Aperfeiçoamentos à Governança da CPAMP

Coordenação: MME

Revisitar os atos normativos de instituição e funcionamento da CPAMP e verificar a necessidade de revisão

Atividades Detalhadas	Aperfeiçoamentos à Governança da CPAMP																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Revisitar os atos normativos de instituição e funcionamento da CPAMP																								
{2} Indicar na Reunião Plenária os atos normativos com proposta de revisão																								
{3} Propor e indicar as possíveis revisões de atos normativos																								
{4} Consulta pública, contribuições dos agentes e ajustes finais																								
{5} Apresentação na Reunião Plenária os atos normativos com proposta de revisão																								
{6} Encaminhamento para análise da Conjur/MME																								
{7} Publicação																								

Volatilidade do CMO/PLD

Subcoordenação: CCEE

Avaliar o impacto da implementação de não considerar a ENA como variável de estado na Função de Custo Futuro (FCF) na volatilidade do CMO/PLD

Atividades Detalhadas	Volatilidade do CMO/PLD																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Avaliação e seleção dos temas para o plano de ação do ciclo 2019-2020																								
{2} Implementação computacional pelo Cepel no modelo NEWAVE																								
{3} Avaliações qualitativas e quantitativas																								
- Comparação metodológica entre as versões do modelo NEWAVE																								
- Análise dos impactos em termos de custos, segurança energética e demais resultados																								
- Simulações encadeadas NEWAVE/DECOMP para análise detalhada da volatilidade do CMO/PLD																								
- Avaliação da adequabilidade dos parâmetros do CVaR																								
{4} Se metodologia aprovada pelo GT-Metodologia, iniciar a validação na FT-NEWAVE																								
{5} Preparação de material para consulta pública																								
{6} Apresentação dos resultados aos agentes																								
{7} Consulta pública, contribuições dos agentes e ajustes finais																								

Geração de Cenários

Subcoordenação: CCEE e ONS

Avaliar a proposta em que cenários de afluência preservem por um período de tempo maior a condição hidrológica recente -> Proposta do Cepel: inclusão de parcela anual no modelo Par(p)

Atividades Detalhadas	Geração de Cenários																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Avaliação e seleção dos temas para o plano de ação do ciclo 2019-2020																								
{2} Implementação computacional pelo Cepel: parcela anual no PAR(p)																								
- Modelo GEVAZP do NEWAVE																								
- Modelo NEWAVE																								
{3} Avaliações qualitativas e quantitativas																								
- Análise das estatísticas básicas, parâmetros empregados e cenários gerados																								
- Comparação com as versões oficiais e hidrologia recente																								
- Análise da política de operação																								
- Análise dos impactos da implementação nas principais variáveis de mercado: simulações encadeadas NEWAVE/DECOMP																								
- Avaliação da adequabilidade dos parâmetros do CVaR																								
{4} Se metodologia aprovada pelo GT-Metodologia, iniciar a validação na FT-NEWAVE																								
{5} Preparação de material para consulta pública																								
{6} Apresentação dos resultados aos agentes																								
{7} Consulta pública, contribuições dos agentes e ajustes finais																								

Subgrupo de Operação e Preço

Subcoordenação: CCEE e ONS

Atividades Detalhadas	Operação e Preço																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Acompanhamento da operação sombra do modelo DESSEM																								
{2} Acompanhamento das ações operacionais																								
- Acompanhamento da eficácia da publicação diária dos resultados do DESSEM para subsidiar a PDP e cálculo do PLD horário																								
- Desempenho do modelo de previsão de carga - PrevCargaDessem																								
{3} Acompanhamento das ações regulatórias																								
- Tratamento comercial e de encargos com a entrada do modelo DESSEM (unit commitment, CMO por barra, constrained-off das UNSI, etc.)																								

Subgrupo de representação da produtibilidade hidroelétrica

Subcoordenação: ONS

Atividades Detalhadas	Representação da Produtibilidade Hidroelétrica																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Estabelecimento da metodologia de representação do rendimento e das perdas hidráulica na Função de Produção do modelo DECOMP																								
{2} Levantamento dos dados observados no histórico operativo utilizado pelo GTDP em seu primeiro ciclo (2005-2014)																								
{3} Avaliação do ajuste dos dados e, consequentemente, da possibilidade de representação da variação do rendimento e das perdas hidraulicas na Função de Produção																								
{4} Implementação no modelo DECOMP da variação dos rendimento e perdas hidráulicas na Função de Produção de acordo com a metodologia estabelecida																								
{5} Análise de sensibilidade dos resultados da simulação da operação considerando a variação dos rendimentos e perdas hidráulicas no modelo DECOMP																								
{6} Condicionado ao sucesso dos itens anteriores, preperação do material para consulta pública																								
{7} Validação pela FT-DECOMP																								
{8} Apresentação aos agentes																								
{9} Consulta pública, contribuições dos agentes e ajustes finais																								

Projeções Representativas de Médio e Longo Prazo

Subcoordenação: EPE

Elaborar um diagnóstico sobre os resultados recorrentes de tendências de redução de CMO em simulações NEWAVE em horizontes superiores a

Atividades Detalhadas	Projeções Representativas de Médio e Longo Prazo																							
	ago/19		set/19		out/19		nov/19		dez/19		jan/20		fev/20		mar/20		abr/20		mai/20		jun/20		jul/20	
	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
{1} Revisão bibliográficas de pesquisas relacionadas ao tema																								
- Formulação de hipóteses para as possíveis causas dessa tendência																								
{2} Elaboração de "backtests" para testar as hipóteses formuladas																								
- Simulações encadeadas NEWAVE/DECOMP																								
- Simulações NEWAVE e SUISHI "históricas"																								
{3} Testes de modelos conceituais para validar as hipóteses																								
- Propor um modelo conceitual																								
- Implementar e testar um modelo conceitual de pequeno porte																								
{4} Elaboração de relatório de diagnóstico																								
{5} Apresentação dos resultados aos agentes																								
{6} Consulta pública, contribuições dos agentes e ajustes finais																								