



Serviço Público Federal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS



**PROCESSO**  
**23205.027372/2022-04**

**ELETRÔNICO**

Cadastrado em 29/08/2022



Processo disponível para recebimento com código de barras/QR Code

<b>Nome(s) do Interessado(s):</b> ROSANGELA FRASSAO BONFANTI	<b>E-mail:</b>	<b>Identificador:</b> 1952035
<b>Tipo do Processo:</b> FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		
<b>Assunto do Processo:</b> 031.11 - (GESTÃO DE MATERIAIS) AQUISIÇÃO E INCORPORAÇÃO - COMPRA - MATERIAL PERMANENTE		
<b>Assunto Detalhado:</b> AQUISIÇÃO DE CILINDROS PARA ACONDICIONAMENTO DE GASES ESPECIAIS PARA OS LABORATÓRIOS DA UFFS.		
<b>Unidade de Origem:</b> SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS (10.54)		
<b>Criado Por:</b> ROSANGELA FRASSAO BONFANTI		
<b>Observação:</b> ---		

**MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS**

Data	Destino	Data	Destino
31/08/2022	SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS (10.54)		
31/08/2022	SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES (10.46.04)		
31/08/2022	PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA (10.46)		
31/08/2022	SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES (10.46.04)		
31/08/2022	SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS (10.54)		

SIPAC | Secretaria Especial de TI - <https://ati.uffs.edu.br> | Copyright © 2005-2022 - UFRN - [srv-sipac-02.uffs.edu.br](http://srv-sipac-02.uffs.edu.br) - [srv-sipac-02](http://srv-sipac-02)

Para visualizar este processo, entre no **Portal Público** em <https://sipac.uffs.edu.br/public> e acesse a Consulta de Processos.

[Visualizar no Portal Público](https://sipac.uffs.edu.br/public)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS

F0090 - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 19/2022 - SELAB (10.54)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Chapecó-SC, 29 de agosto de 2022.

**Informações do Requiritante**

Unidade Requiritante: CLAB Cerro Largo, CLAB Chapecó, CLAB Erechim e CLAB Laranjeiras do Sul.

Campus/Reitoria: SELAB- Secretaria Especial de Laboratórios

Responsável pela demanda/Siape nº: Edson da Silva/1956778

Telefone: 49 2049 3106

E-mail: selab@uffs.edu.br

**Descrição da necessidade:**

Aquisição de cilindros para acondicionamento de gases especiais para os laboratórios da UFFS.

(Neste campo deve-se descrever a necessidade a ser atendida, sendo que o objeto a ser adquirido/contratado será identificado pela Equipe de Planejamento a partir da análise das soluções propostas para a necessidade em questão).

**Justificativa da demanda:**

A UFFS supria suas necessidades de aquisição de gases especiais para realizações de práticas laboratoriais através de licitações que previam comodato dos cilindros para acondicionamento dos mesmos, contudo, após a Pandemia de Covid, com a alta demanda que este mercado de gases apresentou, o sistema de comodato passou a ensejar prejuízo ao segmento, constatação esta, concretizada pelo insucesso de nossa licitação 2022 ainda nesses moldes. Frente ao insucesso da licitação para suprimento de gases para realização das aulas, a Secretaria Especial de Laboratórios contactou com fornecedores de processos anteriores buscando saber por qual motivo, se quer cadastraram propostas para o processo, sendo indicado o comodato de cilindros uma desvantagem e consequentemente o desinteresse de fornecimento. Dada a iminente necessidade de aquisição dos cilindros considera-se a compra direta uma alternativa capaz de suprir em tempo hábil a demanda ora apresentada.

**Quantidade da necessidade a ser contratada:**

7 CILINDROS.

**Previsão da data em que o objeto deverá ser entregue/executado:**

20 DE SETEMBRO 2022.

(Para indicar a previsão da data de entrega/execução da necessidade descrita, é necessário estabelecer prazo razoável entre o envio do pedido de compras à SUCL (Etapa do Cronograma do PAC) e sua efetiva entrega/execução).

