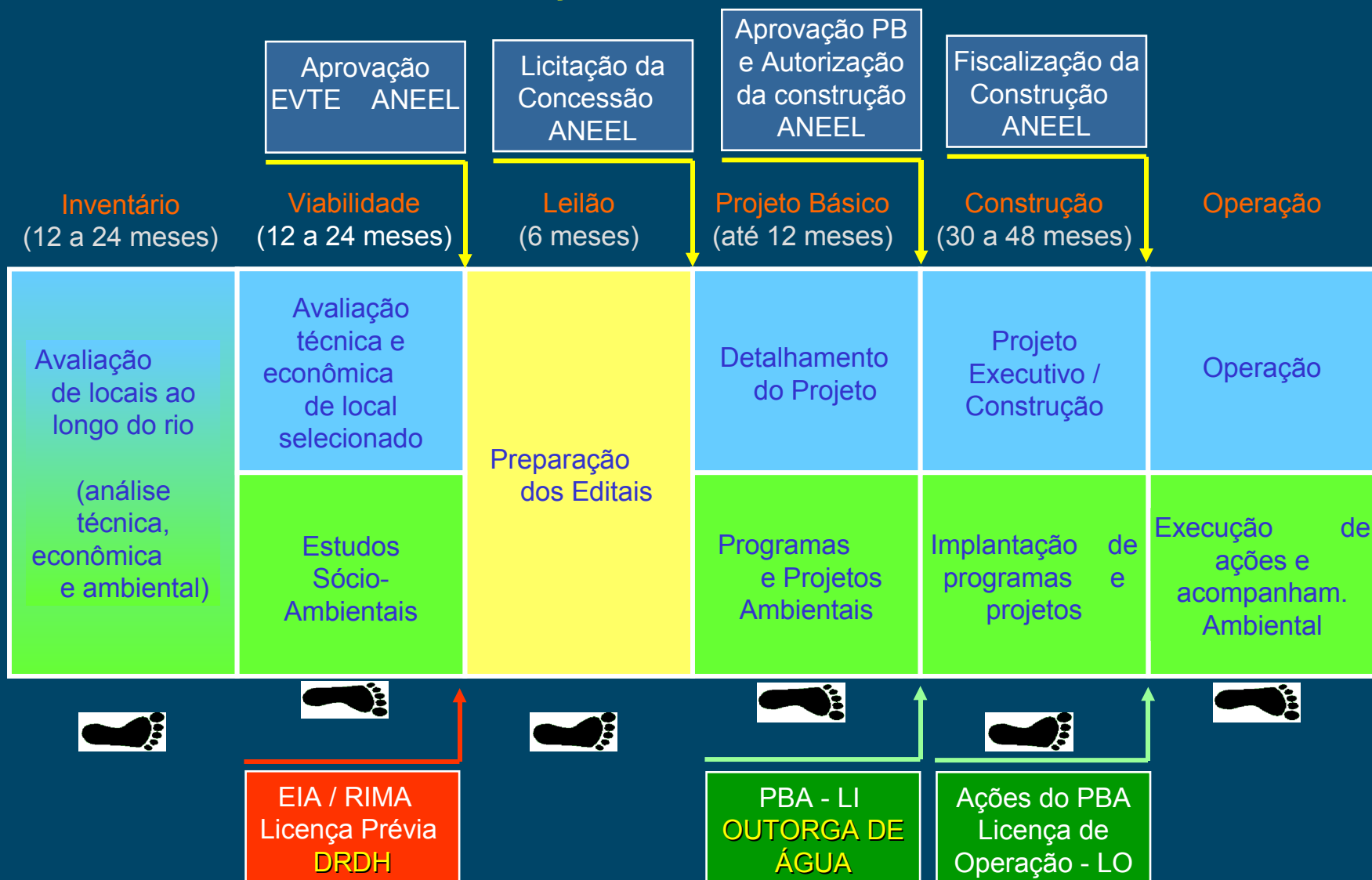
**DIVISÃO DE RESPONSABILIDADES INTERNAS À ANEEL**

# Processo de outorga