

CRONOGRAMA CPAMP 2017

PLENÁRIA	• Assuntos trazidos pelos GTs; e • Assuntos trazidos pelos membros da Comissão. Forma de trabalho: • Reuniões ordinárias presenciais e por videoconferência – previstas para os meses de março, julho e novembro; e • Reuniões extraordinárias, quando necessárias.
GT “Governança”	• Regimento Interno da CPAMP – Discussão e publicação até 31/07/2017.

GT
“Questões
Metodológicas”

#	Atividades em desenvolvimento no primeiro semestre visando aprovação até 31/07/2017, nesse caso estando aptas para serem consideradas na operação e formação de preços em jan/2018	Descrição Resumida	Produto
1	Procedimento de aumento da eficiência computacional do modelo Newave	Validar metodologia de estratégias de solução do algoritmo PDDE que permitam reduzir o tempo de simulação do NEWAVE a partir da eliminação de eliminação de cortes na função de custo futuro. Este aperfeiçoamento permitirá maior eficiência computacional, que por sua vez, permite avançar na representação de 12 reservatórios equivalentes de energia.	Recomendação da utilização de uma nova versão do NEWAVE com eliminação de cortes a partir de janeiro de 2018, simultaneamente com a definição do número de REEs a serem utilizados.
2	Revisão do horizonte de simulação no modelo Newave para estudos de planejamento, operação e formação de preços	Elaborar estudos que permitam a tomada de decisão quanto ao horizonte adequado para a simulação do modelo Newave para estudos de planejamento, a operação (PMO) e formação de preços.	Relatório apresentando resultados dos números de anos adequados para os estudos do planejamento, operação e formação de preços.
3	Representação explícita das perdas nos modelos Newave e Decomp	Estudo para avaliação da melhor forma de representação explícita das perdas e avaliação da funcionalidade “loss” do NEWAVE e correspondente no Decomp.	Relatório apresentando resultados quanto à melhor modelagem das perdas nos modelos NEWAVE e Decomp para os distintos estudos de planejamento, operação e formação de preço.

		Atividades em desenvolvimento ao longo de 2017 visando aprovação até 31/07/2018, nesse caso estando aptas para serem consideradas na operação e formação de preços em jan/2019		
	#		Descrição Resumida	Produto
	4	Mecanismos de Aversão a Risco	Estudos de alternativas de mecanismos de aversão a risco e determinação da melhor opção a ser implementada (incluindo sua parametrização) nos modelos da cadeia de planejamento, operação e formação de preços.	Elaboração de Relatório contendo mecanismo de aversão ao risco escolhido, sua parametrização e recomendação da utilização de novas versões dos modelos da cadeia compatíveis com a recomendação do grupo para aplicação nos estudos de planejamento, operação e formação de preços a partir de jan/2019.
	5	DESSEM - Modelo Computacional a usinas individualizadas com discretização temporal de até meia hora e representação da rede de transmissão e aspectos operativos de curto prazo para um horizonte de até duas semanas	Estudos para validação metodológica do modelo DESSEM visando a sua utilização na cadeia de modelos energéticos existentes (acoplamento com o modelo DECOMP) para a operação e formação de preços.	Elaboração de Relatório e recomendação da utilização de uma versão do modelo compatível com a recomendação do grupo para aplicação nos estudos de programação e formação de preços a partir de jan/2019.
	6	NEWAVE Individualizado - Versão do modelo NEWAVE com usinas hidrelétricas representadas de forma individualizada.	Estudos para validação metodológica de nova versão do modelo NEWAVE que permite representação do sistema de geração hidroelétrico individualizado e equivalente em horizontes de tempos distintos	Elaboração de Relatório e recomendação da utilização de uma versão do modelo compatível com a recomendação do grupo para aplicação nos estudos de planejamento, operação e formação de preços a partir de jan/2019.
	7	Metodologia de cálculo da Função Custo do Déficit	Estudos para avaliação da metodologia proposta por projeto de Pesquisa e Desenvolvimento relativo ao "cálculo da função de custo de déficit" e recomendação da função de custo de déficit nos estudos de planejamento, operação e formação de preços	Elaboração de Relatório e recomendação da utilização de nova Função de Custo do Déficit para aplicação nos estudos de planejamento, operação e formação de preços a partir de jan/2019.
	8	Elaboração de indicadores e métricas para avaliação da segurança energética	Estudos para avaliação de metodologia para estabelecimento de indicadores e métricas para a avaliação da segurança energética do SIN	Relatório apresentando resultados dos indicadores recomendados para a segurança energética do SIN.

