

# Estudo Técnico Preliminar - 64/2022

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.017045/2022-36

## 2. Descrição da necessidade

### a. Descrição da necessidade administrativa:

Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de materiais consumíveis destinados aos desenvolvimento de pesquisas pelos Programas de Pós-Graduação dos campi Cerro Largo /RS, Chapecó/SC, Erechim/RS e Laranjeiras do Sul/PR. Abaixo, transcrevemos as justificativas e contextualização dos demandantes.

#### CAMPUS CERRO LARGO

Os reagentes e materiais consumíveis de laboratório demandados são necessários para desenvolvimento de atividades relacionadas às pesquisas dos cursos de mestrado do Campus Cerro Largo.

#### CAMPUS CHAPECÓ

- PPCB: Os materiais de consumo solicitados são necessários para o desenvolvimento de práticas laboratoriais associadas ao ensino e pesquisa nos componentes curriculares e nos projetos de pesquisa em desenvolvimento relacionados ao Programa de Pós Graduação em Ciências Biomédicas (PPGCB). O público a ser atendido é de cerca de 30 discentes de mestrado, além do grupo de professores orientadores e discentes de graduação que colaboram como voluntários ou bolsistas nos projetos de pesquisa. Não há maneira de substituir estas práticas, que mostram uma tecnologia avançada análises e pesquisas biomédicas. São materiais que alavancam o ensino, a pesquisa e a extensão, pois trazem ferramentas de alta tecnologia que geram impacto positivo na formação discente, geração de conhecimento e transferência destes conhecimentos e capacitação pessoal diretamente para a sociedade.

- PROFMAT: Os materiais de consumo solicitados são necessários para a proposição e execução de atividades de ensino associados a projetos de pesquisas desenvolvidos junto ao Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Profmat). Os materiais irão auxiliar no desenvolvimento de atividades de ensino, cujas aplicações darão material de análise para pesquisas realizadas por professores e alunos vinculados ao programa Profmat. Esses trabalhos são de fundamental importância, pois trarão “ferramentas” para um ensino inovador principalmente para a educação básica, inovação está alinhada a BNCC.

#### CAMPUS ERECHIM

Aquisição de reagentes e materiais consumíveis para uso em laboratório e áreas experimentais a campo com objetivo de desenvolver as atividades relacionadas às pesquisas do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) da UFFS Campus Erechim. Os materiais demandados e quantitativos foram embasados no histórico de uso e consumo de pedidos efetuados anteriormente, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem como a aquisição de materiais ainda não requisitados para os alunos do PPGCTA desenvolverem suas dissertações ou para os professores ministrarem aulas práticas. De maneira geral, os itens visam atender todas as atividades de ensino e de pesquisa do PPGCTA. As atividades práticas são essenciais dentro do curso e dos componentes curriculares, bem como para atividades de pesquisa que envolvem trabalhos de conclusão de curso e projetos, o que futuramente gerará produção científica de qualidade.

#### CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL

Os reagentes e materiais consumíveis de laboratório demandados são necessários para desenvolvimento de atividades relacionadas às pesquisas dos cursos de mestrado do Campus Laranjeiras do Sul.

#### CAMPUS REALEZA

Não apresentou demanda.

#### **b. Análise da contratação anterior, se houver, para identificar as inconsistências ocorridas nas fases do planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gestão do contrato, com a finalidade de prevenir tais ocorrências na contratação:**

As aquisições anteriores foram realizadas por meio da modalidade de Dispensa de Licitação, por tratarem-se de hipótese enquadrada no inciso XXI do artigo 24 da Lei nº 8.666/1993, cujos itens têm como finalidade a promoção da pesquisa científica e tecnológica, com recursos oriundos do PROAP/CAPES. Ocorre que naquela modalidade de licitação havia a necessidade dos recursos orçamentários já estarem descentralizados no momento da finalização do processo de compras, para assim já serem empenhados. Neste momento, buscaram-se outras alternativas que otimizem o trabalho, a busca por fornecedores, bem como a finalização do processo com antecedência, para assim que os recursos orçamentários estiverem disponíveis, já poderem ser utilizados. Realizando um certame através de Pregão Eletrônico, por exemplo, viabilizaria o planejamento e a aquisição de itens por um período de 12 meses. Os itens aqui demandados são comumente processados pela modalidade pregão, além de gerar maior celeridade processual, permite que o planejamento da solução seja mais simplificado do que o inciso da lei relacionado à pesquisa.

### **3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Clevison Luiz Giacobbo

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### a. Do prazo de entrega/execução:

O prazo para **entrega** do material é de 30 (trinta) dias corridos a contar da ciência por parte do Fornecedor da emissão da Nota de Empenho.

### b. Qualificação técnica da Contratada:

Os reagentes e materiais devem obedecer aos padrões analíticos descritos nas especificações técnicas de cada item, que confirmam a qualidades/pureza necessárias para esse tipo de análise.

A contratada deverá comprovar a habilitação técnica através de: Atestado de Capacidade Técnica, Registro em órgão regulamentador como INMETRO, ANVISA, CREA, CRN, entre outros.

Para fornecimento de produtos controlados, os fornecedores habilitados devem possuir Certificado de Registro Cadastral e Certificado de Licença de Funcionamento (CRC/CLF) para os produtos controlados pela Polícia Federal e Certificado de Registro de Pessoa Jurídica (CRPJ) para os produtos controlados pelo Exército. Os itens condicionados ao prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente; todos itens cabíveis deverão possuir registro na ANVISA /MS; todos os itens cabíveis deverão ter cadastro /registro e certificação no órgão competente.

**c. Garantia do produto:** Garantia quanto à integridade e funcionalidade das características técnicas dos produtos. Prazo conforme disposto no detalhamento técnico ou, em casos omissos, conforme código de defesa do consumidor.

### d. Outros requisitos atinentes ao objeto da contratação:

Os materiais a serem entregues devem seguir o constante na descrição do item que consta no Termo de Referência do Pedido de Compras. O objeto foi descrito conforme as especificações técnicas necessárias para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade.

A entrega dos materiais deverá ser efetuada conforme especificações, quantidades, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal.

O Fornecedor deverá manter, durante todo o processo de compra, até a emissão da nota fiscal, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### e. Da solicitação de amostra:

Para o Campus Erechim:

Os itens deste instrumento serão analisados prioritariamente através de catálogos solicitados aos licitantes. A conferência será pelas especificações técnicas constantes no Termo de Referência do Pedido de Compras. No caso de restar dúvidas na análise do catálogo, será solicitado amostra, que também será analisada conforme critério informado anteriormente.

Os catálogos e amostras serão analisadas pelo Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA). As amostras, caso necessárias, deverão ser entregues no endereço abaixo:

ERS 135 KM 72, 200, CX Postal 764 – Assessoria de Logística e Suprimentos (Coordenadoria de Compras).

Horário de entrega das amostras: 08:00 às 11:30 e 13:30 às 16:30.

Condições de entrega do material: Prazo de 05 (cinco) dias úteis para entrega da amostra. Após este prazo, no caso de não recebimento da amostra, o licitante será desclassificado para o item. A amostra não será contada como integrante do material solicitado, podendo o Fornecedor retirar a mesma no prazo de 10 (dez) dias úteis após a aprovação ou reprovação da mesma.

Para os demais campi: não deverá ser prevista solicitação de Amostra no Edital para aferir a compatibilidade material entre o objeto ofertado pelo licitante e a solução planejada.

