

Justificativa Técnica

Os dados dos modelos operacionais do ECMWF já são recebidos e utilizados pelo Simepar desde Julho de 2019, agregando qualidade à previsão por conjuntos e previsão determinística, dos contratos de prestação de serviços realizados pelo SIMEPAR. Os dados históricos desses produtos (e outros mais que podem ser consultados em: <https://apps.ecmwf.int/archive-catalogue/>) são disponibilizados através de licença de uso comercial ao arquivo do ECMWF.

A iniciativa de trazer um conjunto de modelos com uma grade refinada surgiu após a necessidade de implementar melhorias no conjunto atual e solicitações de clientes, que sugerem a utilização deste modelo específico, conhecido no mercado pela alta credibilidade, nas previsões que compõe os produtos entregues pelo Simepar.

Em conformidade ao já citado, o modelo determinístico desse centro passará a compor as previsões determinísticas de mesoescala em conjunto com os modelos executados no Simepar. Para isso, o contrato do ano anterior foi alterado com duas modificações: a primeira em relação ao número de variáveis e a segunda em relação à área. Como nosso fechamento de contrato ocorre no mês de Agosto e as alterações foram feitas em Março, uma cobrança proporcional a esse período foi gerada àquela paga anteriormente.

Neste caso, as saídas do modelo numérico do ECMWF são únicos com esta resolução espacial e temporal de qualidade para melhorar a previsão determinística do SIMEPAR.

Curitiba, 10 de maio de 2021

Marco Antonio Rodrigues Jusevicius
Coordenador Área de Operação
(Assinado Eletrônica Via Click Sign)