**A necessidade descrita no item 1 se relaciona com o segmento previsto na seguinte Etapa de Cronograma de Execução do PAC:**

- 1ª Etapa
- 2ª Etapa (AGENDA PARA COMPRA DE GASES, O CILINDRO EM SI NÃO ESTAVA PREVISTO, CONFORME JUSTIFICATIVA)
- 3ª Etapa
- 4ª Etapa

**Indicação do(s) integrante(s) administrativo(s) responsável(eis) pela inserção das informações no módulo ETP digital do Comprasnet.**

Nome	Siape nº
Rosângela Frassão Bonfanti	1952035

**Indicação dos membros da Equipe de Planejamento:**

Nome	Siape nº
Caroline Badzinski	1977497
Tiago Boldrin	1879947
Flávia Bernardo	1794696
Edmilson José Kleinert	2385053

**IMPORTANTE:**

Este documento deverá ser assinado **DIGITALMENTE** pelo responsável pela demanda e por todos os integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação, indicados no item 7.

Caso a Equipe de Planejamento identifique a inviabilidade da contratação ou ainda a descontinuidade de atendimento da demanda, os interessados deverão devolver o processo para a SUCL com as referidas informações solicitando o arquivamento do processo.

Local e Data

---

Edson da Silva  
Siape 1956778

*(Assinado digitalmente em 29/08/2022 14:54)*  
CAROLINE BADZINSKI  
CHEFE - TITULAR  
CLAB-CL (10.38.04.05)  
Matrícula: ###774#7

*(Assinado digitalmente em 29/08/2022 14:52)*  
EDMILSON JOSE KLEINERT  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - LS (10.42.09.06)  
Matrícula: ###850#3

*(Assinado digitalmente em 29/08/2022 15:15)*  
EDSON DA SILVA  
SECRETARIO - TITULAR

*(Assinado digitalmente em 29/08/2022 15:48)*  
FLAVIA BERNARDO CHAGAS  
CHEFE - TITULAR

SELAB (10.54)  
Matrícula: ###567#8

CLAB - ER (10.44.05.08)  
Matrícula: ###946#6

*(Assinado digitalmente em 31/08/2022 10:12)*  
ROSANGELA FRASSAO BONFANTI  
TECNICO DE LABORATORIO AREA  
SELAB (10.54)  
Matrícula: ###520#5

*(Assinado digitalmente em 30/08/2022 16:14)*  
TIAGO BOLDRIN  
CHEFE - TITULAR  
CLAB - CH (10.41.13.09)  
Matrícula: ###799#7

**Processo Associado: 23205.027372/2022-04**

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **19**, ano: **2022**, tipo: **F0090 - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**, data de emissão: **29/08/2022** e o código de verificação: **c209a60c91**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

**F0063 - DESPACHO DA SUCL Nº 545/2022 - SUCL (10.46.04)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Chapecó-SC, 31 de agosto de 2022.**

**Processo Administrativo nº: 23205.027372/2022-04**

**Objeto:** Aquisição de cilindros para acondicionamento de gases especiais para os laboratórios da UFFS.

Prezado Pró-Reitor de Administração,

Solicitamos a emissão da Portaria de designação de Equipe de Planejamento de Necessidade, com fins de atendimento das disposições contidas na Instrução Normativa nº 40/2020, conforme Documento de Formalização de Demanda constante deste processo.

Após a emissão da portaria da designação da Equipe de Planejamento, solicitamos o retorno do Processo à SUCL, para fins de registro e posterior envio à Unidade Requisitante.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 31/08/2022 11:03)*

ANDERSON MACHADO PEREIRA

*CHEFE - TITULAR*

*SGCS (10.46.04.02.02)*

*Matrícula: ###665#9*

**Processo Associado: 23205.027372/2022-04**

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **545**, ano: **2022**, tipo: **F0063 - DESPACHO DA SUCL**, data de emissão: **31/08/2022** e o código de verificação: **23321c1f7f**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA  
Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
proadm@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**PORTARIA Nº 979/PROAD/UFFS/2022, DE 31 DE AGOSTO DE 2022**

Designa Equipe de Planejamento da Contratação, a qual terá como atribuição a elaboração dos estudos necessários visando à aquisição de cilindros para acondicionamento de gases especiais para os laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS).

O PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (UFFS), no uso de suas atribuições e tendo em vista a delegação de competência do Magnífico Reitor através da Portaria nº 300/GR/UFFS/2020, de 18/3/2020, publicada no Boletim Oficial da UFFS na mesma data, e tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017 e na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** DESIGNAR os servidores abaixo para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, a qual terá como atribuição a elaboração dos estudos necessários visando à aquisição de cilindros para acondicionamento de gases especiais para os laboratórios da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS):

- I - Caroline Badzinski, Siape 1977497;
- II - Edmilson José Kleinert, Siape 2385053;
- III - Flávia Bernardo Chagas, Siape 1794696;
- IV - Tiago Boldrin, Siape 1879947.

