

Sumário

1. INSTRUÇÕES 3
2. PERGUNTAS FREQUENTES 4
3. LISTA DE PRODUOS QUÍMICOS CONTROLADOS PELA POLÍCIA FEDERAL 5
4. CONTROLE 7

**COMISSÃO DE SEGURANÇA DO IQ**

* Virginia Verônica de Lima - Presidente (DQA, coordenadora)
* Gastão Henrique Bittencourt Crespi (Direção do IQ)
* Cayque Monteiro de Castro Nascimento (DFQ)
* Thalia Sampaio Lopes da Silva (DQA)
* Thacyla Campos do Carmo (DQI)
* Pedro Bezerra Lustosa (DQO)
* Vinicius Oliveira Chaffin (DQO)
* Simone Pereira da Silva Ribeiro (PXQ)
* Adriana dos Santos Lages (PXQ)

Consultores:

* Carlos Eduardo Borges (CCMN).
* Júlio Carlos Afonso (DQA)
* Ricardo Bezerra Coelho (DQO)
1. **INSTRUÇÕES**

Favor preencher este caderno sempre que utilizar qualquer produto químico controlado. Siga o modelo de preenchimento abaixo:

**É importante que o usuário marque PF (Polícia Federal) ou EX (Exército Brasileiro).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
| *Ácido Clorídrico PA* | ***x*** |  | *99%* | *Neon* | *10mL* |
| **USUÁRIO** | *Pedro R. F. Couto* | **DATA** |
| **FINALIDADE** | *Preparo de solução para projeto de IC.* | *15/04/2020* |

Observações:

1. A unidade de medida anotada deve estar em concordância com a unidade do produto na nota fiscal.
2. Deve-se anotar no caderno o somatório de toda e qualquer quantidade utilizada naquele dia de determinada substância.
3. Produtos recuperados através de destilação necessitam de controle bem específico. Há duas maneiras de fazer o controle. A primeira, consistem em tratá-los como resíduo que logo serão destruídos e não contabilizá-los no estoque de produtos químicos controlados, evitando acúmulo de recuperados em laboratórios. A segunda e mais adequada, consiste em contabilizá-los como produtos controlados, no entanto só lançar como gasto do produto a fração não recuperada do produto. Assim, se eu tenho 1000mL de uma mistura de Butanol “sujo”, e obter uma recuperação de 800mL de Butanol “puro”, eu devo lançar 200mL como gasto.
4. Importante frisar que resíduos com determinada concentração de produtos químicos controlados passam a ser “solução” ou “mistura” controlada.

***Obs****.: Se o resíduo possuir concentração considerável, ele também deve ser controlado.*

**NOTA**: Os produtos químicos controlados do Exército não serão listados neste caderno por serem muitos. Assim fica apenas a observação de que **Ácido Nítrico** é controlado do exército.

1. **PERGUNTAS FREQUENTES**
2. **Como devo comprar meus produtos químicos controlados?**

FORA DO CALENDÁRIO DE COMPRA DE MATERIAIS DE CONSUMO, VIA ORÇAMENTO PARTICIPATIVO

Deve-se solicitar primeiramente ao setor de compras, segundo o procedimento descrito na sessão de compras no site do IQ.

DEMAIS COMPRAS, FORA ORÇAMENTO PATCIPATIVO

O contato com à empresa de interesse é de responsabilidade do servidor interessado para que seja feita a avaliação de regularidade da Empresa e do IQ para tais produtos. Confirmada a regularidade, efetuar a compra e solicitar a Emissão de Nota Fiscal em nome do IQ seguir os trâmites normais para armazenamento, descarte etc. deste tipo de reagente.

1. **Posso simplesmente comprar em nome do IQ para acelerar a COMPRA?**

Não! Algumas empresas já foram notificadas a não venderem nada em nome do IQ sem prévia autorização. Esse procedimento é importante para que não haja eventuais problemas por falta de ciência da compra ou outras irregularidades.

1. **Posso comprar produtos controlados em meu nome e depois doá-los formalmente?**

Não é recomendado. Além de o comprador responsável precisar de uma licença, tal procedimento gera trâmite desnecessário de documentos como termo de doação e entre outros.