de usinas hidrelétricas

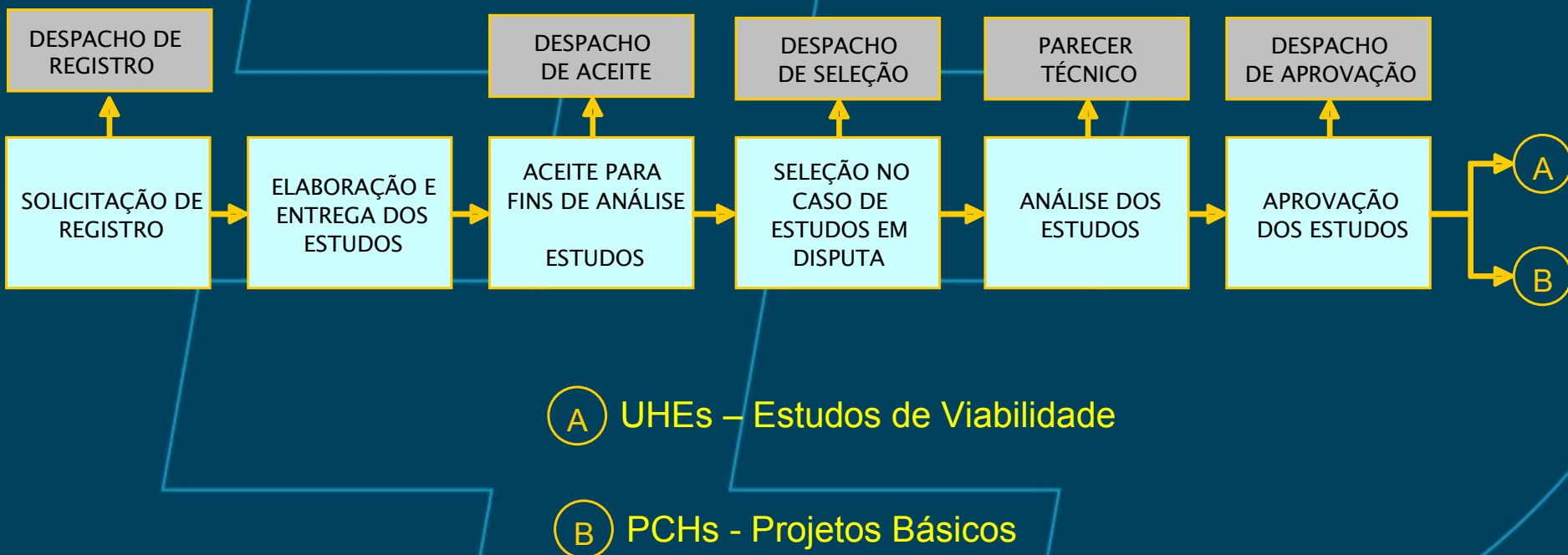


Energia e Meio Ambiente – legislação vigente