**Art. 2º** Todas as atribuições da Equipe de Planejamento da Contratação constam da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão.

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

CHARLES ALBINO SCHULTZ  
Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura



---

*Emitido em 31/08/2022*

**PORTARIA Nº 979/2022 - PROAD (10.46)**

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

*(Assinado digitalmente em 31/08/2022 13:00 )*

**CHARLES ALBINO SCHULTZ**

*PRO-REITOR - TITULAR*

*PROAD (10.46)*

*Matrícula: 1530551*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **979**, ano: **2022**, tipo: **PORTARIA**, data de emissão: **31/08/2022** e o código de verificação: **b2636eb3de**



---

*Emitido em 31/08/2022*

**Comprovante Nº 178/2022 - PROAD (10.46)**

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

*(Assinado digitalmente em 31/08/2022 13:16)*

CHRISTIANE PATRICIA DOS SANTOS

CHEFE

SG-PROAD (10.46.02)

Matrícula: ###490#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **178**, ano: **2022**, tipo: **Comprovante**, data de emissão: **31/08/2022** e o código de verificação: **8128ecd4ff**





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

**F0063 - DESPACHO DA SUCL Nº 547/2022 - SUCL (10.46.04)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Chapecó-SC, 31 de agosto de 2022.**

Prezados,

Conforme solicitado, foi emitida a PORTARIA Nº 979/PROAD/UFGS/2022, de 31 de agosto de 2022, e caso surja alguma dúvida sobre os próximos procedimentos, pedimos a gentileza que entrem em contato com o Departamento de Compras.

Atenciosamente,

*(Assinado digitalmente em 31/08/2022 13:39)*

ANDERSON MACHADO PEREIRA

*CHEFE - TITULAR*

*SGCS (10.46.04.02.02)*

*Matrícula: ###665#9*

**Processo Associado: 23205.027372/2022-04**

Visualize o documento original em <https://sipac.ufgs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **547**, ano: **2022**, tipo: **F0063 - DESPACHO DA SUCL**, data de emissão: **31/08/2022** e o código de verificação: **a1cb6cf8ff**

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.027372/2022-

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de Cilindros para gases especiais/medicinais, para atender as demandas dos laboratórios da UFFS.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CLAB UFFS Cerro Largo	Caroline Badzinski
CLAB Erechim	Flávia Bernardo Chagas
CLAB Laranjeiras do Sul	Edmilson José Kleinert
CLAB Chapecó	Luiz Gustavo Ecco

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Cilindro	Código Contábil	Quantidade e Local de entrega
Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento dos seguintes gases: <b>Hélio, Argônio</b> e Nitrogênio. Pressão Teste: 150 KGF/cm <sup>2</sup> ; Capacidade de armazenagem: 7 Litros ou 9m <sup>3</sup> . Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.	5208013100124	- 1 unidade (gás Hélio) campus UFFS Cerro Largo, RS; - 1 unidade (Gás Hélio) campus UFFS Laranjeiras - 2 unidades (Gás Argônio) campus UFFS Erechim).

<p>Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento dos seguintes gases: Nitrogênio, Oxigênio e <b>Gás carbônico</b>. Capacidade de armazenamento: 5 m<sup>3</sup> ou 25kg. Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações/norma da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.</p>	5208013100125	<p>- 1 Unidade campus UFFS Chapecó, SC;</p> <p>- 1 Unidade campus Cerro Largo, RS;</p>
<p>Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento gás <b>Acetileno</b>. Capacidade de armazenamento: 9 Kg. Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações/norma da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.</p>	5208013100126	<p>- 1 Unidade campus Laranjeiras do Sul.</p>

Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.

## 5. Levantamento de Mercado

O mercado demonstrou que para o padrão de consumo da UFFS quanto aos gases medicinais/especiais (consumo reduzido e flutuante devido ao calendário de aulas e imprevisibilidade de número de pesquisas que podem ocorrer), a disponibilização de comodato (sistema que utilizávamos até então) configura prejuízo para a empresa.

Dada a necessidade iminente, de contratação a primeira opção para a aquisição buscada foi adesão a Atas de Registros de Preços, para alguns cilindros foram localizadas atas vigentes, contudo, os fornecedores consultados não tiveram interesse de nos atender.

