



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS DO PONTAL  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

# **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE COMPRAS DO CURSO DE QUÍMICA – ANO 2019**

*Comissão de Compras do Curso de Química 2019*

Prof. Dr. Anizio Marcio de Faria

Msc. Luiz André Juvêncio Silva

**ITUIUTABA, MG**

**2019**

## 1. APRESENTAÇÃO

Este documento se refere ao relatório da Comissão de Compras do Curso de Graduação em Química referente ao ano de 2019. A comissão interna de compras do curso de Química é responsável pelo levantamento dos itens a serem adquiridos junto ao corpo técnico, docente e à coordenação do curso. Além do levantamento de necessidade, os membros da comissão são responsáveis pela precificação dos itens demandados pelos docentes e técnicos, de acordo com a Instrução Normativa Nº 5, de 26 de maio de 2017 (IN nº 5/2017) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), bem como da solicitação de compras junto ao Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal (ICENP) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU), de acordo com as normas vigentes e recursos financeiros administrados pelo Curso de Química.

Os recursos administrados pela comissão de compras do Curso de Química no ano de 2019 corresponderam apenas aos itens Material de Consumo, Material Permanente e Catálogo UFU da matriz orçamentária disponibilizada para o ICENP, as demais rubricas foram administradas pela própria direção da Unidade. Esta situação foi positiva para a comissão de compras do Curso, uma vez que recursos de manutenção, gases e serviços de terceiros não eram antes demandados para a Comissão e essa não tinha controle sobre estes gastos.

No ano de 2019, o modelo de aquisição dos itens no sistema de compras da UFU foi mantido pela Administração Superior conforme realizado no exercício anterior, no qual, os itens de consumo a serem adquiridos (sob diferentes rubricas) foram inicialmente planejados pela Comissão de Compras do Curso de Química. Nesta etapa, todos os itens inicialmente indicados pelo corpo docente e técnico foram previamente cadastrados em uma planilha de compras própria da Comissão pelo prof. Anizio Faria. Foram planejados um volume de recursos para itens de consumo superior ao disponível para o curso de Química, prevendo uma possível “frustração de compras” (itens não adquiridos no pregão eletrônico) ao final do processo licitatório. A etapa posterior foi a realização da precificação dos itens planejados, seguindo a IN nº 5/2017 do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MPOG), na qual foi realizada uma consulta de preços dos itens planejados, na sequência:

- (i) no Painel de Preços (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>);
- (ii) na ata de registro de preços no ComprasNet (<https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/central-de-compras>), e caso os itens não fossem encontrados nestes ambientes foi realizada a
- (iii) cotação do(s) produto(s) junto a três fornecedores distintos.

A comissão de compras do curso tentou, neste ano, adquirir itens que não foram adquiridos em anos anteriores, juntamente a itens de reposição que foram consumidos ao longo dos últimos anos pelo curso de graduação em Química.

## 2. PLANEJAMENTO DE COMPRAS

A Comissão de Compras do Curso de Química realizou, antes do período de vigência das compras, uma reunião para definir os procedimentos e critérios a serem adotados pela mesma para planejar a aquisição dos itens necessários para o atendimento às aulas práticas experimentais das disciplinas dos Cursos de Química, Ciências Biológicas e Física do ICENP e do Curso de Engenharia de Produção da Faculdade de Administração, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção e Serviço Social (FACES), realizadas nos laboratórios de ensino do Curso de Graduação em Química. O seguinte procedimento fora adotado:

**1-** Levantamento da necessidade – Consulta aos docentes e técnicos do curso de Química dos itens (materiais de consumo e permanentes) necessários para realização das aulas práticas;

*Realizado pelos técnicos*

**2-** Precificação dos itens de acordo com a IN nº 5/2017 do MPOG. Baixar os arquivos em PDF

*Realizado pelo Luiz André e Anizio*

**3-** Lançamento dos itens no Sistema de Gestão (SG) no relatório **06.05.06 Solicitação de Compra**. Nesta etapa são anexados os arquivos em pdf no SG. Deve-se elaborar uma planilha (ARQUIVOS ANEXOS ao RELATÓRIO) para cada item e realizar o lançamento de item por item. A maioria dos itens já estão cadastrados no SG. Caso contrário será necessário solicitar o cadastramento do item na DILIC através do e-mail [dilic@proplad.ufu.br](mailto:dilic@proplad.ufu.br)