GT “Aprimoramentos em leilões”	- O Grupo de Trabalho (GT) sugere que sejam adotados como macro temas as três dimensões dos Leilões (Desenho de Mercado, Processo de Leilão e Desenho de Leilão) e que cada um dos assuntos levantados pelo grupo seja encaixado em uma das dimensões e/ou temas. - Para iniciar a discussão, propõe-se a seguinte lista de assuntos: 2.1. Desenho de Mercado (dimensão e/ou macro tema) 2.1.1. <i>Leilões de Capacidade e Leilões de Energia</i> 2.1.2. <i>Leilões de Energia e Leilões de Transmissão</i> 2.1.3. <i>Leilões para o ACL</i> 2.1.4. <i>Leilões de Eficiência Energética</i> 2.2. Processo de Leilão (dimensão e/ou macro tema) 2.2.1. <i>Garantias financeiras de participação e fiel cumprimento</i> 2.2.2. <i>Garantias dos Contratos dos Leilões – CCG e outros instrumentos</i> 2.2.3. <i>Formato dos CCEARs e CERs – simplificações</i> 2.2.4. <i>Inscrições dos empreendimentos e relacionamento entre as entidades</i> 2.3. Desenho de Leilão (dimensão e/ou macro tema) 2.3.1. <i>Definição de produtos dos Leilões</i> 2.3.2. <i>Estabelecimento do preço teto nos Leilões</i> 2.3.3. <i>Scoring Bids, incluindo o papel do ICB</i> 2.3.4. <i>Definição da Demanda nos Leilões</i> 2.3.5. <i>Alocação na transmissão e definição de margens (níveis de restrição)</i> - Como primeiro passo, entende-se que há necessidade de se elaborar um diagnóstico que indique quais os problemas existentes na dimensão 2.3 Desenho de Leilão, incluindo ainda o tema do item 2.2.4. Inscrições dos empreendimentos e relacionamento entre as entidades da dimensão Processo de Leilão. - Em seguida, a proposta do GT é discutir os seguintes temas até o final de 2017: 2.1.1. Leilões de Capacidade e Leilões de Energia, 2.1.3. Leilões para o ACL, 2.3.4. Definição da Demanda nos Leilões. - Cabe ressaltar que os temas relativos aos itens 2.2.1, 2.2.2 e 2.2.3 já estão sob análise da Aneel e, portanto, embora estejam elencados nesta proposta, somente serão avaliados por este GT após o resultado da análise da Agência e retomados se o grupo entender necessário. - A forma de trabalho proposta é a realização de reuniões mensais (presenciais e videoconferências) visando a construção de uma Nota Técnica por assunto, a qual, após concluída será apresentada à plenária da CPAMP. Neste processo poderão ser realizados workshops com os agentes de mercado para colher percepções e opiniões.
---	---

	7. Atualização após reunião da plenária do CPAMP em 29/03/2017: 7.1. Formalizada a transferência da coordenação deste GT da EPE para a CCEE; 7.2. Aprovado o escopo desta proposta e reforçada a relevância da priorização do diagnóstico, indicado no item 9, o qual deverá ter Nota Técnica elaborada e ser apresentado ao CPAMP até 31/07/2017; 7.3. Os demais temas, indicados no item 10, deverão ser reavaliados durante o diagnóstico e, assim, baseado neste primeiro trabalho, o grupo deverá reapresentar, até 31/07/2017, a sugestão de temas a serem estudados, com ou sem alteração.
--	---

Temas para estudo ao longo de 2017 com previsão de realização de Workshop Temáticos para recebimento de contribuições		
Tema	Descrição	Data
Workshop sobre Mecanismos de Aversão a Risco	Apresentar aos agentes, academia e especialistas o estado da arte que está sendo avaliado pelo grupo e solicitar contribuições para enriquecer o desenvolvimento dos trabalhos.	19/05/2017 de 9h às 17h No auditório da EPE (Av. Rio Branco, 1/11 andar) *Foi criado o e-mail: cpamp.gt.metodologia@epe.gov.br para facilitar a comunicação.
Workshop para avaliação da melhor representação energética das séries de vazões naturais	Discutir com os agentes, academia e especialistas ideias sobre possíveis aprimoramentos das representações energéticas das séries de vazões naturais afluentes aos reservatórios do sistema considerando o histórico recente e o estado da arte nos estudos hidrológicos e climáticos.	Agosto de 2017