## 5. Levantamento de Mercado

### a. Soluções disponíveis no mercado:

Descrição detalhada da solução		Valor estimado
<b>Solução 1</b>	Pregão Eletrônico – SRP (Sistema de Registro de Preço)	<b>R\$ 75.881,36</b>
<b>Solução 2</b>		

Foi realizado levantamento das soluções existentes no mercado privado que pudessem atender aos requisitos estabelecidos pela equipe de planejamento. Os materiais a serem adquiridos estão disponíveis no mercado local com facilidade, sem existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração.

A Universidade Federal da Fronteira Sul já adquiriu produtos semelhantes a estes, inclusive com recursos do PROAP, conforme surgem as necessidades e a cada processo de compras busca aprimorar o planejamento, a descrição dos itens e das necessidades, adquirindo o que realmente é essencial para a continuidade das atividades e a prestação de serviço de qualidade.

Cabe destacar ainda que a solução escolhida neste processo é conhecida e adotada por diversos órgãos da Administração Pública. Assim, conclui-se que não há requisitos que possam restringir a ampla disputa diante da grande disponibilidade de empresas aptas para atender a demanda apresentada.

**b. Da exclusividade de participação de fornecedores na condição de ME/EPP/COOP na licitação/dispensa:** Em atenção ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto nº 8.538/2015, após análise da solução no mercado, a Equipe de Planejamento entende que a aplicação de exclusividade a licitação não prejudica a competitividade e eficiência do certame.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Considerando as opções disponíveis no mercado, a solução escolhida e a ser adotada pela UFFS para atendimento da presente necessidade institucional como um todo é o Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços, pelo fato de a mesma representar a solução tecnicamente mais eficiente.

Inicialmente foi realizado levantamento de Pregões com Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição que pudessem suprir as necessidades inicialmente apresentadas. Não sendo possível atender a totalidade da demanda apresentada, partiu-se para levantamento de mercado, através de busca no Painel de Preços, em sites de internet e/ou diretamente com fornecedores. Em análise aos processos realizados em ocasiões anteriores, e em aquisições similares promovidas pelos mais diversos órgãos, observou-se que a metodologia aplicada nesta contratação é a mais apropriada para o momento.

No Anexo I encontra-se tabela contendo os itens com suas especificações técnicas, quantidades e valores.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

### **a) Memória de Cálculo:**

Com relação às quantidades demandadas para cada item, as informações constam na tabela constante no Anexo I. Quanto às justificativas para as quantidades, seguem as informações dos PPGs geradores da demanda:

#### CAMPUS CERRO LARGO:

O quantitativo da demanda foi estimado considerando as demandas dos Programas de Pós-Graduação do Campus Cerro Largo.

#### CAMPUS CHAPECÓ:

- PPGCB: As estimativas a serem contratadas foram levantadas pela equipe de planejamento da contratação, sendo que cada representante de seu Campus buscou entre os setores envolvidos as informações acerca dos itens necessários e as respectivas quantidades. O levantamento levou em consideração o planejamento do campus para atender as demandas de ensino, extensão e cultura do campus. Ainda, as quantidades solicitadas foram calculadas considerando o número de alunos de mestrado atendidos a cada ano no Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas, assim como o de professores orientadores vinculados ao programa.

- PROFMAT: As estimativas a serem contratadas foram levantadas pela equipe de planejamento da contratação, sendo que cada representante de seu Campus buscou entre os setores envolvidos as informações acerca dos itens necessários e as respectivas quantidades. O levantamento levou em consideração o planejamento do campus para atender as demandas de ensino, extensão e cultura do campus. Ainda, as quantidades solicitadas foram calculadas considerando o número de alunos de mestrado atendidos a cada ano no Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (Profmato), assim como o de professores orientadores vinculados ao programa.

#### CAMPUS ERECHIM:

Os materiais solicitados e quantitativos foram embasados no histórico de uso e consumo de pedidos efetuados anteriormente, indicando a compra dos produtos com maior demanda e uso do laboratório, bem com a aquisição de materiais ainda não requisitados para os alunos do PPGCTA desenvolverem suas dissertações ou para os professores ministrarem aulas práticas.

#### CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL:

O quantitativo da demanda foi estimado considerando as demandas encaminhadas pelos Programas de Pós-Graduação do Campus Laranjeiras do Sul.

#### **b. Da consulta ao almoxarifado:**

A Equipe de Planejamento realizou consultas ao Almoxarifado da instituição nos dias 13/05/2022 e 16/05/2022, conforme documentos comprobatórios acostados ao processo, para o qual foi informada de que **não há saldo do material/equipamento pretendido no Almoxarifado da UFFS para atender a demanda necessária.**

#### **c. Da verificação de saldo em Ata de Registro de Preços:**

A Equipe de Planejamento realizou, nos dias 02/05/2022, 16/05/2022 e 18/05/2022, consulta das Atas de Registro de Preços vigentes na Instituição para o segmento e verificou que para atender o objeto deste estudo **não há Ata de Registro de Preços vigente capaz de viabilizar o atendimento da necessidade institucional. Destaca-se que alguns itens possuem**

**registro em ata, porém a quantidade agora demandada é maior do que o quantitativo disponível em ata, sendo necessário o encaminhamento da aquisição através do presente processo.**

**d. Do local de entrega:** O objeto deverá ser entregue nos endereços a seguir, conforme quadro de distribuição dos itens (Anexo I):

**Endereço 1 (Campus Cerro Largo):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Av. Jacob Reinaldo Haupenthal, 1580 - Bairro São Pedro, Cerro Largo - RS, 97900-000. Bloco dos Laboratórios 02, sala 115. Aos cuidados do PPGATS – PROAP CAPES 2021

**Endereço 2 (Campus Chapecó):** Universidade Federal da Fronteira Sul

Entrega Via transportadora: Rodovia SC 484 Km 02, Bairro Fronteira Sul, CEP: 89.801-001. Chapecó – SC.

Entrega Via Correios: Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, CEP: 89.802-112. Chapecó – SC.

**Endereço 3 (Campus Erechim):** Universidade Federal da Fronteira Sul – Rodovia ERS 135, km 72, nº 200, Caixa Postal 764, CEP 99.700-970. Erechim – RS.

**Endereço 4 (Campus Laranjeiras do Sul):** Universidade Federal da Fronteira Sul – BR158, Km 405, Caixa Postal nº106, CEP. 85.301-970. Laranjeiras do Sul – PR.

**e. Do Sistema de Registro de Preços:**

A necessidade institucional, objeto do presente Estudo deverá ser processada pelo Sistema de Registro de Preços, de acordo com as hipóteses I e IV previstas no artigo 3º Decreto nº 7.892 /2013. Conforme o inciso I, os bens constantes neste processo de compras possuem características tais como prazos de validade e que devem ser adquiridos próximo do período de uso, sendo necessário empenhos conforme a rotatividade dos mesmos. Além disso, possuem também caráter descartável (de uso único) e o quantitativo a ser utilizado depende muito da demanda a ser recebida, que é uma hipótese preconizada pelo inciso IV.

Destacamos que dentre os itens desse segmento, há materiais que necessitamos da aquisição de apenas uma unidade, mas que, por sua natureza, não é possível definir o quantitativo a ser demandando, que pode ser uma unidade ou nenhuma. Existem na Instituição, corriqueiramente, diversos projetos em elaboração e aguardando aprovações, tais dissertações, projetos de pesquisa, etc., e que, se aprovados, poderão utilizar diversos produtos presentes nesta ata.