*Realizado por Anizio*

*Será necessária a autorização para um dos membros da comissão de compras do curso ter acesso aos relatórios de compras no Sistema de Gestão, com a saída do prof. Anizio.*

**4-** Julgamento dos itens solicitados nos pregões eletrônicos, através da elaboração do Formulário de Julgamento anexado em processos específicos do SEI (Sistema Eletrônico de Informações). Nesta etapa, a **Comissão Permanente de Licitação** encaminha e-mail para o responsável

*Realizado por Anizio*

**5-** Recepção dos itens e organização/distribuição nos laboratórios e almoxarifados do curso de Química.

*Realizada pelos técnicos de laboratório*

**6-** Apresentação do consolidado de compras em Assembleia do Curso de Química e entrega do Relatório Anual da Comissão de Compras para a Coordenação do Curso de Química.

*Realizado por Anizio*

OBS: Itens de alto valor, que possam comprometer a aquisição de outros produtos de maior necessidade, serão solicitados junto à Direção do ICENP, como item de alta necessidade sem condição do curso arcar com recursos advindos da matriz orçamentária, bem como serviços de terceiros e manutenção.

### 3. MOVIMENTAÇÃO DE RECURSOS

A Comissão de Compras do Curso de Química recebeu para o ano de 2019, de acordo com a matriz orçamentária distribuída no ICENP, o valor total de R\$ 24.525,70 (vinte e quatro mil e quinhentos e vinte e cinco reais e setenta centavos). Este valor foi distribuído entre as rubricas de material de consumo, material permanente e equipamentos de catálogo UFU. O Quadro 1 apresenta a distribuição dos recursos para a Comissão de Compras do Curso de Química para o ano de 2019.

**Quadro 1.** Distribuição de recursos para manutenção do curso de Química no ano de 2019, administrados pela Comissão de Compras.

ITEM	NATUREZA DA DESPESA	VALOR (R\$)	%
01	Material permanente	8.390,00	34
02	Equipamentos de catálogo UFU	520,51	2
05	Custeio material de consumo (não regular)	15.615,19	64
TOTAL		24.525,70	100

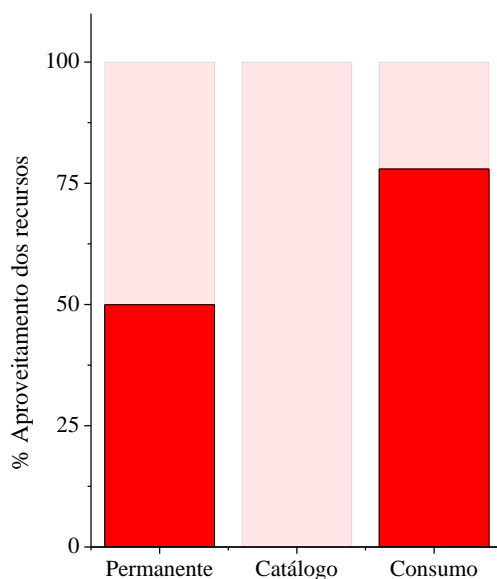
Para o ano de 2019, 64 % dos recursos foram inicialmente planejados para a aquisição de itens de consumo e 34 % para itens permanentes que atendem direta e especificamente as disciplinas práticas experimentais realizadas nos laboratórios de ensino do curso de Química. Os recursos para material permanente foram delimitados pela PROPLAD a 20% do total da matriz orçamentária para as unidades acadêmicas. O valor distribuído para o curso de Química leva em consideração a planilha de distribuição de recursos da ANDIFES, por este motivo os valores disponibilizados para o curso de Química foram da ordem de R\$ 8.390,00.

Seguindo o planejamento iniciado em 2017, a prioridade dada na aquisição de materiais de consumo no ano de 2019 foi a aquisição de itens consumíveis para a instrumentação científica do Curso de Química. Como todos os instrumentos encontram-se fora da garantia e já possuem mais

de 10 anos de vida útil, seus componentes removíveis e substituíveis estão em condições limites de funcionamento, podendo interromper o funcionamento a qualquer momento. Assim, a aquisição de componentes de consumo dos instrumentos do laboratório de instrumentação do curso de Química do ICENP foi incluída como prioridade no processo de compras de 2019.

A Figura 1 apresenta um gráfico dos recursos consumidos de acordo com o disponibilizado para a manutenção do Curso de Química no ano de 2019.