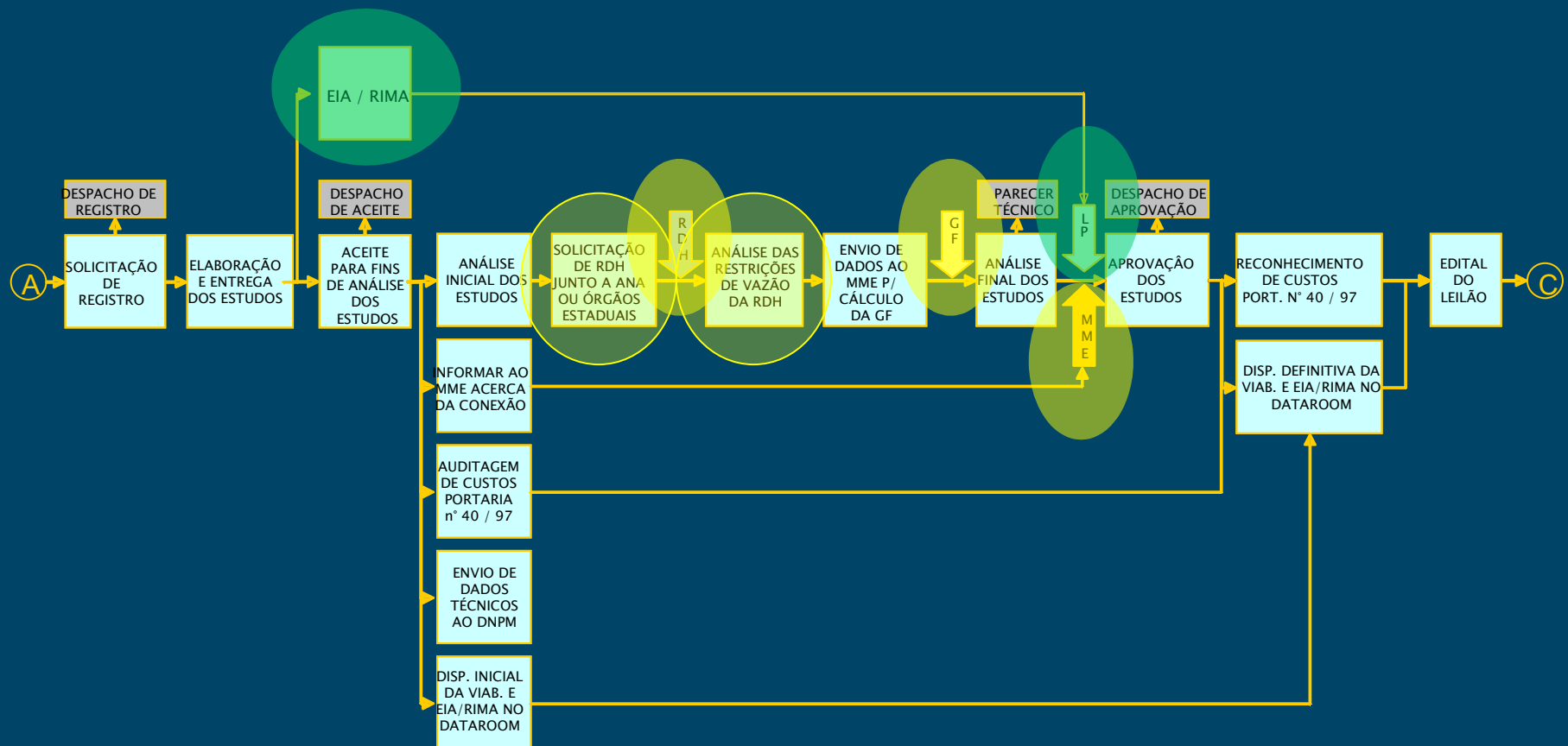
ETAPAS DA IMPLANTAÇÃO DE UHEs – seqüência de licenciamento



