

# Contratação de Empresa Especializada para o fornecimento de baterias VRLA para UPS



Abril 2026

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
01/04/2026	1.0	Versão inicial

NOMES	GRUPO
Pedro Oliveira Andrade	MEL
Henrique Ferreira Canova	DMU

*Pedro Oliveira Andrade*

**HENRIQUE FERREIRA CANOVA**

## Índice

1	Introdução .....	5
2	Objeto .....	5
3	Escopo Técnico .....	6
4	Responsabilidades .....	6
5	Entregáveis .....	6
6	Garantia .....	6
7	Visita Técnica .....	7

## Acrônimos

CNPEM. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

LNLS. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron

LNBio. Laboratório Nacional de Biociências

LNNano. Laboratório Nacional de Nanotecnologia

LNBR. Laboratório Nacional de Biorrenováveis

MEL. Manutenção elétrica

## 1 Introdução

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) abriga um ambiente científico de fronteira, multiusuário e multidisciplinar, com ações em diferentes frentes do Sistema Nacional de CT&I. Organização Social supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o CNPEM é impulsionado por pesquisas que impactam as áreas de saúde, energia, materiais renováveis e sustentabilidade. Responsável pelo Sirius, maior equipamento científico já construído no País.

O CNPEM hoje desenvolve o projeto Orion, complexo laboratorial para pesquisas avançadas em patógenos. Equipes altamente especializadas em ciência e engenharia, infraestruturas sofisticadas abertas à comunidade científica, linhas estratégicas de investigação, projetos inovadores com o setor produtivo e formação de pesquisadores e estudantes compõem os pilares da atuação deste centro único no País, capaz de atuar como ponte entre conhecimento e inovação. As atividades de pesquisa e desenvolvimento do CNPEM são realizadas por seus Laboratórios Nacionais de: Luz Síncrotron (LNLS), Biotecnologia (LNBio), Nanotecnologia (LNNano) e Biorrenováveis (LNBR), além de sua unidade de Tecnologia (DAT) e da Ilum Escola de Ciência, curso de bacharelado em Ciência e Tecnologia, com apoio do Ministério da Educação (MEC).

## 2 Objeto

O CNPEM convida sua empresa a enviar propostas com objetivo de fornecer baterias Estacionárias VRLA, de capacidade Nominal 5Ah, 7Ah, 9Ah, 18Ah e 40Ah todas com tensão nominal de 12V. Todas as baterias fornecidas precisam ser da marca CSB.

### 3 Escopo Técnico

Este escopo tem por objetivo a contratação de empresa especializada para o fornecimento de baterias destinadas as diversas UPS do CNPEM.

Deverá ser fornecido baterias Estacionárias VRLA, com capacidade Nominal de 5Ah, 7Ah, 9Ah, 18Ah e 40Ah.

As características técnicas e as quantidades das baterias a serem fornecidas encontram-se detalhadas na Tabela 1, a qual deverá ser integralmente atendida.

Tabela 1 – Especificação de baterias

Modelo	Quantidade
Bateria VRLA 5 Ah 12v modelo HR1221W	60
Bateria VRLA 7 Ah 12v modelo GP1270F2	148
Bateria VRLA 9 Ah 12v modelo HR1234W	1600
Bateria VRLA 18 Ah 12v modelo GP12170	32
Bateria VRLA 40 Ah 12v modelo GP12400	24

### 4 Responsabilidades

O fornecedor será responsável pelas seguintes atribuições.

- Garantir a qualidade e conformidade das baterias adquiridas;
- Finalizar a entrega de todas as baterias com prazo inferior a 30 dias após o recebimento pedido de compras.

### 5 Entregáveis

Nome	Descrição
Baterias VRLA – Fabricante: CSB	Certificado de Garantia

### 6 Garantia

Garantia de 2 anos integrais para todas as baterias fornecidas.

## 7 Visita Técnica

Não é necessário a realização de uma visita técnica para o fornecimento das baterias.