**Figura 1.** Aproveitamento dos recursos na aquisição de itens de compras para o ano 2019.



Os recursos efetivamente gastos com material de consumo corresponderam a 78 % do total disponibilizado para o curso de Química. Neste processo de compras o número de itens frustrados foi muito pequeno, apenas 6 (seis) itens não foram adquiridos, conforme ARQUIVO ANEXO a este relatório. Um dos itens, a lâmpada de duplo comprimento de onda para revelação em laboratório, precificada em quase 3 mil reais, elevou o volume de recursos frustrados. Esse item deve ser licitado novamente, uma vez que não dispomos dele nos nossos laboratórios de graduação, impedindo a realização de algumas práticas de Química Orgânica. Todos os itens permanentes solicitados foram adquiridos, no entanto, apenas 50% dos recursos desta rubrica foram consumidos uma vez que os itens foram adquiridos na licitação, em média, pela metade dos valores precificados pela Comissão. A Comissão de Compras do curso não recebeu demanda para uso de recurso de catálogo UFU, por este motivo todo recurso disponibilizado ainda está disponível, podendo ser gasto até o início de dezembro/2019. O Quadro 2 apresenta os gastos anuais do Curso de Química do ICENP em diferentes rubricas.

**Quadro 2.** Consumo dos recursos OCC para manutenção das atividades do curso de Química no ano de 2019.

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>	<b>VALOR planejado (R\$)</b>	<b>VALOR consumido (R\$)</b>	<b>% gastos</b>
<b>Material permanente</b>	8.390,00	4.175,23	26,7
<b>Catálogo UFU</b>	520,51	0,00	0,0
<b>Material de consumo</b>	15.615,19	12.251,68	50,0
<b>TOTAL</b>	<b>24.525,70</b>	<b>16.426,91</b>	<b>76,7</b>

Os itens adquiridos em cada rubrica estão listados em anexo a este documento.

#### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A comissão de compras do curso de Química conseguiu executar praticamente todo o recurso disponibilizado para aquisição de materiais de consumo e teve sucesso na aquisição de todos os itens permanentes para os laboratórios do Curso neste ano de 2019. No entanto, ressaltamos a necessidade de melhor distribuição dos recursos entre as rubricas de forma a priorizar os recursos para manutenção das atividades laboratoriais do curso de Química, em especial, da implementação de novos experimentos nas disciplinas experimentais obrigatórias das grades curriculares do Bacharelado e da Licenciatura em Química. Agradeço a confiança depositada na composição desta comissão ao longo destes quatro anos. Tentamos executar os recursos da melhor forma possível. Todos os registros da comissão (arquivos, cotações, fluxograma de funcionamento da comissão e relatórios) estão sendo entregues à Coordenação do Curso de Química para que seja disponibilizado para a nova composição da Comissão de Compras do Curso de Química.

---

Prof. Dr. Anizio Marcio de Faria

---

MSc. Luiz André Juvêncio Silva

## ANEXO – LISTA DE MATERIAIS ADQUIRIDOS NO ANO DE 2019

**Quadro A1** – Lista de materiais permanentes adquiridos pelo Curso de Química em 2019.

Item adquirido	Quantidade	Valor (R\$)
Bomba de vácuo, deslocamento de 2.20m/h (37L/min), vácuo máximo à nível do mar de 600-700mmhg, pressão máxima de 80-100psi, potência do motor de 1/4-1/6 HP, rotação 60Hz: 1500-1725 rpm, tensão de 220V, isenta de óleo	3	2.956,23
Banho maria: recipiente em aço inox; aquecimento com resistência tubular blindada; capacidade mínima de 5 litros; duas gamas de temperaturas diferentes +5°C até 110°C e até 200 °C; termostato capilar com precisão de mais ou menos 1,5 °C; 220V potência de 1000W; lâmpada piloto acoplado ao termostato.	1	669,00
"Balança eletrônica. Capacidade/divisão: 3 kg/1g, 6 kg/2g e 15 kg/5g. Carcaça construída em ABS injetado. Base construída em chapa de aço bicromatizado. Prato em aço inoxidável de alta resistência. Visor duplo com leds de alto brilho (13mm) que facilita a visualização do peso por parte do operador e do cliente. Entrada para bateria automotiva de 12 V. Voltagem 220 V."	1	550,00
<b>Total</b>		<b>4.175,23</b>