Fazemos, ainda, as seguintes considerações:

Considerando que, uma vez aprovados os projetos, começam a correr prazos para execuções e apresentações de resultados, quer sejam para instituições de fomento à pesquisa, quer sejam para cumprir a carga horária total para a formação acadêmica;

Considerando que as aquisições dos materiais por processos licitatórios demandam tempo considerável até a sua execução, o que pode comprometer o prazo para a execução de alguns projetos de pesquisas;

Achou-se prudente adquirir os produtos por atas de registro de preços - mesmo para aqueles cuja demanda é de apenas uma unidade -, deixando-os disponíveis para empenho tão logo surja a necessidade institucional de fazê-lo, evitando atrasos na execução das atividades dos projetos de pesquisa, principalmente nas dissertações. Tal estratégia objetiva evitar prejuízos aos acadêmicos por atrasos na entrega e apresentação dos resultados. Outrossim, também quer-se eludir prejuízos financeiros institucionais com a aquisição de tais materiais antes mesmo da aprovação das pesquisas, o que aconteceria em casos de pregão tradicional, destinando recursos financeiros para os mesmos com o risco de terem sua validade expirada ou tornarem-se obsoletos caso as pesquisas não venham a ser aprovadas, evitando assim o desperdício dos recursos públicos.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 75.881,36

O valor total estimado para a aquisição do objeto pretendido pela Unidade Requisitante é de R\$ 75.881,36 (setenta e cinco mil, oitocentos e oitenta e um reais e trinta e seis centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do presente estudo não deverão ser agrupados em razão de nem todos os fornecedores disporem de todos os itens, o que pode prejudicar a concorrência no momento do certame.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A necessidade institucional do presente Estudo não possui relação com outras contratações da Instituição, inclusive futuras.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição pretendida está prevista no PAC-2022, cujos números de identificação dos itens constantes no Plano serão indicados nas Requisições de Compras a serem enviadas no SIPAC: Módulo Compras e está alinhada com o seguinte objetivo estratégico do Plano de Ação Institucional da UFFS:

**PLANO DE AÇÃO DA UFFS**



Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional
PROPEPG005	Programa de Apoio à Pós-Graduação Institucional (PROAP Institucional)
Fomento às ações de ensino, pesquisa, extensão e pós-graduação	Este objeto não se encontra relacionado em ação específica da UFFS, pois se trata de atividade ligada a projetos de pesquisa dos Mestrados, custeado com recursos do PROAP-CAPEES.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas e pesquisas de qualidade aos alunos dos cursos de pós-graduação da Instituição. E também pretende-se oferecer os insumos aos docentes e discentes para que isso resulte em trabalhos de qualidade e como consequência a publicação de artigos científicos em revistas com elevado fator de impacto no qualis CAPES ou de de qualidade, livros, capítulos de livros, resumos em eventos internacionais e nacionais, patentes, dentre outros.

Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais possibilita o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolvem atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, consequentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS ou a formação de recursos humanos de qualidade para a sociedade.

## 13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto do presente estudo não prevê a necessidade de adequação no ambiente institucional onde será alocado o objeto ou de rotinas administrativas da Unidade Requisitante.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização dos reagentes e insumos solicitados seguirá as normas de biossegurança em laboratórios ou áreas experimentais para adequada realização de pesquisas científicas, e o descarte de resíduos infectantes seguirá as resoluções do Plano de Gerenciamento de Resíduos da UFFS. Logo, como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A demanda é viável financeiramente, tendo em vista que está prevista no planejamento da instituição, bem como contratualmente, visto que encontra fornecedores no mercado convencional. Ressalta-se que os dados constantes neste ETP espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade dos gastos públicos.

## 16. Responsáveis

ALANA ZAMONER VALMORBIDA

Técnico Administrativo em Educação

ALINE CARLA PETKOWICZ

Técnico Administrativo em Educação

DÉBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA

Docente

DAVID AUGUSTO REYNALTE TATAJE

Docente

ELEAZER FELIPE DO PRADO

Técnico Administrativo em Educação

GEAN DELISE LEAL PASQUALI

Docente

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI

Técnico Administrativo em Educação

LEANDRO GALON

Docente

LUANA INES DAMKE

Técnico Administrativo em Educação

MAIARA GARCIA BLAGITZ AZEVEDO

Docente

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Técnico Administrativo em Educação

MARIA GORETI FINKLER

Técnico Administrativo em Educação

MICHELE APARECIDA NEPOMUCENO PINTO

Técnico Administrativo em Educação

MIGUEL MUNDSTOCK XAVIER DE CARVALHO

Docente

MILTON KIST

Docente

RICARDO KEY YAMAZAKI

Docente

SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL

Docente

VAGNER GARCIA DE VARGAS

Técnico Administrativo em Educação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PLANILHA - segmento 'Materiais de Consumo'.pdf (106.94 KB)

**Anexo I - PLANILHA - segmento 'Materiais de  
Consumo'.pdf**

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
1	5066	1520/2022	3035002000063	MICROPLACA/ PLACA PARA CULTURA CELULAR, FUNDO CHATO, 96 ORIFÍCIOS.	Microplaca/placa para cultura celular, fundo chato, com 96 orifícios, material poliestireno cristal (transparente), com marcação alfa-numérica para identificação das amostras, com tampa em poliestireno transparente com anéis internos projetados para encaixe para evitar contaminação cruzada e diminuir a evaporação, embalada individualmente, estéril, não pirogênica, livre de DNase e RNase, embalagem individual. Superfície tratada para aderência das células. Volume de trabalho do poço: 0,2 a 0,35 mL, área de crescimento: 0,32 a 0,33 cm², diâmetro interno do poço: 6,4 a 6,8 mm.	unidade	13		13			R\$ 9,28	R\$ 120,64
2	5066	1520/2022	3035002100077	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO, CAP. 2 ML, LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO, PCT 500 UNID	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAPACIDADE 2 ML, TRANSPARENTE E GRADUADO. FABRICADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA. LIVRE DE DNA, DNASE, RNASE E PIROGÊNIO. AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 15 MINUTOS. RESISTENTE A CENTRIFUGAÇÕES DE ATÉ 20.000 RCF. RESISTENTES A FERVURA. TAMPAS COM TRAVA "SNAPLOCK", PACOTE COM 500 UNIDADES COM RÓTULO DE DADOS DO PRODUTO (DADOS DO FABRICANTE, LOTE, FABRICAÇÃO, QUANTIDADE).	pacote	13		13			R\$ 123,63	R\$ 1.607,19
3	5066	1520/2022	3035002100055	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 0,1 A 10 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de DNase, RNase, Pirogênicos e Metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 0,1 a 10 uL. Pacote com 1000 unid. Com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	pacote	13		13			R\$ 146,67	R\$ 1.906,71
4	5066	1520/2022	3035002000303	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 200 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de DNase, RNase, pirogênicos e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 5 a 200 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	pacote	13		13			R\$ 201,60	R\$ 2.620,80
5	5066	1520/2022	3035002000747	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 100 A 1000 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS PCT. 1000 UNID	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocal, COM filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de DNase, RNase, pirogênicos e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi Capacidade de 100 a 1000 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	pacote	13		13			R\$ 236,63	R\$ 3.076,19



Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
6	5066	1520/2022	3035002100078	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, 20 UL, COM FILTRO, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, PCT. 1000 UNID	Ponteira compatível com micropipetas de diversas marcas, para micropipeta monocanal, com filtro de polietileno (inerte) hidrofóbico, ponta fina. Fabricada em polipropileno transparente atóxico, virgem, livre de Dnase, Rnase, pirogênios e metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 15 psi. Capacidade de 2 a 20 uL. Pacote com 1000 unid. com rótulo de identificação (fabricante, capacidade das ponteiros, lote, etc.).	pacote	13		13			R\$ 290,13	R\$ 3.771,69
7	5066	1524/2022	3011002000230	SULFATO DE MERCÚRIO II, FRASCO DE 100 G	Fórmula química HgSO <sub>4</sub> , massa molar 296,65 g/mol, número de referência química CAS 7783-35-9, grau de pureza mínimo de 99%, características adicionais reagente P.A., frasco de 100 g, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	UNIDADE	2	2				R\$ 567,50	R\$ 1.135,00
8	5066	1524/2022	3011000100000	AZOCASEÍNA, FRASCO DE 10 G	Número de referência química CAS 102110-74-7, características adicionais pó cristalino de coloração laranja avermelhado, frasco de vidro de 10 g, fornecido com Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Equivalente a Sigma-Aldrich A2765.	FRASCO	1	1				R\$ 2.265,33	R\$ 2.265,33
9	5066	1525/2022	3040001000001	AGAROSE GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO 100 G	Agarose, Aspecto físico pó, tipo de baixa eletroendosse, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm <sup>2</sup> (gel a 1%), com ponto de gelificação menor ou igual a 35 graus celsius. Utilizado para eletroforese de ácidos nucleicos. Número de referência química CAS n° 9012-36-6. Apresentação: Frasco com 100 gramas. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. <b>Equivalente a Sigma-Aldrich A9539.</b>	Frasco	3	3				R\$ 537,23	R\$ 1.611,69
10	5066	1529/2022	3.035.002.001.398	MICROPLACA FUNDO CHATO, 96 ORIFÍCIOS	Microplaca de fundo chato com 96 orifícios/poços, especial para leitura na faixa UV (inicia leitura a partir de 210-230 nm e/ou realiza leituras abaixo de 280 nm), cor natural/transparente, com identificação alfanumérica. Livre de Dnase, Rnase, DNA Humano, não pirogênico, esterilizadas por radiação. Embalada individualmente.	placa	100	100				R\$ 3,65	R\$ 365,00
11	5066	1529/2022	3.035.002.000.301	tubo falcon capacidade 15 mL	Tubo de centrifugação (tipo Falcon), capacidade 15 mL, fundo cônico, graduado, fabricado em polipropileno transparente, autoclavável no mínimo a 121°C (15 psi) por 15 minutos, tampa de rosca segura contra vazamentos, livre de DNase, RNase, pirogênicos, toxinas e estéreis Pacote com 50 unidades.	pacote	4	4				R\$ 94,40	R\$ 377,60

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
12	5066	1529/2022	3.035.002.000.816	MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO (TIPO EPPENDORF), CAP. 1,5ML, LIVRE DE DNASE E RNASE, PCT. 500 UNID	Microtubo de centrifugação (tipo Eppendorf), Capacidade 1,5mL, Graduado, Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, livre de DNase, RNase, pirogênicos e metais pesados, Tampa "snap cap" com trava, plana e com a superfície fosca própria para anotações, Fundo cônico, Resistente a pressões de até 55 psi, Autoclavável a 120°C por até 15 minutos, Resistente a centrifugações de até 20.000 RCF. Podem ser fervidos durante 1 hora dentro de um recipiente fechado sem que a tampa se abra, Cor natural. Pacote com 500 unidades com rótulo de dados do produto (dados do fabricante, lote, fabricação, quantidade).	pacote	2	2				R\$ 110,19	R\$ 220,38
13	5066	1529/2022	3035002001376	CROMATOFOLHA/PLACA DE ALUMÍNIO COM SÍLICA GEL PARA TLC, 20X20 CM, INDICADOR UV 254, CX 25 UNID.	Placa cromatográfica de alumínio com sílica gel, para cromatografia líquida em camada delgada, com indicar UV 254.	caixa com 25 unidades, 20x20	1	1				R\$ 1.471,22	R\$ 1.471,22
14	5066	1524/2022	3011002100043	<a href="#">1-Metil-2-pirrolidinona. 99%, frasco de 1L</a>	Composto químico com uma estrutura de lactama de 5 membros. É um líquido claro a levemente amarelado miscível com água e solventes tais como acetato de etila, clorofórmio, benzeno, álcoois e cetonas. Devido a suas boas propriedades solventes a N-metil-2-pirrolidona é usada para dissolver uma ampla variedade de substâncias químicas, especialmente no campo dos polímeros. Sinônimos: N-Metil-2-pirrolidona, 1-Metil-2-pirrolidona, NMP.	Litro	1	1				R\$ 829,20	R\$ 829,20
15	5066	1525/2022	3040001100116	Soro Fetal Bovino, Frasco de 500 mL	SUPLEMENTO PROMOTOR DO CRESCIMENTO PARA CULTURA DE CÉLULAS DE MAMÍFEROS. ESTERILIZADO POR FILTRAGEM. TESTADOS PARA DETECTAR A PRESENÇA DE BACTÉRIAS, FUNGOS, VÍRUS E MICROPLASMA. O SORO DEVE SER INATIVADO À 56°C POR TRINTA MINUTOS. PROTEÍNAS TOTAIS 3 A 5,5 G%; HEMOGLOBULINA <10-25 MG%; PH (25°C) 6,7 A 8,0; OSMOLARIDADE 260 - 340 MOSM/KG.H2O; ESTERILIDADE AVALIADA: AUSÊNCIA DE MYCOPLASMA, ENDOTOXINAS ≤ 10.0 EU/ML APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 ML. ARMAZENAMENTO: CONSERVAR ENTRE -10 E -20°C. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.	Frasco	1	1				R\$ 1.853,00	R\$ 1.853,00
16	5066	1524/2022	3011002001047	KIT PARA ANÁLISE DE NITRATO	Kit para análise de nitrato para 100 testes, método químico redução por cádmio; com reagente de reposição para 100 testes e cubo extra de comparação de cor; método colorimétrico com faixa 0-50 mg/L (ppm); menor incremento 10 mg/L (ppm), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	Unidade	1	1				R\$ 488,13	R\$ 488,13