1. **Como faço para receber uma doação de membros externos à UFRJ.**

**O interessado deve enviar um termo de doação devidamente preenchido junto com a a nota fiscal dos produtos doados para o e-mail: produtos** produtosquimicos@iq.ufrj.br. O responsável avaliará a conformidade do termo e lançará os produtos se tudo estiver de acordo.

1. **Qual a diferença do MAPA A do MAPA B?**

O MAPA A é para produtos que entraram com a nota fiscal em nome do IQ.

O MAPA B é para produtos que já estão lançados adequadamente e produtos que entraram com nota fiscal em nome de terceiros.

1. **O que fazer caso não tenha regularizado meus produtos químicos controlados?**

Procure urgentemente um membro da comissão, preferencialmente do próprio departamento, para avaliar a situação e então resolvê-la.

O CADERNO NÃO TEM CARÁTER INFORMATIVO, MAS SIM PRÁTICO. RECOMENDA-SE QUE SEJAM LIDAS AS PORTARIAS QUE REGEM A LEI A RESPEITO DO CONTROLE DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS PARA EVITAR CONFUSÕES OU TRANSFORNOS.

1. **LISTA DE PRODUTOS QUÍMICOS CONTROLADOS PELA POLÍCIA FEDERAL**

Itens em ordem alfabética. Extraídos daPORTARIA Nº 240, DE 12 DE MARÇO DE 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **PRODUTO QUÍMICO** | **CONCENTRACÃO** | **CLASSE** |
| 1 | 1-FENIL-2-PROPANONA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 2 | 3,4-METILENODIOXIFENIL-2-PROPANONA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 25 | 1,2-DICLOROETANO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| **3** | **4-ANILINO-N-PHENETHYLPIPERIDINE - ANPP** | **qualquer concentração** | **I - precursores de drogas** |
| 26 | ACETATO DE ETILA | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| 27 | ACETONA | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| 50 | ÁCIDO ACÉTICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| **4** | **ÁCIDO ANTRANÍLICO** | **qualquer concentração** | **I - precursores de drogas** |
| 51 | ÁCIDO BENZÓICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| **52** | **ÁCIDO BÓRICO** | **qualquer concentração** | **IV - ácidos empregados...** |
| 53 | ÁCIDO BROMÍDRICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 54 | ÁCIDO CLORÍDRICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 55 | ÁCIDO CLOROSULFÔNICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 5 | ÁCIDO FENILACÉTICO | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 56 | ÁCIDO FÓRMICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 57 | ÁCIDO HIPOFOSFOROSO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 58 | ÁCIDO IODÍDRICO | qualquer concentração | **IV** - ácidos empregados... |
| 6 | ÁCIDO LISÉRGICO | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 7 | ÁCIDO N-ACETILANTRANÍLICO | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 59 | ÁCIDO SULFÚRICO (inclusive o fumegante) | qualquer concentração (são isentas de controle as soluções eletrolíticas de bateria formuladas à base de até 40% de ácido sulfúrico...) | **IV** - ácidos empregados... |
| 35 | AMINOPIRINA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 65 | ANIDRIDO ACÉTICO | qualquer concentração | **VI** - reagentes empregados... |
| 8 | ANIDRIDO ANTRANÍLICO | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 9 | ANIDRIDO PROPIÔNICO | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 36 | BENZOCAÍNA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 60 | BICARBONATO DE POTÁSSIO | qualquer concentração | **V** - bases empregadas... |
| 66 | BOROHIDRETO DE SÓDIO | qualquer concentração | **VI** - reagentes empregados... |
| 67 | BROMOBENZENO | qualquer concentração | **VI** - reagentes empregados... |
| 68 | BUTILAMINA | qualquer concentração | **VI** - reagentes empregados... |
| 37 | CAFEÍNA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 61 | CARBONATO DE POTÁSSIO | qualquer concentração | **V** - bases empregadas... |
| **69** | **CIANOBOROHIDRETO DE SÓDIO** | **qualquer concentração** | **VI - reagentes empregados...** |
| **70** | **CLORETO DE AMÔNIO** | **qualquer concentração** | **VI - reagentes empregados...** |
| 28 | CLORETO DE ETILA | qualquer concentração | **II** - solventes empregados... |
| 71 | CLORETO DE MERCÚRIO II | qualquer concentração | **VI - reagentes empregados...** |
| 29 | CLORETO DE METILENO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| 30 | CLOROFÓRMIO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| **72** | **CROMATO DE POTÁSSIO** | **qualquer concentração** | **VI - reagentes empregados...** |
| **73** | **DICROMATO DE POTÁSSIO** | **qualquer concentração** | **VI - reagentes empregados...** |
| **74** | **DICROMATO DE SÓDIO** | **qualquer concentração** | **VI - reagentes empregados...** |
