

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Setor requisitante: Colegiado de Geografia

Responsável pela elaboração do descritivo: Prof. Dr. Carlos Cassemiro Casaril

Grau de urgência da demanda: () Baixa (**X**) Média () Alta

Justificativa quanto à urgência (média ou alta): Será utilizado no Projeto do Colegiado de Geografia, intitulado "Brasil em Mapas" a partir de outubro de 2025.

Forma de contratação sugerida:

- (**X**) Pregão Eletrônico – Licitação tradicional
() Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços
() Inexigibilidade de Licitação (*citar o inciso aplicável Lei 14.133/21, art. 74*)
(**X**) Dispensa de Licitação (*citar o inciso aplicável Lei 14.133/21, art. 75*)
() Adesão à Ata de Registro de Preços de outro órgão
() Solicitação de Item de Ata
() Outro: _____

Classificação do objeto:

- (**X**) Material de consumo
() Material de consumo - fornecimento contínuo
() Material permanente / equipamento
() Prestação de Serviço de escopo (não continuado)
() Prestação de Serviço Contínuo SEM dedicação exclusiva de Mão de Obras
() Prestação de Serviço Continuado COM dedicação exclusiva de Mão de Obras
() Obras/serviços de Engenharia

OBJETO A SER CONTRATADO:

	ESPECIFICAÇÕES	DEFINIÇÕES
Item 1	Descrição do objeto	2 quilos de Filamento Pla Preto para Impressão 3D; 2 quilos de Filamento Pla Branco para Impressão 3D; 2 quilo de Filamento Pla Vermelho para Impressão 3D; 1 quilo de Filamento Pla Laranja para Impressão 3D; 1 quilo de Filamento Pla Azul para Impressão 3D; 1 quilo de Filamento Pla Amarelo para Impressão 3D; 1 quilo de Filamento Pla Verde para Impressão 3D;
	Código GMS¹	

Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR
Avenida Gabriel Esperidião, s/n, Jardim Morumbi | Paranavaí - Paraná | Telefone: (44) 3141-4307

Tamanho	Matéria prima: PLA • Diâmetro do filamento: 1,75 mm $\pm$ 0,05 mm • Peso com embalagem: $\pm$ 1,3 kg
Cor (se couber)	Diversas, conforme especificações acima.
Unidade de Medida	kg
Finalidade/uso	Evento anual curso de Geografia e Projeto “Brasil em Mapas”
Modelo	
Tipo de material	Matéria prima: Filamento PLA para Impressão 3D
Componentes adicionais	
Registros necessários (se couber, Ex. INMETRO)	
Exigências complementares	
Marcas sugeridas (para comparação)	
Imagem ilustrativa	
Sugestões/contatos de fornecedores do ramo (se houver)	
Preço médio de mercado (estimado, se souber)	R\$98,00 cada Kg.

¹ GMS: Catálogo de Itens > Catalogação > Consultas ao Catálogo > Por Código e Descrição

Atestamos que as especificações técnicas do(s) objeto(s) são aquelas estritamente necessárias para a aferição da adequação do objeto ao fim a que se destina, não havendo exigências desprovidas de razoabilidade.

Atesto ainda que o descritivo elaborado não possui direcionamento para marcas específicas.

DADOS ADICIONAIS:

MOTIVAÇÃO DO ATO

O Colegiado do Curso de Geografia realiza anualmente Projetos de Ensino, sendo o projeto intitulado Brasil em Mapas é um deles. Esse projeto concentrará esforços dos docentes do colegiado a partir de outubro para produção de mapas táteis em 3D para exposição e divulgação junto aos acadêmicos e a comunidade externa. Os 10kg de Filamento Pla para Impressão 3D garante a possibilidade de uma exposição de mapas em 3D, mapas táteis visando a divulgação do curso de Geografia até mesmo no instagram @brasilemmapas, permitindo uma motivação maior a participantes da

Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR
Avenida Gabriel Esperidião, s/n, Jardim Morumbi | Paranavaí - Paraná | Telefone: (44) 3141-4307



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO ESTADO DO PARANÁ - UNESPAR
Campus de Paranavaí
Divisão de Administração e Finanças - DAF



exposição, sejam eles na Unespar ou externos em atividades de extensão a se tornarem futuros acadêmicos.

Por todo o exposto, solicitamos providências para aquisição/contratação dos itens relacionados acima.

CARLOS CASSEMIRO CASARIL

Coordenador *pro-tempore* do Colegiado de Geografia
Portaria nº 1519/2024 – Reitoria/UNESPAR
(Assinado eletronicamente nos termos do Decreto Estadual nº 7.304/2021)

Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR

Avenida Gabriel Esperidião, s/n, Jardim Morumbi | Paranavaí - Paraná | Telefone: (44) 3141-4307

Documento: **2.DocumentodeFormalizaçãodeDemandaFilamentosa.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Carlos Casemiro Casaril (XXX.686.399-XX)** em 25/08/2025 12:16 Local: UNESPAR/PVAI/COL/GEO.

Inserido ao protocolo **24.542.475-2** por: **Carlos Casemiro Casaril** em: 25/08/2025 12:12.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
b7d5f76f74d79c813d0b6e830d21d527.