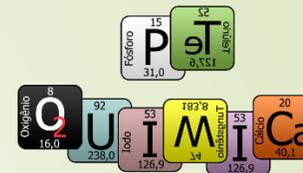




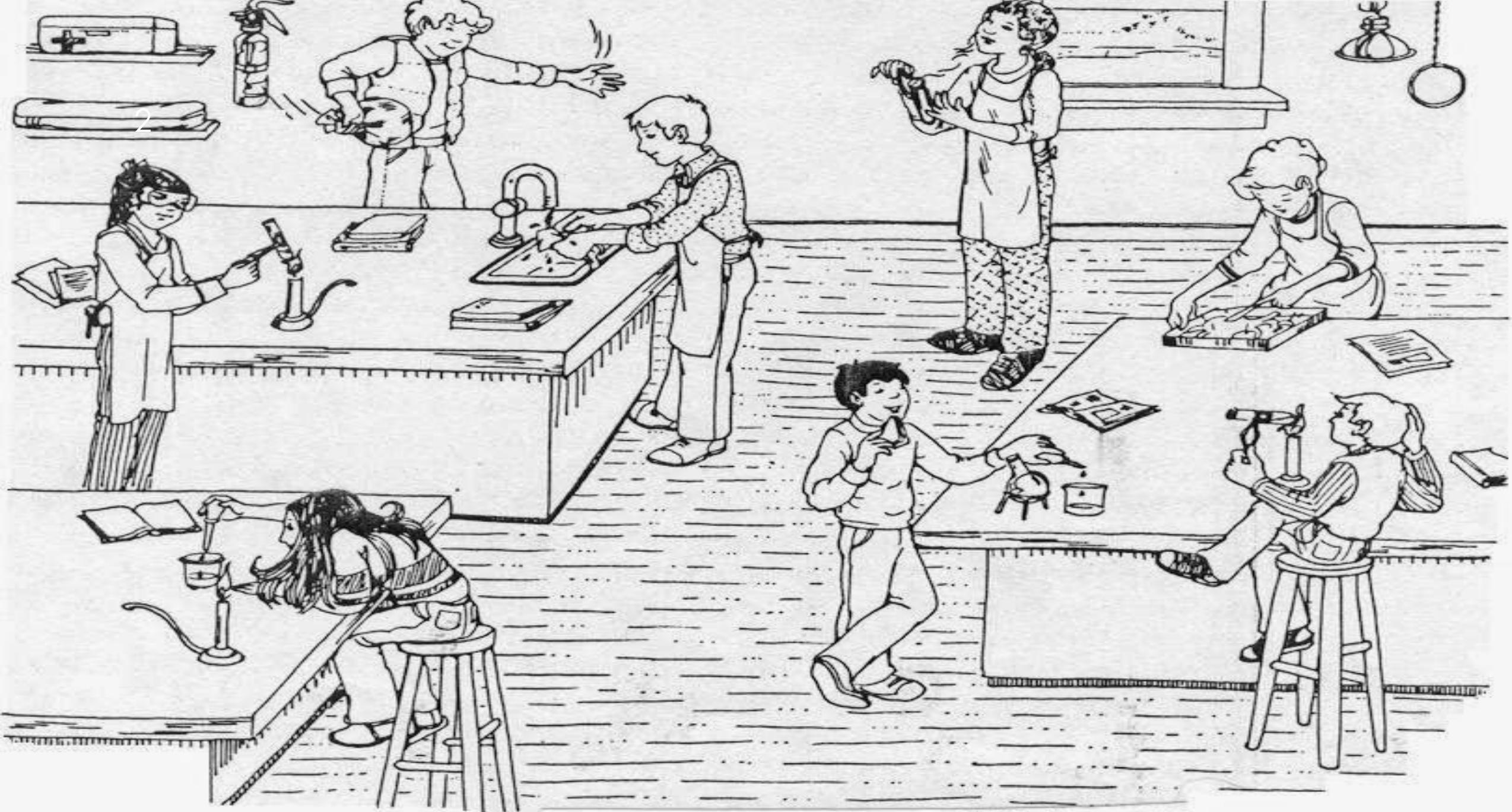
Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Química Analítica e Físico Química
(DQAFQ)



Segurança no Laboratório

Como sobreviver nas aulas práticas de geral I e II?

