Cronograma dos temas da CPAMP para o ciclo de atividades 2022-2023, com possível aplicação oficial a partir de 2024

Fontes Intermitentes

	2022															2023																							
	...	Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez	
ATIVIDADE	...	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
Desenvolvimento CEPEL (implementação e relatório)	x	x	x	x	x																																		
Pré-validação GT-Metodologia				x	x	x	x	x																															
Validação com os agentes									x	x	x	x	x	x																									
Avaliação individual das melhorias[1]											x	x	x	x																									
Backtest, avaliação de impactos e relatório final[2]															x	x	x	x	x	x	x	x																	
Consulta pública, consolidação e deliberação[2]																							x	x	x	x	x	x	x										
Período sombra[3]																														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

NEWAVE Híbrido – fase 1

	2022															2023																							
	...	Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez	
ATIVIDADE	...	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
Desenvolvimento CEPEL (implementação e relatório)	x	x	x	x	x	x																																	
Pré-validação GT-Metodologia					x	x	x	x																															
Validação com os agentes									x	x	x	x	x	x																									
Avaliação individual das melhorias[1]													x	x																									
Backtest, avaliação de impactos e relatório final[2]															x	x	x	x	x	x	x	x																	
Consulta pública, consolidação e deliberação[2]																							x	x	x	x	x	x	x										
Período sombra[3]																														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

[1] Consideração de estudos de estabilidade da solução e formas de compensar o esforço computacional.
[2] Atividade coincidente para os temas de Fontes Intermitentes e NEWAVE Híbrido - fase 1, e irá considerar apenas os temas aprovados pela atividade de Avaliação individual das melhorias.
[3] Atividade coincidente para os temas de Fontes Intermitentes e NEWAVE Híbrido - fase 1, e irá considerar apenas os temas aprovados pela CPAMP após realização da Consulta Pública.

As implementações que ficarem pendentes nesse ciclo poderão ser analisadas no ciclo posterior.

Cronograma dos temas da CPAMP para o ciclo de atividades 2022-2023-2024, com possível aplicação oficial a partir de 2025

NEWAVE Híbrido – fase 2

	2022														2023																				2024																			
	...	Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez	
ATIVIDADE	...	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
Desenvolvimento CEPEL (implementação e relatório)								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																								
Restrições elétricas especiais envolvendo mais de uma usina e								x	x	x	x	x																																																		
Representação do desvio de água entre duas usinas													x	x																																															
Representação de usinas elevatórias e de bombeamento															x	x																																														
Restrições especiais envolvendo mais de uma usina (restrições RHQ e RHV)																	x	x	x	x	x	x																																								
Restrições elétricas do tipo LPP																							x																																								
Aumento do número de estágios individualizados considerando o horizonte completo								x	x	x	x																																																			
Estratégias de redução do tempo computacional[4]												x	x	x	x	x	x	x	x	x																																										
Pré-validação GT-Metodologia												x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																							
Validação com os agentes																										x	x	x	x	x	x																																
Avaliação individual das melhorias[5]																														x	x	x	x	x	x																												
Backtest, avaliação de impactos e relatório final[6]																																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
Consulta pública, consolidação e deliberação[6]																																														x	x	x	x	x	x	x	x										
Período sombra[7]																																																					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

[4] Estratégias: período pós informado externamente à execução do modelo; salvar as soluções dos PLs da *forward* para serem utilizadas como base inicial para a bac*kward*; e reordenação crescente das ENAs do SIN para solução de aberturas.
[5] Estudos: estabilidade da solução, investigação de diferentes horizontes do NEWAVE e avaliação do número de aberturas *backward* e *forward*.

Unit Commitment Hidráulico – fases 2 e 3

	2022														2023																				2024																			
	...	Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez		Jan		Fev		Mar		Abr		Mai		Jun		Jul		Ago		Set		Out		Nov		Dez	
ATIVIDADE	...	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q	1Q	2Q
Desenvolvimento CEPEL (implementação e relatório)								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																											
Representação da operação de cada unidade geradora								x	x	x	x	x	x	x	x																																																	
Representação da reserva de potência sincronizada por unidade																x	x	x	x																																												
Estratégias relacionadas ao desempenho computacional																x	x	x	x	x	x																																										
Pré-validação GT-Metodologia																x	x	x	x	x	x	x	x	x																																								
Validação com os agentes																										x	x	x	x																																			
Avaliação individual das melhorias[8]																														x	x	x	x	x	x																												
Backtest, avaliação de impactos e relatório final[6]																																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																
Consulta pública, consolidação e deliberação[6]																																														x	x	x	x	x	x	x	x										
Período sombra[7]																																																					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

[6] Atividade coincidente para os temas de NEWAVE Híbrido - fase 2 e *Unit Commitment* Hidráulico – fases 2 e 3, e irá considerar apenas os temas aprovados pela atividade de Avaliação individual das melhorias.
[7] Atividade coincidente para os temas de NEWAVE Híbrido - fase 2 e *Unit Commitment* Hidráulico – fases 2 e 3, e irá considerar apenas os temas aprovados pela CPAMP após realização da Consulta Pública.
[8] Estudos de estabilidade da solução.

As implementações que ficarem pendentes nesse ciclo poderão ser analisadas no ciclo posterior.