

## RE: ENC: Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

SECRETARIA DE PESQUISA - SECEPQ - CEO - UDESC <pesquisa.ceo@udesc.br>

Qua, 13/12/2023 18:41

Para: ALEKSANDRO SCHAFFER DA SILVA <aleksandro.silva@udesc.br>; CARINA VICENTE DE SANTI <carina.santi@udesc.br>; SETOR DE COMPRAS - CEO - UDESC <compras.ceo@udesc.br>; bruna klein <brunaklein06@yahoo.com.br>

Carina, como vai?

Informo que, para a descrição dos gases citados pela Bruna no e-mail deverá ter como entrega o seguinte endereço: Rua Beloni Trombeta Zanin, 680E, Bairro Santo Antonio. Chapecó/SC. CEP: 89.815-630.

Atenciosamente,

**Renata Tumelero**

Secretária da Pesquisa

DPPG | UDESC Oeste

Telefone: (49) 20499682

Rede do governo: 00499682

---

**De:** bruna klein <brunaklein06@yahoo.com.br>

**Enviado:** quarta-feira, 13 de dezembro de 2023 18:11

**Para:** ALEKSANDRO SCHAFFER DA SILVA <aleksandro.silva@udesc.br>; CARINA VICENTE DE SANTI <carina.santi@udesc.br>; SETOR DE COMPRAS - CEO - UDESC <compras.ceo@udesc.br>; SECRETARIA DE PESQUISA - SECEPQ - CEO - UDESC <pesquisa.ceo@udesc.br>

**Assunto:** Re: ENC: Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

Bom dia,

conforme solicitação, na tabela abaixo a descrição dos gases e as capacidades dos cilindros do Centro de Ensino CEO - Chapecó

### 1. Tabela A\* – Capacidade dos Cilindros

Objeto	Capacidade
Gás nitrogênio 5.0, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Ar sintético 5.0, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Gás hidrogênio 5.0, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Hélio 4.5, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Gás argônio 5.0, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Acetileno 2.8 - Absorção Atômica	Capacidade de 5 a 20kg
Óxido Nitroso 2.5 – Absorção Atômica	Capacidade 20 a 40 kg
Gás Oxigênio pureza mínima 99,5%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> pureza mínima 99,99%	Capacidade 20 a 40 kg
CO <sub>2</sub> Medicinal	Capacidade 20 a 40 kg

\* tabela com a variação dos tamanhos dos cilindros em relação à nossa capacidade de acomodação.



Por favor considerar para a inclusão no processo licitatório.

At.te.,

**Bruna Klein**

Tecnóloga em Alimentos

Doutora em Ciência e Tecnologia dos Alimentos (UFSM)

Pesquisadora/Técnica em Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)

Chapécó, Santa Catarina, Brasil.

Fone: +55 55 9 9930 7792

Em terça-feira, 12 de dezembro de 2023 às 21:10:14 BRT, ALEKSANDRO SCHAFFER DA SILVA <aleksandro.silva@udesc.br> escreveu:

oi Bruna

consegue ver isso amanhã com a Renata Tumelero

referente aos gases

tem o historico dos emails trocados

---

**De:** SECRETARIA DE PESQUISA - SECEPQ - CEO - UDESC <pesquisa.ceo@udesc.br>

**Enviado:** terça-feira, 12 de dezembro de 2023 14:31

**Para:** SETOR DE COMPRAS - CEO - UDESC <compras.ceo@udesc.br>; DIRECAO GERAL - DG - CEO - UDESC <dg.ceo@udesc.br>; DIRECAO DE ADMINISTRACAO - DAD - CEO - UDESC <dad.ceo@udesc.br>; DIRECAO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO - DPPG - CEO - UDESC <dppg.ceo@udesc.br>; DARLENE CAVALHEIRO <darlene.cavalheiro@udesc.br>; LUCINEIA FERRAZ <lucineia.ferraz@udesc.br>; ALEKSANDRO SCHAFFER DA SILVA <aleksandro.silva@udesc.br>; EDIR OLIVEIRA DA FONSECA <edir.fonseca@udesc.br>

**Cc:** CARINA VICENTE DE SANTI <carina.santi@udesc.br>

**Assunto:** RE: Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

Prezados chefes, boa tarde.

Para que possamos encaminhar a demanda do CEO centralizada ao CCT, peço que retornem para este e-mail a demanda de seus departamentos até amanhã, dia 13/12. A DPPG vai fazer um compilado das informações para repassar ao centro licitante.

