



# Normas do Laboratório de Reações Perigosas

Normas para utilização do Laboratório de Reações Perigosas (LRP)

## Informações do Artigo

*Palavras-Chaves*  
Laboratório químico  
Reagentes químicos  
Segurança  
Resíduos  
Normas

## Resumo

Todos os cuidados necessários para a utilização do Laboratório de Reações Perigosas, assim como as normas que devem ser seguidas e os termos de responsabilidade que devem ser entregues à Comissão de Segurança do Instituto de Química da Unicamp, são aqui apresentados.

Chemkeys. Licenciado sob Creative Commons (BY-NC-SA)

## Termos de responsabilidades da chave e da utilização do Laboratório de Reações Perigosas

1. É de responsabilidade do docente a guarda e a utilização da chave do LRP destinada ao seu grupo de trabalho. Para poder obter uma cópia da chave do LRP, o docente deve encaminhar um pedido oficial para a Diretoria do Instituto de Química junto com o **termo de responsabilidade/chave** assinado.
2. É de total responsabilidade do docente o treinamento dos alunos e pessoal técnico que passarão a utilizar o LRP. A ocorrência de acidentes com pessoas não autorizadas ou não treinadas será de total responsabilidade do docente aos quais os usuários estão vinculados.
3. Uma cópia da chave do LRP fica sob responsabilidade da Comissão de Segurança.
4. A Comissão de Segurança fica responsável pela permanência do pessoal de manutenção e de limpeza no LRP.
5. O usuário que for flagrado com cópia não autorizada da chave(s) será advertido e, em reincidência, punido.
6. A Comissão de Segurança é responsável pelo controle periódico de todos os equipamentos de segurança do LRP.

## Condições de utilização do Laboratório de Reações Perigosas

1. Independentemente da autorização do docente responsável, somente pode utilizar o LRP o aluno, funcionário ou docente que estiver devidamente cadastrado como usuário na Comissão de Segurança. O usuário deve assinar o **termo de responsabilidade/cadastro usuário**, informando que está apto a utilizar o Laboratório de Reações Perigosas.
2. Antes de iniciar o seu trabalho no referido laboratório, o aluno, funcionário e/ou docente devem encaminhar à Comissão de Segurança uma Ficha de Andamento de Reação Perigosa, devidamente preenchida. Uma cópia desta ficha deve também ser encaminhada para o docente responsável. Antes de iniciar o seu trabalho, o usuário deve se certificar que a Comissão de Segurança foi devidamente avisada.
3. Ao receber a Ficha de Andamento de Reação Perigosa, a Comissão de Segurança deve enviar, via e-mail, a confirmação de recebimento e eventuais comentários para o usuário.
4. Ao iniciar seu trabalho no LRP, o usuário deve afixar uma cópia da Ficha de Andamento de Reação Perigosa no mural externo do LRP. A cada visita de acompanhamento da reação, o usuário deve especificar a data, o horário, as condições da reação e assinar no espaço correspondente

da Ficha.

2.5. É proibida a permanência de apenas uma pessoa no local enquanto houver reações em execução, sejam estas reações de responsabilidade do próprio usuário ou de outros usuários do Laboratório.

2.6. É obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI): luvas, avental de algodão fechado e de mangas longas, sapatos fechados, calça comprida e óculos de segurança.

### Controle das normas de utilização do Laboratório de Reações Perigosas

1. A Comissão de Segurança é responsável pelo controle do respeito às normas de utilização do LRP. Em caso de desrespeito destas normas, a Comissão de Segurança poderá interromper a reação e/ou entregar um relatório circunstanciado à Diretoria do IQ.

**Laboratório de Reações Perigosas (LRP)****TERMO DE RESPONSABILIDADE PELA GUARDA DA CHAVE DO LRP**

Eu \_\_\_\_\_ portador da Identidade Funcional (ou RA) \_\_\_\_\_ assumo a responsabilidade pela guarda e a utilização da chave do LRP destinada ao meu grupo de trabalho.

Encaminharei um pedido oficial para a Diretoria do Instituto de Química junto com esse “Termo de Responsabilidade”, assinado.

Estou ciente que é de minha total responsabilidade o treinamento dos alunos e pessoal técnico do meu grupo de trabalho que passarão a utilizar o LRP.

A ocorrência de acidentes com pessoas não autorizadas ou não treinadas do meu grupo será de minha total responsabilidade.

Comprometo-me a zelar pela utilização da chave, não fazendo cópias ou emprestando-a a pessoas não autorizadas.

Declaro estar ciente das normas para utilização do Laboratório de Reações Perigosas.

Docente: \_\_\_\_\_

Fone/Ramal: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## Conclusão

---

Alguns aspectos do método científicos aqui apresentados através de um jogo de adivinhação, permitem uma grande integração entre os alunos e o professor. O potencial dedutivo da mente humana usada no jogo de adivinhação e nos avanços da ciência podem ser relacionados. Com o desenvolvimento desta atividade uma grande expectativa é gerada em torno das aulas seguintes, que dentro do possível podem ser desenvolvidas considerando as hipóteses, os experimentos e os modelos que conduziram ao nosso conhecimento atual da química.

## Agradecimentos

---

O autor agradece a Profa. Dra. Martha Teresa P. de O. Castro e ao Prof. Dr. Marcelo G. de Oliveira pelas colaborações e sugestões.

## Referências Bibliográficas

---

1. Lewis, G. N. e Randall, M., Thermodynamics; 2nd Edition, McGraw-Hill Book Company, New York, 1961.
2. Atkins, P. e Jones, L., Chemistry – Molecules, Matter, and Change; W.H. Freeman and Company, New York, 1997, p 5.
3. Mahan, B.H., Química – Um curso Universitário; 2a Edição, Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1972, p 5.