

Comissão Permanente de **BIOSSEGURANÇA**

CPBio UFRJ-Macaé



Campus UFRJ-Macaé
Professor Aloísio Teixeira



UFRJ

● **QUEM SOMOS E O QUE FAZEMOS**

A CPBio UFRJ-Macaé foi instituída pela Portaria 12070, de 12 de dezembro de 2014, tendo como objetivo assessorar os polos do Campus em todas as ações e procedimentos que dizem respeito ao conhecimento e à minimização de riscos no âmbito de suas atividades administrativas, didáticas, de pesquisa e de extensão, bem como das atividades adequadas com relação à correta destinação dos resíduos gerados nessas atividades

● **NOSSA ORIENTAÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DO SEU RESÍDUO QUÍMICO**

Resíduos químicos são aqueles que contêm substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade. São eles: produtos hormonais e antimicrobianos; citostáticos; antineoplásicos; imunossupressores; digitálicos; imunomoduladores; anti-retrovirais, quando descartados por serviços de saúde, farmácias, drogarias e distribuidores de medicamentos ou apreendidos e os resíduos e insumos farmacêuticos dos medicamentos controlados pela Portaria MS 344/98 e suas atualizações; resíduos de saneantes, desinfetantes, desinfestantes; resíduos contendo metais pesados; reagentes para laboratório, inclusive os recipientes contaminados por estes; efluentes de processadores de imagem; efluentes dos equipamentos automatizados utilizados em análises clínicas; demais produtos considerados perigosos, conforme classificação da NBR10004 (RDC ANVISA nº 306/04).



biossegufrjmacae@gmail.com

Gestão de Resíduos Químicos

GRUPO B

Baseados na RDC ANVISA nº 306/04 e CONAMA nº 358/05, definimos oito subgrupos para o grupo de resíduos químicos. São eles:

Especificações dos Subgrupos B

B1	Inorgânicos sólidos
B2	Inorgânicos líquidos
B3	Orgânicos sólidos halogenados , fosforados ou pesticidas
B4	Orgânicos líquidos halogenados , fosforados ou pesticidas
B5	Orgânicos sólidos isentos de halogenados , fosforados ou pesticidas
B6	Orgânicos líquidos isentos de halogenados , fosforados ou pesticidas
B7	Aquoso contendo resíduo orgânico não halogenado
B8	Aquoso contendo resíduo orgânico halogenado

A empresa responsável pelo recolhimento e destinação final dos resíduos da nossa Universidade - **SANIPLAN** - exige, ainda, outras duas classificações:

- 1) **Classe do resíduo instituída pela NBR 10004**
- 2) **Código do resíduo instituído pela IN 13/2012 do IBAMA**

A seguir instruções sobre essas classificações.

Gestão de Resíduos Químicos

GRUPO B

1

NBR 10004

Classificação	Especificação
Classe I	Perigosos
Classe II	Não Perigosos
Classe II A	Não inertes
Classe II B	Inertes

Resíduos classe I - Perigosos

São aqueles que apresentam alguma das características: **Periculosidade, Toxicidade, Inflamabilidade, Corrosividade e Reatividade**. Favor consultar a norma para inteiro entendimento dessas características.

Resíduos classe II A – Não perigosos e não inertes

São aqueles que podem apresentar as propriedades: **Biodegradabilidade, Combustibilidade ou Solubilidade em água**.

Resíduos classe II B – Não perigosos e inertes

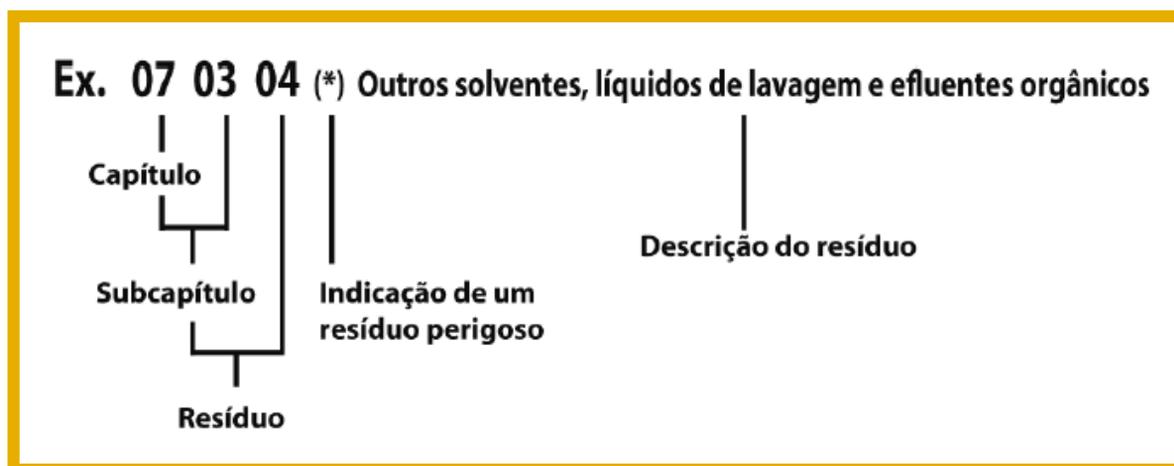
São aqueles que, quando amostrados de uma forma representativa, segundo a NBR 10007, e submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou deionizada, à temperatura ambiente, conforme NBR 10006, não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água, excetuando-se aspecto, cor, turbidez, dureza e sabor.

