

## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

## Documento de Formalização da Demanda 164/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 164/2026

## 1. Informações Gerais

|                                                                                                                                                                                       |                                  |        |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------|
| Área requisitante                                                                                                                                                                     | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por           |
| Campus Amílcar Ferreira Sobral                                                                                                                                                        | 26/06/2026 00:00                 | 154048 | ALEX DOS SANTOS ALVES |
| Descrição sucinta do objeto                                                                                                                                                           |                                  |        |                       |
| Aquisição de equipamentos e materiais de campo para atender prioritariamente ao Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Campus Amílcar Ferreira Sobral/ UFPI, em Floriano-PI. |                                  |        |                       |

## 2. Justificativa de Necessidade

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de fortalecimento e continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas no âmbito do Curso de Ciências Biológicas do Campus Amílcar Ferreira Sobral – CAFS e do Núcleo de História Natural da UFPI (NHN/UFPI), especialmente aquelas relacionadas ao estudo da biodiversidade, ecologia, conservação ambiental e formação técnico-científica dos discentes.

No que se refere às câmeras trap do tipo armadilha fotográfica, trata-se de equipamentos essenciais para o monitoramento da fauna silvestre, permitindo o registro não invasivo de espécies em seu habitat natural. Sua utilização possibilita o desenvolvimento de atividades práticas voltadas à identificação, observação comportamental e acompanhamento da dinâmica das espécies da fauna local, contribuindo significativamente para a consolidação do processo de ensino-aprendizagem, bem como para a execução de projetos de pesquisa, trabalhos acadêmicos e ações de educação ambiental promovidas pela comunidade acadêmica.

Diante disso, a aquisição de 10 (dez) câmeras trap visa proporcionar suporte adequado às práticas de campo e às ações formativas do curso, promovendo a integração entre teoria e prática e ampliando as oportunidades de desenvolvimento de competências técnicas e científicas relacionadas à conservação da biodiversidade.

Quanto às impressoras 3D, a solicitação justifica-se pela necessidade de assegurar a continuidade e a adequada execução das atividades desenvolvidas nos laboratórios vinculados ao Núcleo de História Natural da UFPI (NHN/UFPI), contemplando, principalmente, aproximadamente 15 (quinze) disciplinas de graduação, além das atividades de extensão, pesquisa e formação acadêmica relacionadas ao ensino de graduação, tais como Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs), Iniciação Científica (IC), atividades complementares e ações vinculadas ao Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação.

Os equipamentos serão utilizados de forma compartilhada entre os laboratórios do núcleo, com vistas à otimização dos recursos institucionais, à maximização da utilização dos bens públicos e à redução de subutilização e desperdícios, contribuindo para maior eficiência administrativa e melhor aproveitamento da infraestrutura acadêmica disponível.

Portanto, a aquisição de 02 (duas) impressoras 3D mostra-se imprescindível em razão da inexistência, atualmente, de equipamentos em condições adequadas de funcionamento no NHN/UFPI, considerando o desgaste natural dos aparelhos existentes. A reposição dos equipamentos é necessária para garantir a continuidade das atividades acadêmicas, científicas e extensionistas desenvolvidas pelo núcleo, assegurando suporte adequado às demandas institucionais.

Ressalta-se que a não aquisição dos itens acarretará impactos diretos na execução das atividades práticas das disciplinas e demais ações acadêmicas desenvolvidas nas dependências do Núcleo de História Natural da UFPI, comprometendo o desenvolvimento adequado das atividades pedagógicas, científicas e extensionistas previstas.

Dessa forma, a presente aquisição contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão, fortalecendo a formação de profissionais qualificados na área das Ciências Biológicas e atendendo às demandas contemporâneas relacionadas à biodiversidade e conservação ambiental.

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe           | PDM        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtd   | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------------|
| 1          | Impressoras      | Impressora | alimentação: bivolt, características adicionais: com aquecimento, velocidade de impressão 600 mm/s, conexão: usb e wifi, material gabinete: vidro e perfil de alumínio, padrão: fff /fdm, padrão filamentos: abs, pla, petg, pet, tpu, pa, abs, asa, tipo gabinete: fechado, área mínima de impressão: 300 mm x 300 mm x 300 mm<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 1,00  | 6.450,00         | 6.450,00         |
| 2          | Equipamento Para | Armadilha  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,00 | 2.300,00         | 23.000,00        |

|                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controle De<br>Pragas, Doenças E<br>Geadas | Animal | características adicionais: 24.0 megapixels, 0,3 segundo de tempo de disparo,<br>componentes: sistema liga/desliga magnético, sensor infraverme, material: plástico abs,<br>tipo: fotográfica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

EDMILSA SANTANA DE ARAUJO

Autoridade competente

5. Acompanhamento

| IdAcompanhamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Responsável           | Data              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 Informamos que a presente demanda surgiu apenas após o encerramento do prazo estabelecido no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, razão pela qual não foi possível realizar o cadastro dentro do período previsto. Dessa forma, solicita-se o prosseguimento da contratação, considerando a necessidade superveniente da demanda. | ALEX DOS SANTOS ALVES | 27/05 /2026 11:19 |

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.