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
17	5066	1551/2022	3017003100018	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, COR PRETO (P/ ORIGINAL BROTHER TN1060)	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, COR PRETO, PARA IMPRESSORA ORIGINAL BROTHER TN1060 PARA HL 1112, 1212, DCP 1602, 1512 E DCP 1617. SKU: TN-1060. CARTUCHO ORIGINAL, TINTA COR PRETO, DURABILIDADE 1000 PÁGINAS.	unidade	2		2			R\$ 249,00	R\$ 498,00
18	5066	1552/2022	3035005100057	PLACA ARDUINO UNO R3	MICROCONTROLADOR: ATMEGA328; TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5V; TENSÃO DE ENTRADA 7-12V; PORTAS DIGITAIS: 14 (6 PODEM SER USADAS COMO PWM); 06 PORTAS ANALÓGICAS; CORRENTE PINOS I/O: 40MA; CORRENTE PINOS 3,3V: 50MA; MEMÓRIA FLASH: 32KB (0,5 KB USADO NO BOOTLOADER); SRAM: 2KB; EEPROM: 1KB; VELOCIDADE DO CLOCK: 16MHZ. DEVE ACOMPANHAR 01 CABO USB COM 30CM. DEVE CONTER MANUAL DE INSTALAÇÃO E GARANTIA DE NO MÍNIMO 03 MESES.	kit	20		20			R\$ 139,90	R\$ 2.798,00
19	5066	1553/2022	3024002100034	VÁLVULA SOLENOIDE PARA ENTRADA DE ÁGUA 12V DC	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12V DC; FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO; FILTRO EM AÇO INOX; PARTES METÁLICAS EM AÇO ZINCADO; MEMBRANA EM BORRACHA; TERMINAIS EM LATÃO. 01 ENTRADA ¼ POLEGADAS, MACHO BSP. 01 SAÍDA ESPIGÃO PARA MANGUEIRA 3/8 POLEGADAS (10,5MM).	unidade	10		10			R\$ 93,99	R\$ 939,90
20	5066	1554/2022	3026001000006	PILHAS RECARREGÁVEIS AA, PACOTE C/ 04 UNIDADES	Pack com 4 Pilhas AA tipo Premium de alto desempenho para múltiplo uso. Com capacidade típica de 2500mAh e mínima de 2400mAh. Possuir característica de baixa auto-descarga, mantendo no mínimo 80% da carga após um ano sem uso. As pilhas devem suportar no mínimo 1000 recargas. As pilhas devem ser entregues pré-carregadas e lacradas de fábrica, permitindo uso imediato. A composição química das pilhas deverá respeitar, os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012. Com validade mínima de doze meses a partir da data de entrega.	pacote	50		50			R\$ 104,81	R\$ 5.240,50
21	5066	1554/2022	3026003100094	CARREGADOR DE PILHAS, TIPO AA E AAA DE 16 SLOTS	CARREGADOR DE PILHAS DE NI-NH (NÍQUEL METAL HÍDRICO), TIPO AA E AAA. DEVE CONTER: - CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEGURANÇA PARA DESLIGAR A CARGA; - FUNÇÃO AUTOMÁTICA DE MONITORAÇÃO DE TENSÃO; - TEMPORIZADOR DE SEGURANÇA; - DETECÇÃO DE PILHAS ALCALINAS. BIVOLT. TENSÃO DE ENTRADA: AA 1,2V 16 500MA E AAA 1,2V 16 250MA.	unidade	2		2			R\$ 560,37	R\$ 1.120,74

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
22	5066	1556/2022	3011001000077	SENSOR DE TEMPERATURA A APROVA DE ÁGUA DS18B20 - 2M	Indicado para aplicações onde precisa medir temperatura a longa distância e em ambientes úmidos. Como este é um sensor digital, a leitura do sensor não sofre interferências em função da distância. O DS18B20 possui resolução de 9 a 12 bits (configuráveis) para leituras de temperatura através de uma interface 1-Wire, de modo que apenas um fio (e terra) deve ser ligado ao microcontrolador. Como cada DS18B20 contém um número de série único, vários DS18B20S podem ser conectados a um mesmo barramento 1-Wire. Isto permite a instalação e leitura de sensores de temperatura em diversos lugares diferentes. Este recurso é muito utilizado em controles HVAC de climatização de ambientes, controle de temperatura no interior de edifícios, equipamentos ou máquinas, e monitoramento e controle de processos. Tensão de alimentação: 3.0VDC a 5.5 VDC, Precisão de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de $-10^{\circ}\text{C}$ a $85^{\circ}\text{C}$ , Lê temperaturas de $-55^{\circ}\text{C}$ a $125^{\circ}\text{C}$ , Resolução de 9 ou 12 bits.	unidade	35		35			R\$ 32,61	R\$ 1.141,35
23	5066	1555/2022	3042005000046	TRENA DE FIBRA DE VIDRO, 20 METROS	Trena de fibra de vidro, comprimento de 20 metros, com espessura mínima de 2 mm, escala com marcação a cada 1 metro, subdivisão mínima de 1 cm, resistente à umidade e variações de temperatura, modelo cabo de agrimensor, classe de exatidão III.	unidade	5		5			R\$ 52,89	R\$ 264,45
24	5066	1555/2022	3042003000229	CHAVE DE FENDA, PONTA CRUZADA, 1/8 X 3"	Chave de fenda, haste em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo plástico injetado, tipo ponta cruzada (phillips), bitola 1/8 x 3.	unidade	20		20			R\$ 8,42	R\$ 168,40

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
25	5066	1551/2022	3017007000019	MULTÍMETRO DIGITAL PARA MÚLTIPLAS MEDIÇÕES	Display: 3 1/2 Dígitos (2000 Contagens) Indicação de Sobrefaixa: Mostrador de dígito mais significativo (1) Mudança de Faixa: Manual Indicador de Bateria Fraca: símbolo de bateria mostrado no display Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 75% Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C, RH < 85% Altitude: até 2000m Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604) Dimensões: 128(A) x 66(L) x 27(P)mm Peso: Aprox. 130g (incluindo bateria) Tensão DC Faixa: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V Precisão: 200mV ± (0.5% 5D); 2000mV ~ 600V ± (0.8% 5D) Resolução: 100uV, 1mV, 10mV, 100mV, 1V Impedância de Entrada: 1 MOhms Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Corrente DC Faixa: 200uA, 2000uA, 20mA, 200mA, 10A Precisão: 200uA ~ 20mA ± (1.0% 5D); 200mA ± (1.2% 5D); 10A ± (2.0% 5D) Resolução: 0.1uA, 1uA, 10uA, 100uA, 10mA proteção de Sobrecarga: Fusível de 0.25A/250V para entrada mA, sem Fusível para Entrada 10A (10A máximo por 10 segundos) Tensão AC Faixa: 200V, 600V Precisão: 200V ~ 600V ± (1.2% 10D) Resolução: 100mV, 1V Impedância de Entrada: 500 kOhms Resposta em Frequência: 40Hz a 400Hz Proteção de Sobrecarga: 600V DC / AC RMS Resistência Faixas: 200, 2000, 20k, 200k, 2000 kOhms Precisão: 200 Ohms ± (1.0% 5D); 2000 ~ 200 kOhms ± (0.8% 5D); 2000 kOhms ± (1.2% 5D) Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1 kOhms Tensão de Circuito Aberto: <3.2V DC (máximo) Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Teste de Transistor Faixa: 1 a 1000 Tipo: NPN / PNP Corrente de Base: Aprox. 10uA DC Tensão Vce: 2.8 V DC Teste de Diodo Faixa: Diodo Corrente de Teste: 1mA Tensão de Teste: 2.8V DC (máximo) Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC RMS Acessórios Manual de Instruções Pontas de prova (par) Bateria (instalada) Ponta de prova MTL-01 Ponta de prova MTL-22 Ponta de prova MTL-23 Garra de Corrente tipo CA-601 Garantia: 1 ano a partir da data de aquisição. Certificado de Calibração e manual de instruções.	unidade	10		10			R\$ 127,69	R\$ 1.276,90
26	5066	1551/2022	3017003100032	CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, COR PRETA, PARA IMPRESSORA HP 33A (CF233A)	TONER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA HP LASERJET ULTRA M106W PRINTER, HP LASERJET ULTRA MFP M134A PRINTER. COR: PRETA. RENDIMENTO APROXIMADO: 2300 PÁGINAS PADRÃO.	unidade	2		2			R\$ 169,96	R\$ 339,92
27	5066	1554/2022	3026004100095	CABO USB 2.0	CABO USB 2.0 PARA ROBOTICA. COR PRETO PARA IMPRESSORAS, CÂMERAS E SCANNERS. MÍNIMO 3 METROS.	unidade	20		20			R\$ 24,22	R\$ 484,40
28	5066	1552/2022	3035005100080	KIT CHASSI 4WD ROBÔ PARA ARDUINO	ESPECIFICAÇÕES: CHASSI EM ACRÍLICO. TRAÇÃO NAS 4 RODAS (4WD). DIMENSÕES: 256 X 150 X 65MM. PESO CHASSI COMPLETO: 470G. CORRENTE MOTOR SEM CARGA: ≤200MA (6V) E ≤150MA (3V). VELOCIDADE MOTOR SEM CARGA: 200RPM (6V) E 90RPM (3V). ACOMPANHA: 02 CHASSI EM ACRÍLICO. 04 MOTORES DC (3-6V). 04 RODAS DE BORRACHA. 04 DISCOS DE ENCODER. 06 ESPAÇADORES. 01 JOGO DE PARAFUSOS E PORCAS.	kit	22		22			R\$ 147,93	R\$ 3.254,46