Gestão de Resíduos Químicos

GRUPO B

2 IN 13/2012 do IBAMA

Trata-se de um conjunto numérico de 6 dígitos conforme mostrado abaixo. Favor consultar a instrução normativa para conhecimento geral de todos os códigos constantes nela.



Estamos à disposição, pelo e-mail biossegufjrjmaca@gmail.com para qualquer esclarecimento de dúvidas quanto às classificações de resíduos.

Gestão de Resíduos Químicos

GRUPO B

ROTULAGEM

Para que a empresa responsável possa recolher os seus resíduos, os recipientes nos quais estes forem estocados devem estar devidamente identificados por meio do rótulo abaixo .

Cada resíduo deve ser classificado de acordo com **um único** subgrupo



RESÍDUO QUÍMICO (GRUPO B)



Caso a natureza/
identificação do resíduo
seja desconhecida,
marque esta opção.



	B1	Inorgânico sólido
	B2	Inorgânico líquido
	B3	Orgânico sólido halogenado, fosforado ou pesticida
	B4	Orgânico líquido halogenado, fosforado ou pesticida
	B5	Orgânico sólido <u>isento</u> de halogenado, fosforado ou pesticida
	B6	Orgânico líquido <u>isento</u> de halogenado, fosforado ou pesticida
	B7	Aquoso contendo resíduo orgânico <u>não</u> halogenado
	B8	Aquoso contendo resíduo orgânico halogenado
	Mistura não identificada	Data:
Especificação:		
Classe (NBR10004)	[] Classe I [] Classe IIA [] Classe IIB	
Código (IN 13/2012 IBAMA)		

Acrescentar alguma informação relevante sobre o seu resíduo. Por exemplo: se contiver metais pesados ou se tratar de uma única substância específica.

Deve ser colocada a data em que o recipiente receber este rótulo. Isto é, a data em que ele começará a estocar resíduo.

ATENÇÃO! Por medida de segurança, os recipientes em que forem estocados os resíduos, não devem exceder $\frac{2}{3}$ de sua capacidade volumétrica. E os rótulos devem ser fixados no recipiente de uma forma que os proteja de possíveis danos.

Gestão de Resíduos Químicos

GRUPO B

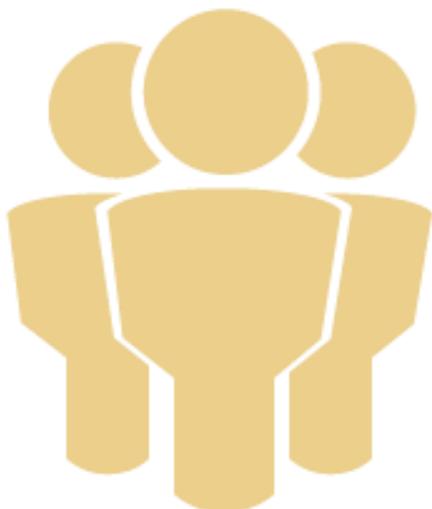
ARMAZENAMENTO

Esta etapa visa à organização adequada dos recipientes que acondicionam os resíduos químicos, priorizando a segurança dos usuários do local. Cada laboratório deve adotar os procedimentos para o armazenamento temporário dos resíduos de acordo com:

- As condições de estrutura física e
- Incompatibilidade química

Se o seu laboratório está localizado no Polo Universitário, os seus resíduos podem ser armazenados no Abrigo de Resíduo. Para isso, é preciso entrar em contato com a técnica de química Rafaela Erasmi pelo e-mail rafaelaerasmi@macae.ufrj.br e solicitar a entrada dos seus resíduos no Abrigo.

ATENÇÃO! A entrada de resíduos no abrigo de resíduos do Polo Universitário é feita mediante disponibilidade de espaço no mesmo e prévio agendamento.



Se você sabe de algum laboratório que ainda não está cadastrado, peça para o responsável entrar em contato conosco pelo e-mail.



biossegufrjmacae@gmail.com