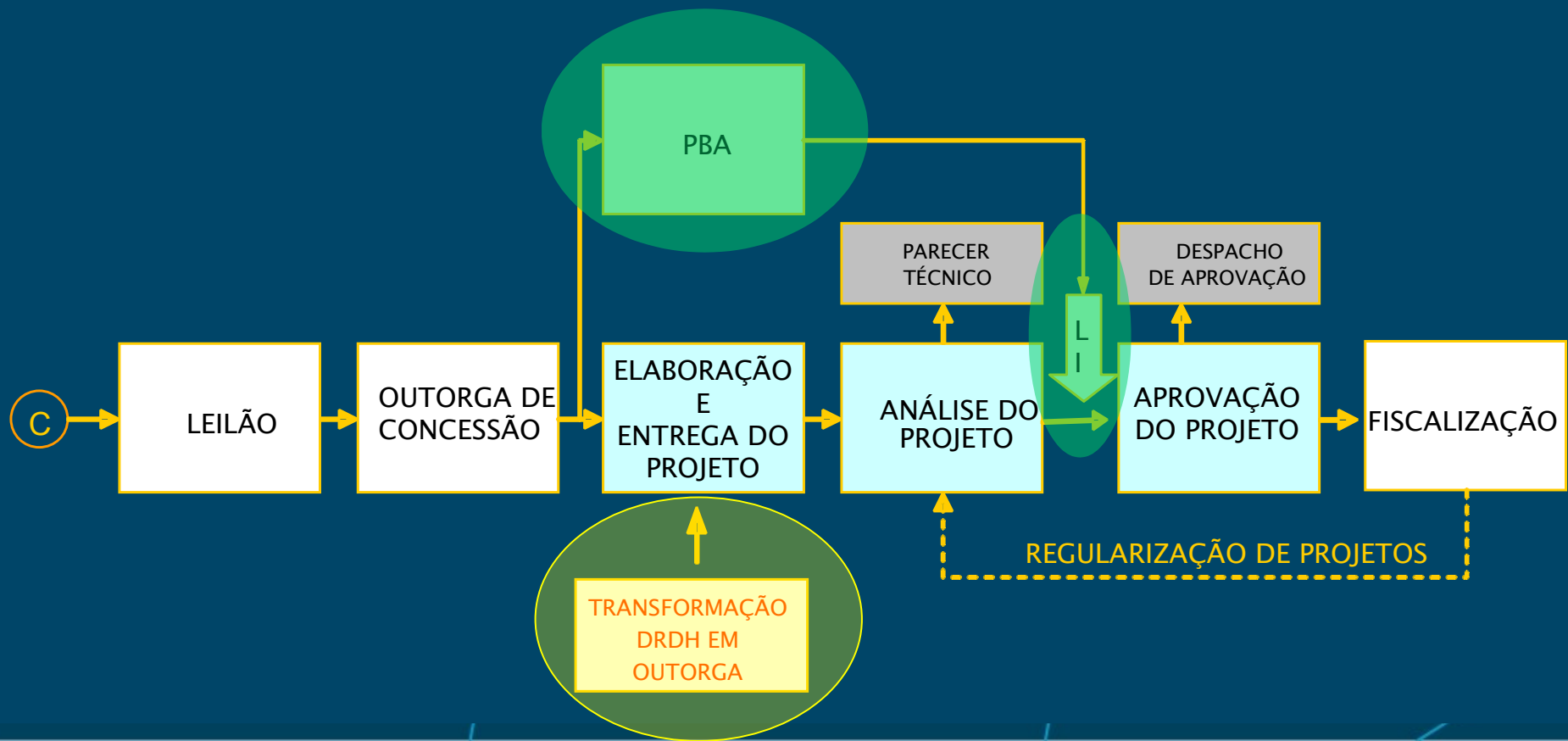
## Inventário Hidrelétrico - Fluxo do Processo de Aprovação



