

## REQUISIÇÃO DE COMPRA

Data 31/05/2023

**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.

### 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.	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 totalizam EUR 3,000.00 (três mil EUROS), representando o valor estimado de R\$ 16.871,78 (dezesseis mil, oitocentos e setenta e um reais e setenta e oito centavos) incluindo taxas bancárias e impostos – (cotação do EURO R\$ 5,42 - 31/05/2023), 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 #cc34d712-6708-4d47-b7ed-25655f2c958f

Hash do documento original (SHA256): 3e920bcac90b62af0a75978278ae508b6086dc32b481ff0c795ed2317af7323b

## Assinaturas

 **Marco Antonio Rodrigues Jusevicius**

CPF: 067.076.878-24

Assinou como parte compradora em 02 jun 2023 às 10:54:15

## Log

- 02 jun 2023, 10:01:32 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número cc34d712-6708-4d47-b7ed-25655f2c958f. Data limite para assinatura do documento: 02 de julho de 2023 (10:00). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 02 jun 2023, 10:01:33 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, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via Sms; 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(...).
- 02 jun 2023, 10:54:15 Marco Antonio Rodrigues Jusevicius assinou como parte compradora. Pontos de autenticação: Token via SMS \*\*\*\*\*5077, com hash prefixo bc2e97(...). CPF informado: 067.076.878-24. IP: 200.19.65.34. Componente de assinatura versão 1.503.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
- 02 jun 2023, 10:54:15 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número cc34d712-6708-4d47-b7ed-25655f2c958f.



### 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 cc34d712-6708-4d47-b7ed-25655f2c958f, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).