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
29	5066	1552/2022	3035005100083	CHASSI ROBÔ TANQUE PARA ARDUINO	CARRINHO ARDUINO PARA ROBÓTICA, TIPO LAGARTA – ROBÔ. DEVE POSSUIR DOIS MOTORES DE ALTO TOQUE, NO MÍNIMO; ESTEIRAS COM TRAÇÃO INDEPENDENTE EM PLÁSTICO RESISTENTE QUE EVITAM DERRAPAGEM; BOTÃO ON/OFF; PLUG PARA CARREGAMENTO DIRETO; TENSÃO ENTRE 3V E 7V. DIMENSÕES APROXIMADAS: 185 MM (COMPRIMENTO) X 97 MM (LARGURA) X 50 MM (LARGURA).	unidade	3		3			R\$ 234,66	R\$ 703,98
30	5066	1552/2022	3035005100082	SUPORTE PARA 4 PILHAS DO TIPO AA	ESPECIFICAÇÕES: LIGAÇÃO EM SÉRIE. CHAVE LIGADESLIGA. COR: PRETA. COMPRIMENTO DOS FIOS: 14 CM. MATERIAL: PLÁSTICO. PESO: 12 G. DIMENSÕES: 70 MM X 63 MM X 18 MM.	unidade	40		40			R\$ 13,36	R\$ 534,40
31	5066	1554/2022	3026003100049	KIT CHASSI 2WD ROBÔ PARA ARDUINO	DIMENSÕES: – CHASSI: 21,2 X 15,2CM. – RODA: 7 X 7 X 2,6 CM. ACOMPANHA: 01 – CHASSI EM ACRÍLICO; 02 – MOTORES DC (3~6V); 02 – RODAS DE BORRACHA; 01 – RODA BOBA (UNIVERSAL); 02 – DISCOS DE ENCODER; 01 – SUPORTE PARA 4 PILHAS; 01 – JOGO DE PARAFUSOS.	kit	15		15			R\$ 105,10	R\$ 1.576,50
32	5066	1555/2022	3042003100018	KIT FERRO SOLDA COM SUGADOR TUBO DE SOLDA E SUPORTE BIVOLT, 40W	KIT DEVERÁ CONTER: 1) FERRO DE SOLDAR - PRODUTO COM EXCEPCIONAL RENDIMENTO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. 220 VOLTS. CERTIFICADO INMETRO; 2) SUPORTE FERRO DE SOLDAR; 3) SUGADOR DE SOLDA AZUL; 4) TUBETE DE ESTANHO DE SOLDA 1MM FINA 25GRAMAS.	kit	10		10			R\$ 82,61	R\$ 826,10
33	5066	1555/2022	3042002100019	ALICATE DE CORTE/ ROBÓTICA	ALICATE DE CORTE RENTE IDEAL PARA AJUSTE DE TERMINAIS DE COMPONENTES. ESPECIFICAÇÕES: - MATERIAL: AÇO SK-3; - COMPRIMENTO: 132MM; - CAPACIDADE DE CORTE: 0,8MM - FIO MACIO; - CAPACIDADE DE CORTE: 1,3MM FIO FIO COBRE E DISSIPATIVO.	unidade	10		10			R\$ 79,51	R\$ 795,10
34	5066	1551/2022	3017010100037	FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – AMARELO	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA AMARELO COM 1,75MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DE FILAMENTO DO MERCADO. FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL, O FILAMENTO PLA APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO FINAL.	Rolo	3		3			R\$ 139,18	R\$ 417,54
35	5066	1551/2022	3017010100036	FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – VERMELHO	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA VERMELHO COM 1,75 MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DE FILAMENTO DO MERCADO. FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL, O FILAMENTO PLA APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO FINAL.	Rolo	3		3			R\$ 155,61	R\$ 466,83
36	5066	1551/2022	3017010100035	FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – TRANSPARENTE	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA TRANSPARENTE COM 1,75MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DE FILAMENTO DO MERCADO. FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL, O FILAMENTO PLA APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO FINAL.	Rolo	6		6			R\$ 155,64	R\$ 933,84

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
37	5066	1551/2022	3017010100034	FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – PRETO	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA PRETO COM 1,75MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DE FILAMENTO DO MERCADO. FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL, O FILAMENTO PLA APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO FINAL.	Rolo	4		4			R\$ 155,64	R\$ 622,56
38	5066	1551/2022	3017010100033	FILAMENTO PARA IMPRESSORA 3D – AZUL	ROLO DE 1KG DE FILAMENTO PLA AZUL COM 1,75MM DE DIÂMETRO, COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DE FILAMENTO DO MERCADO. FEITA DE MATERIAL BIODEGRADÁVEL, O FILAMENTO PLA APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO FINAL.	Rolo	3		3			R\$ 153,94	R\$ 461,82
39	5066	1578/2022	3014003100044	CRONÔMETRO DIGITAL	DEVE POSSUIR ALARME, MARCAR HORA, MINUTOS E SEGUNDOS, CALENDÁRIO (MÊS, DIA E ANO). RESISTENTE À ÁGUA. BATERIA DE LÍTIO. PRECISÃO DE 1/100SEGUNDOS. INDICAÇÃO DE HORAS EM 12 HORAS (AM/PM) 24HORAS. COR: PRETA	Unidade	5		5			R\$ 46,39	R\$ 231,95
40	5066	1499/2022	3011002100045	ACETONA, FRASCO DE 1 L - PARA PESQUISA	SINÔNIMO PROPANONA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLAR 58,08 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, FRASCO DE VIDRO COR ÂMBAR DE 1 L, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), PRODUTO ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.	Litro	20			20		R\$ 84,27	R\$ 1.685,40
41	5066	1499/2022	3011002100049	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO, FRASCO DE 1 L - PARA PESQUISA	SINÔNIMO ETANOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLAR 46,06 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., FRASCO DE 1 L, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	litro	10			10		R\$ 34,27	R\$ 342,70
42	5066	1499/2022	3011002100044	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO INDUSTRIAL, 96%, BOMBONA DE 5 L - PARA PESQUISA	ÁLCOOL ETÍLICO EXTRAÍDO POR FERMENTAÇÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR, QUE NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO FICA COM 96% DE ETANOL E 4% DE ÁGUA. ÁLCOOL, ÁLCOOL ETÍLICO, ETANOL, HIDRÓXI-ETANO, ÁLCOOL HIDRATADO INDUSTRIAL. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 64-17-5. BOMBONA DE 5 L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E RESPONSÁVEL TÉCNICO. PRODUTO ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DO SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.	galão	20			20		R\$ 89,77	R\$ 1.795,40
43	5066	1499/2022	3011002100048	ÁLCOOL METÍLICO, FRASCO DE 1 L - PARA PESQUISA	SINÔNIMO METANOL, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, MASSA MOLAR 32,04 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS., FRASCO DE 1 L, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	litro	1			1		R\$ 39,46	R\$ 39,46