**Quadro A2** – Lista de materiais de consumo adquiridos pelo Curso de Química em 2019.

Item adquirido	Valor (R\$)
adaptador curvo para saída de destilação junta esmerilhada 24/40	342,56
condensador de vidro tipo liebig 30 cm com duas juntas esmerilhadas 24/40.	681,34
funil de adição com equalizador com graduação de 60 ml, e torneira de rosca com junta esmerilhada 24/40.	494,94
funil de adição com equalizador com graduação de 125 ml, e torneira de rosca com junta esmerilhada 24/40.	610,00
furador de rolhas de borracha ou cortiça - tubo de latão polido e cabo fundido. medidas dos furadores: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8. autoclavável. jogo com 12 peças.	299,98
pinça de metal tipo anatômica 14cm	146,22
bandeja em polietileno comprimento 20 cm, largura entre 30 a 34 cm e altura entre 6 a 7 cm. capacidade para 2,5 a 3 litros	258,05
cubeta quartzo quadrada 10 mm; volume máximo de 3,5 ml; dimensões 45 x 12,5 x 12,5, mm; com tampa	179,00
microseringa, tipo microliter, para cromatografia gasosa, de agulha fixa, modelo 701 n, volume 10 µl.	210,00
lâmpada de deutério sd 3651-06 tj lambda 25: lâmpada de deutério para espectrofotômetro perkinelmer, modelo lambda 25. modelo da lâmpada sd 3651-06 tj.partnumber: 80055323. distribuição espectral: 160 - 400 nm, linha livre abaixo de 360 nm. tamanho da abertura de luz; 1,0 mm. voltagem de	4.685,00

<p>ignição: 350 v; voltagem de operação: <math>80 \pm 10</math> vdc. corrente de operação: 300 madc. pré-aquecimento: 12 vdc / 0,87 adc. ruído: <math>\approx 0.05</math> % p-p @ 215 nm. tempo de vida: 1000 hrs. conexão: conector 3-pin. observação: pré-alinhada, com temporizador, revestimento elp.</p>	
septo borracha grande para juntas 24/40	336,00
anel de aço inox com mufa - argola metálica que se adapta ao suporte universal, servindo como suporte para tela de fibra cerâmica refratária, funil de separação de líquidos não miscíveis entre si, funil simples, etc.; fabricado em arame de aço inox 304 $\varnothing$ 4mm; mufa em alumínio fundido; parafuso de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado; acabamento polido. diâmetro de 50 mm	188,90
piridina pa acs aspecto físico líquido incolor ou amarelado, odor penetrante, peso molecular 79,1, fórmula química $C_5H_5N$ , grau de pureza mínima de 99,5, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 110-86-1. frasco 1 litro	335,65
sulfato de hidrazina ( $H_4N_2 \cdot H_2SO_4$ ); 130,12 g/mol; p.a. 98%; 100g; pó branco. nº cas : 10034-93-2	175,00
tioacetamida (taa), aspecto físico cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química $C_2H_5NS$ , peso molecular 75,13 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 62-55-5. frasco 100 gramas	510,00
relógio, material acrílico, tipo parede, mostrador analógico, funcionamento pilha, características adicionais moldura de proteção, fundo branco, numeração arábica e diâmetro aproximado 23 cm.	75,00
balão de fundo redondo de vidro com junta esmerilhada (24/40) de 500 ml.	407,18
ácido clorídrico concentrado pa (37%) número cas: 7647-01-0 hcl massa molar: 36.46 g/mol aspecto físico: líquido incolor. produto controlado pela polícia federal.	130,44
magnésio em fita 3 mm pa (25g), cas 7439-95-4, fórmula mg (hill), pureza mínima 98,5%.	736,00
tetracloro de carbono, aspecto físico líquido límpido, incolor, cheiro doce característico, peso molecular 153,82, fórmula química $CCl_4$ , grau de pureza mínima de 99, número de referência química cas 56-23-5 frasco com 01 litro.	660,44
parafilm (película flexível), para vedação de frascos, vidrarias, placas, tubos, bécker, medidas (largura 10,2 cm) x 125" (comprimento 38,1 m)	212,53
dean stark (trap para destilação) 5 ml com duas juntas esmerilhadas 24/40 e torneira de teflon	577,45
	<b>12.251,68</b>