

Atividade	Descrição
Representação de regras operativas em reservatórios a fio d'água	Varição do Nível de montante de usina fio d'água. Na atual cadeia de modelos é possível adotar uma simplificação razoável e de fácil implementação: permitir que o usuário defina níveis variáveis mensalmente, assim, o nível independeria da realização do cenário de afluência.
Permitir desvio positivo	Permitir representar nos arquivos de desvios de água um valor positivo (retorno ou restituição vazão). Na versão atual, a simulação do Newave é interrompida quando ocorre desvio positivo.
Manutenção de usinas hidrelétricas	Representar a saída de unidades geradoras hidrelétricas (p. ex. Casa de força 2 da UHE Tucuruí).
Iniciar um Reservatório Equivalente de Energia (REE) sem uma UHE existente em operação	O Modelo Newave deve permitir que determinado REE possua apenas usinas não existentes.
VAZMAX - Vazão máxima simultânea à vazão mínima	Substituir a representação atual da vazão defluente máxima, indireta por restrição elétrica de geração máxima, pela representação explícita do limite máximo de defluência
Patamarização da geração térmica máxima	Possibilita representar um empreendimento para o qual o agente venda energia apenas em alguns patamares. Podem existir usinas térmicas que atualmente não são modeladas de forma explícita mas têm a característica de estar disponível para o sistema apenas em patamares determinados.
Perda de potência de UHE com baixa queda	Avaliar inicialmente, a partir de entrada de dados do canal de fuga variável no modelo NEWAVE, a influência da baixa queda na potência de algumas usinas.
Perda de Potência das UHEs com baixa vazão	No modelo DECOMP, com base nas Curvas Colinas, pode-se representar a perda de eficiência/potência em função de baixas vazões afluentes, evitando-se que seja necessária a limitação via restrição elétrica de geração máxima.