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
44	5066	1499/2022	3011003100050	HERBICIDA GLIFOSATO, GL 20 L - PARA PESQUISA	HERBICIDA GLIFOSATO, CONCENTRAÇÃO DE 48% P/V; FORMA FÍSICA DE APRESENTAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA (CAS): 1071-83-6. APRESENTAÇÃO: GALÃO DE 20 LITROS. NA EMBALAGEM DEVERÁ CONSTAR DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E NÚMERO DO LOTE. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DE SEU PRAZO DE VALIDADE EM VIGOR.	galão	2			2		R\$ 1.478,00	R\$ 2.956,00
45	5066	1499/2022	3011002100047	RESINA MISTA PARA FILTROS DEIONIZADORES - PARA PESQUISA	RESINA MISTA PARA FILTROS DEIONIZADORES, COM COMPOSIÇÃO DE: 40% CATIÔNICA FORTE E 60% ANIÔNICA FORTE. A ÁGUA PRODUZIDA DEVERÁ TER CONDUTIVIDADE MÉDIA APROXIMADA DE 0,1 S/CM³. EFICIÊNCIA NA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS: CLASSE III (5 A 15 µm); PRESSÃO DE 40 MCA – 2 MCA. APLICAÇÃO: EM DEIONIZADOR COMPATÍVEL COM A MARCA CIENLAB, MODELO CE-DE 310/50, VAZÃO MÁXIMA DE 50 L/H. PACOTE COM 500 GRAMAS.	pacote	6			6		R\$ 72,84	R\$ 437,04
46	5066	1499/2022	3011001100046	TESTE AMÔNIA TÓXICA EM ÁGUA DOCE - PARA PESQUISA	TESTE QUE QUANTIFICA A AMÔNIA EM ÁGUA DOCE. TESTE RÁPIDO QUE MEDE O TEOR DE AMÔNIA TOTAL, COM TABELA PARA DEFINIÇÃO DO TEOR DE NH3, DE ACORDO COM VALORES DE PH E TEMPERATURA. O TESTE POSSUI DOIS REAGENTES, SOLUÇÃO REAGENTE 1: FENOL, NITROPRUSSIATO DE SÓDIO, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ÁGUA DESTILADA; SOLUÇÃO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO, ÁGUA DESTILADA. CAIXA COM 50 UNIDADES.	caixa	10			10		R\$ 47,95	R\$ 479,50
47	5066	1500/2022	3031002100330	ADUBO AGRÍCOLA - NPK 02-20-20 - PARA PESQUISA	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 02-20-20, SACA DE 50 KG	saca	10			10		R\$ 271,00	R\$ 2.710,00
48	5066	1500/2022	3031002100329	ADUBO AGRÍCOLA - NPK 05-30-15 - PARA PESQUISA	ADUBO AGRÍCOLA, FORMULAÇÃO NPK 05-30-15, SACA DE 50 KG.	saca	10			10		R\$ 309,00	R\$ 3.090,00
49	5066	1500/2022	3031002100331	ADUBO AGRÍCOLA UREIA, SACA DE 50 KG - PARA PESQUISA	ADUBO AGRÍCOLA UREIA, ENSACADO EM UNIDADES DE ATÉ 50 KG, COM NÍVEIS DE N IGUAL OU MAIOR QUE 45%.	saca	10			10		R\$ 265,33	R\$ 2.653,30
50	5066	1500/2022	3031002100332	ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCAS, SACO DE 25 KG - PARA PESQUISA	ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCAS, EMBALAGEM DE 25KG.	saca	70			70		R\$ 30,28	R\$ 2.119,60



Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
51	5066	1500/2022	3031002100328	ADUBO QUÍMICO NPK 05-20-20 - PARA PESQUISA	FERTILIZANTE AGRÍCOLA FÓRMULA 05-20-20 (N-P-K). ACONDICIONADO EM SACA DE 50KG	saca	10			10		R\$ 283,67	R\$ 2.836,70
52	5066	1501/2022	3040001100117	ÁGAR BATATA/POTATO DEXTROSE, FRASCO 500 G - PARA PESQUISA	MEIO DE CULTURA BDA: ÁGAR BATATA/POTATO DEXTROSE, PARA CONTAGEM DE PLACAS DE LEVEDURAS E BOLORES EM ANÁLISE DE ALIMENTOS E PRODUTOS LACTICÍNIOS. COMPOSIÇÃO G/L: INFUSÃO DE BATATA: 200.00. DEXTROSE: 20.00. ÁGAR: 15.00 PH FINAL: 5.6 ± 0.2. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE ÁGAR 1.5% COLORAÇÃO: COR ÂMBAR CLARO. TRANSPARÊNCIA: CLARO A LEVEMENTE OPALESCENTE. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 GRAMAS.	frasco	6			6		R\$ 405,11	R\$ 2.430,66
53	5066	1502/2022	3035002100079	FRASCO B.O.D., 300 ML - PARA PESQUISA	FRASCO B.O.D SEM AFERIÇÃO, ROLHA 19, INCOLOR VIDRO ASSOPRADO EM BORO SILICATO, COM SELO DE ÁGUA PARA MARCAÇÃO, DIMENSÕES APROXIMADAS 165 X 69 MM (ALTURA X DIÂMETRO EXTERNO), ESPESSURA SUFICIENTE PARA RESISTIR A IMPACTOS QUANDO TRANSPORTADO A CAMPO, CAPACIDADE DE 300 ML.	unidade	2			2		R\$ 80,35	R\$ 160,70
54	5066	1728/2022	3011002000656	DPPH, EMBALAGEM 1G	DPPH. Sinônimo: 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl radical, 2,2-Diphenyl-1-(2,4,6-trinitrophenyl)hydrazyl. Fórmula empírica C18H12N5O6. Peso molecular de 394,32 g/mol. Pureza: maior ou igual a 95% (HPLC). Validade: 2 anos a partir da data do recebimento. Número CAS: 1898-66-4, apresentação em embalagem de 1g. Produto superior ou similar a SIGMA D9132.	frasco	1				1	R\$ 1.323,50	R\$ 1.323,50
55	5066	1729/2022	3040001000158	ÁGAR CONTAGEM DE PLACAS (PCA/STANDARD METHODS AGAR), FRASCO 500 G	Meio para contagem de micro-organismos em placas em alimentos, águas e águas residuais. SINÔNIMOS: Standard Methods Agar, Ágar PCA, Plate Count Agar. COMPOSIÇÃO (g/L): Caseína Enzimática Hidrolisada: 5.00 a 6.13; Dextrose: 1.00 a 1.23; Extrato de Levedura: 2.50 a 3.06; Ágar: 15.00 a 30.10; pH FINAL: 7.0 ± 0.2. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigor. Equivalente ou superior ao M091/ Himedia.	frasco	1				1	R\$ 486,54	R\$ 486,54
56	5066	1729/2022	3040001000227	AGAR MRS, FRASCO 500G	Sinônimo: Agar MRS Lactobacillus, MRS Lactobacillus Agar. Recomendado para o cultivo de todos os tipos de Lactobacillus. Composição em g/L: Peptona : 10.00; Extrato de carne bovina: 8.00; Sulfato de Magnésio, heptahidratado: 0.20; Sulfato de Manganês, tetrahidratado: 0.05; Extrato de Levedura: 5.00; Citrato de Amônio: 2.00; Acetato de Sódio: 5.00; Ágar: 12.00; Fosfato Dipotássico: 2.00; Glicose anidro: 20.00; Polisorbato 80: 1.00; pH Final (a 25°C): 5.7 ± 0.2. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	frasco	1				1	R\$ 513,56	R\$ 513,56

