

Plano de Dados Abertos 2016-2017

Conjunto de Dados

Informações Gerenciais – Tópico: Expansão da Oferta/Consumo

Informação

5.2 –Estudos e projetos aprovados

Visão Geral

Para a expansão da oferta de hidroeletricidade, são necessárias aprovações prévias dos estudos e projetos apresentados na ANEEL. Essa tabela apresenta os resultados obtidos nos processos de análise de estudos e projetos hidroenergéticos, notadamente os de maior interesse ao público que são os estudos e projetos aprovados, tanto em quantidade (número de estudos e projetos) quanto em potência (somatório das potências em MW dos estudos e projetos aprovados).

Os Estudos de Inventário Hidrelétrico¹ caracterizam-se pela concepção e análise de várias alternativas de divisão de queda para a bacia hidrográfica, formadas por um conjunto de projetos, que são comparadas entre si, visando selecionar aquela que apresente melhor equilíbrio entre os custos de implantação, benefícios energéticos e impactos socioambientais. Essa análise é efetuada com base em dados secundários, complementados com informações de

¹ Manual de Inventário Hidrelétrico de Bacias Hidrográficas, MME: 2007, com modificações.

campo, e pautado em estudos básicos cartográficos, hidrometeorológicos, energéticos, geológicos e geotécnicos, socioambientais e de usos múltiplos de água. Dessa análise resultará um conjunto de aproveitamentos, suas principais características, índices custo/benefício e índices socioambientais. Faz parte dos Estudos de Inventário submeter os aproveitamentos da alternativa selecionada a um estudo de avaliação ambiental integrada visando subsidiar os processos de licenciamento. Estes aproveitamentos passam então a ser incluídos no elenco de aproveitamentos inventariados do País, passíveis de compor os planos de expansão anteriormente descritos. Na ANEEL, o processo de análise é regido pela Resolução normativa nº 672, de 4 de agosto de 2015.

Os Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica de Usinas Hidrelétricas – EVTE² apresentam maior aprofundamento face aos estudos de inventário de modo a permitir a análise da viabilidade técnica, energética, econômica e socioambiental que leva à definição do aproveitamento ótimo que irá ao leilão de energia. Os estudos contemplam investigações de campo no local e compreendem o dimensionamento do aproveitamento, do reservatório e da sua área de influência e das obras de infraestrutura locais e regionais necessárias para sua implantação. Incorporam análises dos usos múltiplos da água e das interferências socioambientais. Na ANEEL, o processo de análise é regido pela Resolução normativa nº 395, de 4 de dezembro de 1998.

Metadados

Nome da tabela: EstudoProjetoAprovado

Resumo descritivo da tabela: 5.2 – Estudos e Projetos Aprovados. Armazena os resultados obtidos nos processos de análise de estudos e projetos hidroenergéticos, notadamente os de maior interesse ao público que são os estudos e projetos aprovados, tanto em quantidade (número de estudos e projetos) quanto em potência (somatório das potências dos estudos e projetos aprovados).

² Manual de Inventário Hidrelétrico de Bacias Hidrográficas, MME: 2007, com modificações.

Definição dos campos

Significado de cada coluna e dos tipos de dados, de acordo com o conjunto de dados extraídos para publicação do Boletim de Informações Gerenciais.

Nome do Campo	Tipo de Dado	Descrição
IdeEstudoProjetoAprovado	Numérico (PK)	Identificador Estudo Projeto Aprovado
NomEstudoProjeto	Texto	Tipos de estudos ou projetos hidrelétricos e se a linha se refere à quantidade ou à potência associada aos estudos ou projetos
QtdEstudoProjeto	Numérico	Quantidades de estudos ou projetos ou potência associada em MW até o trimestre mais recente
QtdPotenciaMW	Decimal	Valor da Potência em MW
MesReferencia	Numérico	Mês de referência da coleta da informação
AnoReferencia	Numérico	Ano de referência da coleta da informação
DthProcessamento	Numérico (fins de controle)	Data e hora do processamento de carga automático