Atenciosamente,

**Renata Tumelero**

Secretária da Pesquisa

DPPG | UDESC Oeste

Telefone: (49) 20499682

Rede do governo: 00499682

---

**De:** SETOR DE COMPRAS - CEO - UDESC <compras.ceo@udesc.br>

**Enviado:** segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 15:51

**Para:** DIRECAO GERAL - DG - CEO - UDESC <dg.ceo@udesc.br>; DIRECAO DE ADMINISTRACAO - DAD - CEO - UDESC <dad.ceo@udesc.br>; DIRECAO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO - DPPG - CEO - UDESC <dppg.ceo@udesc.br>; SECRETARIA DE PESQUISA - SECEPQ - CEO - UDESC <pesquisa.ceo@udesc.br>; DARLENE CAVALHEIRO <darlene.cavalheiro@udesc.br>; LUCINEIA FERRAZ <lucineia.ferraz@udesc.br>; ALEKSANDRO SCHAFFER DA SILVA <aleksandro.silva@udesc.br>; EDIR OLIVEIRA DA FONSECA <edir.fonseca@udesc.br>



**Cc:** CARINA VICENTE DE SANTI <carina.santi@udesc.br>

**Assunto:** ENC: Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

Prezados, segue questionamento do setor de licitações do CCT.

Por gentileza, responder diretamente à Carina, que nos lê em cópia, até dia 13/12, quarta-feira.

Atenciosamente,

### **Coordenadoria de Compras e Licitações**

**Carla Panho**

**Vanessa de Freitas Concatto Salles**

**Gustavo Antônio Perardt Farias**

**Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC - CEO**

**Rua Beloni Trombeta Zanin, nº 680 E - Chapecó/SC**

Telefone: (49) 2049 - 9528



Recicle, Reutilize, Reduza e  
Repense antes de imprimir.

[udesc.br/sustentavel](http://udesc.br/sustentavel)

---

**De:** CARLA PANHO <carla.panho@udesc.br>

**Enviado:** segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 15:45

**Para:** SETOR DE COMPRAS - CEO - UDESC <compras.ceo@udesc.br>

**Assunto:** ENC: Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

Segue e-mail recebido.

Atenciosamente,

---

**Carla Panho**

*Compras e Licitações*

*UDESC Oeste*

*Fixo: (49) 2049 - 9528*

---

**De:** CARINA VICENTE DE SANTI <carina.santi@udesc.br>

**Enviado:** segunda-feira, 11 de dezembro de 2023 15:32

**Para:** CARLA PANHO <carla.panho@udesc.br>

**Assunto:** Capacidade dos cilindros de gases especiais do CEO

Boa Tarde Carla, tudo bem?

Solicitamos, por gentileza, tabela com a descrição dos gases e as capacidades dos cilindros do Centro de Ensino CEO para incluirmos no processo licitatório a ser deflagrado pelo CCT.

Segue modelo de tabela abaixo:

#### **1. Tabela A\* – Capacidade dos Cilindros**



Objeto	capacidade
Gás argônio, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Gás nitrogênio, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Ar sintético, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Hélio, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Mistura especial N <sub>2</sub> +8%H <sub>2</sub>	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Acetileno - Absorção Atômica	Capacidade de 0,5 a 20kg
Gás oxigênio pureza mínima 99,99%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Gás hidrogênio, pureza mínima de 99,999%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
Gás CH <sub>4</sub> , pureza mínima 99,5%	Capacidade de 5 a 15 m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> pureza mínima 99,99%	Capacidade 20 a 40 kg
Gás argônio para soldagem	Capacidade de 0,5 a 4 m <sup>3</sup>
Gás acetileno para soldagem	Capacidade de 0,5 a 4 kg
Gás oxigênio para soldagem	Capacidade de 0,5 a 4 m <sup>3</sup>
Argônio e 20% CO <sub>2</sub> para soldagem	Capacidade de 5 a 20 m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> para soldagem	Capacidade de 5 a 20 m <sup>3</sup>

\* tabela com a variação dos tamanhos dos cilindros em relação à nossa capacidade de acomodação.

Desde já agradeço a atenção,

Carina Vicente de Santi  
Setor de Compras e Licitações - CLICO/CCT  
Tel. (47)3481-7927



Recicle, Reutilize, Reduza e  
Repense antes de imprimir.

[udesc.br/sustentavel](http://udesc.br/sustentavel)