

## REQUISIÇÃO DE COMPRA

Data 16/08/2022

**AO**  
**SR. CESAR AUGUSTUS ASSIS BENETI**  
**Diretor Executivo – SIMEPAR**

Venho por intermédio desta solicitar autorização para aquisição direta de dados em tempo real de dados dos modelos operacionais do ECMWF, com suporte durante horário de expediente e documentação.

### Especificação Técnica:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	QUANTIDADE
1	Serviços de acesso aos dados em tempo real dos modelos determinístico e ensemble por um período de 12(doze) meses, com suporte durante horário de expediente e documentação.	1

**Requisitante:** Marco Jusevicius

**Área:** Operação e Monitoramento

### Justificativas:

As informações dos modelos operacionais do ECMWF já são recebidas e utilizadas pelo Simepar desde Julho de 2019, agregando qualidade à previsão por conjuntos, previsão determinística e previsão hidrológica, dos contratos de prestação de serviços realizados pelo SIMEPAR.

As informações produzidas por este centro mundialmente renomado são utilizadas nos contratos de monitoramento e previsão do SIMEPAR com a COPEL Distribuição, COPEL Geração e Transmissão, Itaipu Binacional, Sanepar, PCJ, e ONS, além de serem diretamente utilizadas no projeto de P&D nº 02866-0526/2019 com a COPEL Distribuição. As previsões do ECMWF também passaram a fazer parte na composição de previsões para todos os municípios do Brasil. Nos modelos hidrológicos Sispshi3 e InfoHidro, as previsões do ECMWF estão em fase de avaliação, e deverão ser a nova condição inicial dos mesmos.

**Valor Estimado:** A proposta referente aos dados históricos totalizam EUR 23,199.00 (vinte e três mil cento e noventa e nove euros), representando o valor estimado de R\$ 121.410,34 (cento e vinte e um mil, quatrocentos e dez reais e trinta e quatro centavos) incluindo taxas bancárias e impostos – (cotação do EURO R\$ 5,19 - 16/08/2022), as despesas serão custeadas com recursos próprios do SIMEPAR.

---

Marco Antonio Jusevicius  
Coordenador da Área de Operação  
(Assinado Eletronicamente via Click Sign)

## RequisicaoCompra-DadosECMWF.pdf

Documento número #4bdab9cf-094a-4709-9513-8b2f02aa47b5

Hash do documento original (SHA256): 25d33be5b7e621cb73aab856f9fe8a5649d7bda77b7e4cae09c664f0fb3fbc49

## Assinaturas



**Marco Antonio Rodrigues Jusevicius**

CPF: 067.076.878-24

Assinou como parte compradora em 18 ago 2022 às 17:30:04

## Log

- 17 ago 2022, 14:06:18 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 4bdab9cf-094a-4709-9513-8b2f02aa47b5. Data limite para assinatura do documento: 16 de setembro de 2022 (14:05). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 17 ago 2022, 14:06:20 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: marco.jusevicius@simepar.br, para assinar como parte compradora, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Marco Antonio Rodrigues Jusevicius, CPF 067.076.878-24 e Telefone celular \*\*\*\*\*5077, com hash prefixo bc2e97(...).
- 18 ago 2022, 17:30:04 Marco Antonio Rodrigues Jusevicius assinou como parte compradora. Pontos de autenticação: telefone celular \*\*\*\*\*5077 (via token), com hash prefixo bc2e97(...). CPF informado: 067.076.878-24. IP: 200.19.65.34. Componente de assinatura versão 1.341.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 18 ago 2022, 17:30:04 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 4bdab9cf-094a-4709-9513-8b2f02aa47b5.



**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 4bdab9cf-094a-4709-9513-8b2f02aa47b5, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).