## Estudos de Viabilidade de UHEs - Fluxo do Processo de Aprovação

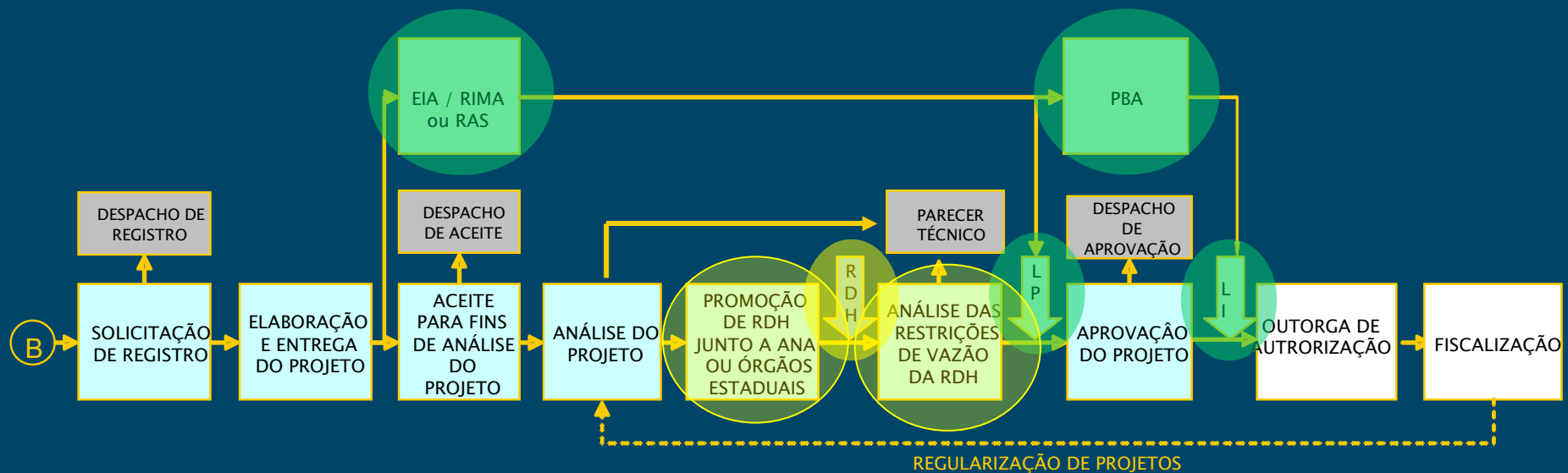


## Projetos Básicos de UHEs - Fluxo do Processo de Aprovação





## Projetos Básicos de PCHs - Fluxo do Processo de Aprovação



## Aspectos Considerados:

- Compatibilidade com os estudos aprovados pela ANEEL;
- Eventuais interferências e/ou conflitos de interesse;
- Responsabilidade Técnica;
- Articulação quanto ao Licenciamento Ambiental - LP;
- Articulação quanto à Reserva de Disponibilidade Hídrica - RDH;
- Articulação com o DNPM;
- Interligação ao Sistema de Transmissão;
- Auditoria de Custos (UHEs).

## TERMO DE REFERÊNCIA PADRÃO DO IBAMA PARA EIA/RIMA

### 1. DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO EMPREENDIMENTO

**ADA** – Área Diretamente Afetada ou Área de Influência Direta – **AID**

**AII** – Área de Influência Indireta

**AAR** – Área de Abrangência Regional

### 2. APRESENTAÇÃO DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS E LOCACIONAIS

### 3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

### 4. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

Meio Físico: Clima, Recursos Hídricos, Geologia, Geomorfologia e Solos;

Meio Biótico: Ecossistemas Terrestres e Aquáticos (flora e fauna)

Meio Socioeconômico: Dinâmica Populacional; Uso e Ocupação do Solo; Comunidades Afetadas; Estrutura Produtiva e de Serviços; Organização Social, Infra-estrutura e Serviços Públicos; Lazer, Turismo e Cultura; Comunidades Indígenas e Ribeirinhas; Planos e projetos co-localizados

### 5. ANÁLISE INTEGRADA

### 6. IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

### 7. PROGNÓSTICO AMBIENTAL (com e sem o empreendimento)

### 8. MEDIDAS MITIGADORAS, COMPENSATÓRIAS E PROGRAMAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO

**Obs.** – O Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, constitui uma síntese do EIA, em linguagem simples.



## Lei nº. 9.984/00, art. 7º

- Para licitar a concessão ou autorizar o uso do potencial de energia hidráulica em corpo de água de domínio da União, a ANEEL deverá promover, junto à ANA, a prévia obtenção de declaração de reserva de disponibilidade hídrica.
- § 1º Quando o potencial hidráulico localizar-se em corpo de água de domínio dos Estados ou do Distrito Federal, a DRDH será obtida em articulação com a respectiva entidade gestora de recursos hídricos.



Superintendência de Gestão e Estudos  
Hidroenergéticos - SGH

[master.sgh@aneel.gov.br](mailto:master.sgh@aneel.gov.br)

(61) 2192.8468