Mediante ao fato mencionado consultou-se o mercado fornecedor na mesorregião da UFFS para fornecimento dos cilindros nos campi supracitados.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição dos cilindros que configuram demanda emergencial, ou seja, que podem inferir na paralisação de aulas e/ou pesquisas de forma direta nesse momento, sendo que os demais serão encaminhados para aquisição via licitação no primeiro semestre 2023.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

**Cilindro****Quantidade e Local de entrega**

Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento dos seguintes gases: **Hélio, Argônio** e Nitrogênio. Pressão Teste: 150 KGF/cm<sup>2</sup>; Capacidade de armazenagem: 7 Litros ou 9m<sup>3</sup>. Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.

- 1 unidade (gás Hélio) campus UFFS Cerro Largo, RS;

- 1 unidade (Gás Hélio) campus UFFS Laranjeiras do Sul, PR;

- 2 unidades (Gás Argônio) campus UFFS Erechim).

Valor Unidade= 1.500,00 Total= 6.000,00

Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento dos seguintes gases: Nitrogênio, Oxigênio e **Gás carbônico**. Capacidade de armazenagem: 5 m<sup>3</sup> ou 25kg. Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações/norma da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.

- 2 Unidade campus UFFS Chapecó, SC;

- 1 Unidade campus Cerro Largo, RS;

Valor unidade= 2.600,00 Total= 7.800,00

Cilindro de gás fabricado em aço. Para armazenamento gás **Acetileno**. Capacidade de armazenagem: 9 Kg. Produto novo e em perfeitas condições de uso. Fabricado de acordo com especificações/norma da ABNT. Garantia mínima de 90 dias contra defeitos de fabricação.

- 1 Unidade campus Laranjeiras do Sul.

Valor unidade= 3.600,00 Valor total= 3.600,00

**8. Estimativa do Valor da Contratação**

Valor (R\$): 17.400,00

R\$ 17.400,00 (dezesete mil e quatrocentos reais).

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

Não se aplica.

**10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há. Trata-se da primeira aquisição desses cilindros. Anteriormente o suprimento era via comodato, último Pregão nesse formato é o PE SRP 11/SUC/UFFS/2022.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Inclusão extra tempore no PAC 2022 (devido a necessidade exposta no campo justificativa).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Garantia de execução de aulas práticas de diversos componentes curriculares da formação do graduando em cursos da área de saúde, agrárias, biológicas e ainda projetos de pesquisas diversos. A aquisição dos cilindros para acondicionamento dos gases é essencial para execução de práticas de laboratoriais de aulas de graduação e projetos de pesquisa.

## 13. Providências a serem Adotadas

Os cilindros necessitam estar disponíveis anteriormente ou concomitantemente com os gases que estão sendo adquiridos em processo distinto. Para caso de o vencedor do processo de fornecimento de cilindros ser o mesmo do fornecimento da recarga de gás, acertar quando do empenho que a entrega seja concomitante, mitigando gastos desnecessários à empresa e promovendo uma entrega com maior celeridade e sustentabilidade.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Os cilindros deverão ser instalados onde estavam alocados os cilindros em regime de comodato, onde já existem todas as condições ambientais para operacionalização.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Dada a necessidade iminente de contratação e o valor enquadrar-se no preconizado inciso II do Art. 24 da Lei 8.666/1993, esta equipe declara viável a aquisição.

## 16. Responsáveis

ROSANGELA FRASSAO BONFANTI  
Agente Compras da Secretaria Especial de Laboratórios



Emitido em 12/09/2022

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº ETP DL Cilindros/2022 - SELAB (10.54)**  
**(Nº do Documento: 10)**

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

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 11:33 )*

CAROLINE BADZINSKI

CHEFE - TITULAR  
CLAB-CL (10.38.04.05)  
Matrícula: ###774#7

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 11:29 )*

EDMILSON JOSE KLEINERT

CHEFE - TITULAR  
CLAB - LS (10.42.09.06)  
Matrícula: ###850#3

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 11:48 )*

EDSON DA SILVA

SECRETARIO - TITULAR  
SELAB (10.54)  
Matrícula: ###567#8

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 11:31 )*

FLAVIA BERNARDO CHAGAS

CHEFE - TITULAR  
CLAB - ER (10.44.05.08)  
Matrícula: ###946#6

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 11:47 )*

LUIZ GUSTAVO ECCO

CHEFE - SUBSTITUTO  
CLAB - CH (10.41.13.09)  
Matrícula: ###406#4

*(Assinado digitalmente em 12/09/2022 14:02 )*

ROSANGELA FRASSAO BONFANTI

TECNICO DE LABORATORIO AREA  
SELAB (10.54)  
Matrícula: ###520#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2022**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **12/09/2022** e o código de verificação: **83019f760d**