Item	Nº item PAC 2022	Nº Requisição	Código Catálogo SIPAC	Item	Especificação	Unidade	Quantidade Total	Campus Cerro Largo	Campus Chapecó	Campus Erechim	Campus Laranjeiras do Sul	Valor unitário	Valor total
57	5066	1729/2022	3040001000003	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO 500G	Peptona Bacteriológica, Frasco 500g Peptona bacteriológica, sinônimo Bacteriological Peptone; Peptone Bacteriological; Bacto Peptone; Universal Peptone. Preparada por digestão enzimática de carne fresca selecionada. Composição: Nitrogênio total (%): > 11,5; Nitrogênio a-amino (%): > 3,5; - Umidade (%): < 5,0; Cinzas (%): < 10,0; Cloreto de sódio (%): < 5,0; pH (solução 1%): 6,6 ± 0,5. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosquável e lacre de segurança. Apresentação: Frasco com 500 gramas. A empresa deve apresentar classificação, rotulagem preventiva e ficha com dados de segurança de produtos químicos de acordo com a NBR 14725/2010. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	unidade	1				1	R\$ 430,49	R\$ 430,49
58	5066	1737/2022	3007009100018	FRUTA IN NATURA, TIPO MORANGO 1KG	FRUTA IN NATURA, TIPO MORANGO, ESPÉCIE COMUM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSIFICAÇÃO: A, 1KG	unidade	20				20	R\$ 28,67	R\$ 573,40

**R\$ 75.881,36**



Emitido em 15/06/2022

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 1/2022 - DDG (10.51.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:05 )*

**ALANA ZAMONER VALMORBIDA**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CH (10.41.14.03)

Matrícula: 1590936

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 15:57 )*

**ALINE CARLA PETKOWICZ**

CONTADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matrícula: 2766781

*(Assinado digitalmente em 16/06/2022 15:00 )*

**DAVID AUGUSTO REYNALTE TATAJE**

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

PPGATS - CL (10.38.04.06.01)

Matrícula: 2116925

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:17 )*

**DEBORA TAVARES DE RESENDE E SILVA**

DIRETOR - TITULAR

DASS (10.49.03)

Matrícula: 1813519

*(Assinado digitalmente em 20/06/2022 17:12 )*

**EDUARDO PAVAN KORF**

PRO-REITOR - SUBSTITUTO

PROPEPG (10.51)

Matrícula: 2187214

*(Assinado digitalmente em 20/06/2022 14:39 )*

**ELEAZER FELIPE DO PRADO**

CONTADOR

ASSLOS - LS (10.42.10.06)

Matrícula: 1142393

*(Assinado digitalmente em 21/06/2022 10:30 )*

**GEAN DELISE LEAL PASQUALI**

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - ER (10.44.05)

Matrícula: 1804998

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:13 )*

**JANECLER DO PRADO**

ADMINISTRADOR

ASSLOS - ER (10.44.06.06)

Matrícula: 1805735

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 18:08 )*

**LEANDRO GALON**

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

PPGCTA - ER (10.44.05.09.01)

Matrícula: 1805453

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 15:51 )*

**LUANA INES DAMKE**

CHEFE - TITULAR

ASSGAS - CL (10.38.05.03)

Matrícula: 1807713

*(Assinado digitalmente em 20/06/2022 19:59 )*

**MAIARA GARCIA BLAGITZ AZEVEDO**

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - RE (10.40.07)

Matrícula: 1868534

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:35 )*

**MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSLOS - LS (10.42.10.06)

Matrícula: 3065595

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 17:04 )*

**MARIA GORETI FINKLER**

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

ASSGAS - CL (10.38.05.03)

Matrícula: 1892262

*(Assinado digitalmente em 21/06/2022 11:16 )*

**MIGUEL MUNDSTOCK XAVIER DE CARVALHO**

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

PPGADR - LS (10.42.09.07.01)

Matrícula: 1836967

*(Assinado digitalmente em 21/06/2022 10:29 )*

**MILTON KIST**

*(Assinado digitalmente em 20/06/2022 08:58 )*

**RICARDO KEY YAMAZAKI**

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
PROFMAT - CH (10.41.13.10.01)  
Matrícula: 1744003

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
PPGCTAL - LS (10.42.09.07.02)  
Matrícula: 1542283

(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:07 )  
SARAH FRANCO VIEIRA DE OLIVEIRA MACIEL  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
ACAD - CH (10.41.13)  
Matrícula: 1112226

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2022**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **15/06/2022** e o código de verificação: **20cfef9be0**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@ufff.edu.br, www.ufff.edu.br

**PORTARIA DE PESSOAL Nº 355/GR/UFFS/2022, DE 9 DE MAIO DE 2022**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições legais,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** CONCEDER, a partir de 6 de maio de 2022, vacância por posse em cargo inacumulável ao cargo de Assistente em Administração, ocupado pela servidora MICHELE APARECIDA NEPOMUCENO PINTO, Siape nº 2129286, lotada no *Campus* Realeza, código de vaga nº 0222213, conforme o Processo nº 23205.011370/2022-95.

**Art. 2º** Declarar vago o cargo supramencionado.

**Art. 3º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



---

*Emitido em 15/06/2022*

**PEÇA DOCUMENTAL Nº 3/2022 - DDG (10.51.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:00 )*

**LAURI LUIZ KUNZLER**

*ADMINISTRADOR*

*DDG (10.51.06)*

*Matrícula: 1912007*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2022**, tipo: **PEÇA DOCUMENTAL**, data de emissão: **15/06/2022** e o código de verificação: **5b5a2276aa**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffrs.edu.br, www.uffrs.edu.br

**PORTARIA DE PESSOAL Nº 362/GR/UFFRS/2022, DE 12 DE MAIO DE 2022**

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFRS), no uso de suas atribuições legais, e em cumprimento aos preceitos legais contidos no Art. 87 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, no Decreto nº 9.991, de 28 de agosto de 2019, e na Resolução nº 19/CONSUNI CAPGP/UFFRS/2020, de 22 de outubro de 2020,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** CONCEDER Licença para Capacitação ao servidor, ocupante do cargo de ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO, a seguir relacionado:

**I - Período de Licença**

SERVIDOR	SLAPE	PROCESSO Nº	INÍCIO	FIM	DIAS
Vagner Garcias de Vargas	2073314	23205.011068/2022-37	18/05/2022	16/06/2022	30

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim Oficial da UFFRS.

MARCELO RECKTENVALD  
Reitor



---

*Emitido em 15/06/2022*

**PEÇA DOCUMENTAL Nº 4/2022 - DDG (10.51.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/06/2022 16:00 )*

**LAURI LUIZ KUNZLER**

*ADMINISTRADOR*

*DDG (10.51.06)*

*Matrícula: 1912007*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2022**, tipo: **PEÇA DOCUMENTAL**, data de emissão: **15/06/2022** e o código de verificação: **f618fcd2e8**