| 75 | DIETILAMINA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| **38** | **DILTIAZEM** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 39 | DIPIRONA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 10 | EFEDRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 11 | ERGOMETRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 12 | ERGOTAMINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 13 | ETAEFEDRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 31 | ÉTER ETÍLICO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| 76 | ETILAMINA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 40 | FENACETINA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 77 | FENILETANOLAMINA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 78 | FORMAMIDA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 62 | FORMIATO DE AMÔNIO | qualquer concentração | **V** - bases empregadas... |
| 79 | FÓSFORO VERMELHO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 14 | GAMA-BUTIROLACTONA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 80 | HIDRETO DE LÍTIO E ALUMÍNIO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 63 | HIDRÓXIDO DE AMÔNIO | qualquer concentração | **V** - bases empregadas... |
| 64 | HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO | qualquer concentração | **V** - bases empregadas... |
| 81 | HIDROXILAMINA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| **41** | **HIDROXIZINA** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 82 | IODO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 15 | ISOSAFROL | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| **42** | **LEVAMISOL** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 43 | LIDOCAÍNA | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 44 | MANITOL | qualquer concentração | **III** - fármacos, adulterantes... |
| 83 | METILAMINA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 16 | METILERGOMETRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 32 | METILETILCETONA | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| 84 | NITROETANO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 17 | N-METILEFEDRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 85 | N-METILFORMAMIDA | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 18 | N-METILPSEUDOEFEDRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| **19** | **N-PHENETHYL-4-PIPERIDINONE - NPP** | **qualquer concentração** | **I - precursores de drogas** |
| 20 | ÓLEO DE SASSAFRÁS, OUTROS ÓLEOS ESSENCIAIS SIMILARES OU PREPARAÇÕES CONTENDO SAFROL E/OU PIPERONAL | Conc. acima de 4% | **I** - precursores de drogas |
| **45** | **PARACETAMOL** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 86 | PENTACLORETO DE FÓSFORO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 87 | PERMANGANATO DE POTÁSSIO | qualquer concentração | **VI -** reagentes empregados... |
| 21 | PIPERIDINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 22 | PIPERONAL | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 46 | PROCAÍNA | qualquer concentração | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 23 | PSEUDOEFEDRINA | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| 24 | SAFROL | qualquer concentração | **I** - precursores de drogas |
| **47** | **TEOFILINA** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| **48** | **TETRACAÍNA** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 33 | TETRAHIDROFURANO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |
| **49** | **TETRAMISOL (inclusive a mistura racêmica)** | **qualquer concentração** | **III - fármacos, adulterantes...** |
| 34 | TOLUENO | Conc. acima de 60% | **II** - solventes empregados... |

LEGENDA DAS CLASSES

I – Produtos químicos, **precursores de drogas**, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

II – **Solventes**, capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro.

III – Fármacos, adulterantes e diluentes capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

IV – **Ácidos** capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

V – **Bases** capazes de serem empregadas na preparação de drogas, sujeitas a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

VI – **Reagentes** capazes de serem empregados na preparação de drogas, sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em qualquer concentração.

VII – Apenas para importação e exportação. Não foram listados.

Para maiores informações, consulte a PORTARIA Nº 240, DE 12 DE MARÇO DE 2019.

1. **CONTROLE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRODUTO** | **PF**  | **EX** | **CONCENTRAÇÃO** | **MARCA** | **VOL. ou MASSA** |
|  |  |  |  |  |  |
| **USUÁRIO** |  | **DATA** |
| **FINALIDADE** |  |  |