Luiza Vitória Silva de Sousa



Created or selected by Chris Heumann

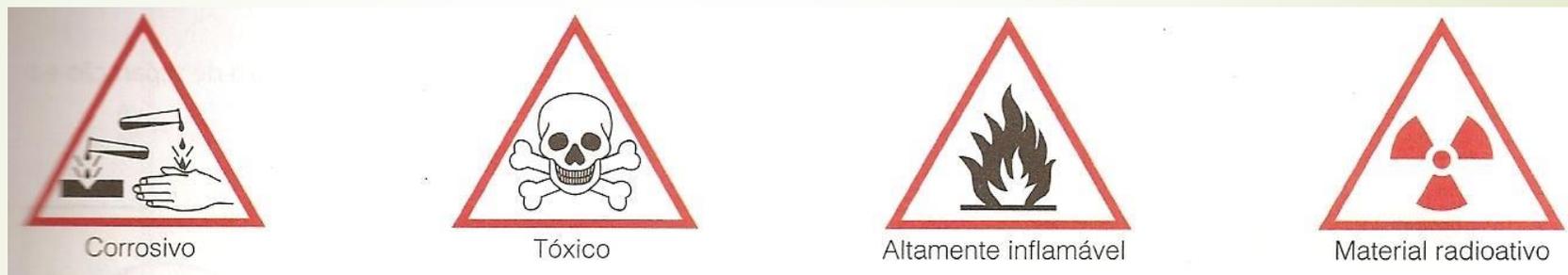
Regras básicas de Segurança Laboratorial

Antes de iniciar qualquer trabalho laboratorial deve-se:

- ▶ **entender a prática que irá realizar,**
- ▶ **certificar-se que o ambiente esteja limpo, claro e com boa ventilação,**
- ▶ **identificar os possíveis riscos dos reagentes a serem utilizados,**
- ▶ **ficar atento às instruções do professor e técnico responsável pelo laboratório.**
- ▶ **Ter plena consciência que erros causados por negligência e desatenção implicarão individual e/ou coletivamente para a boa realização da atividade**

Cuidados básicos de Segurança

- **Procure entender as placas de sinalização dentro do laboratório:** devido ao perigo causado por certas substâncias e no manuseio de algumas práticas, é preciso estar atento a estas placas:



- **Não se deve trabalhar sozinho no laboratório**
- **Quem tem cabelos longos deve amarrá-los**
- **Não fumar ou comer no laboratório**
- **Estudar as propriedades físicas e tóxicas dos reagentes**
- **Não retornar reagentes aos frascos originais**

Cuidados básicos de Segurança

- Não se pode deixar frascos de reagentes abertos
- Usar avental de cor branca e de mangas



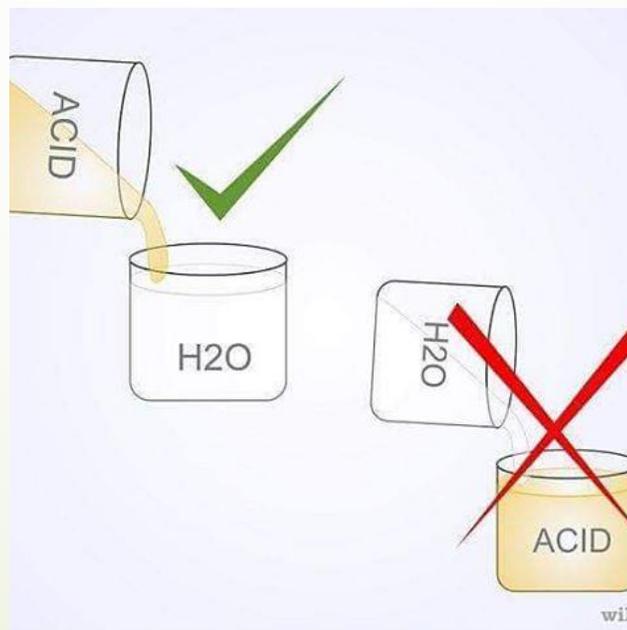
Cuidados básicos de Segurança

- Não teste o odor de substâncias químicas diretamente sob o nariz
- Limpar todo material e bancada
- Qualquer acidente comunique ao responsável
- Manusear substâncias voláteis dentro da capela



Cuidados básicos de Segurança

- ▶ Não deixar reagentes inflamáveis junto à chama (ao fogo do bico de bunsen)
- ▶ Nunca prove o sabor de substâncias químicas do laboratório
- ▶ Não jogar material sólido dentro de pia
- ▶ Quando for trabalhar os ácidos e bases redobre os cuidados



Bibliografia

- ▶ <http://www.marquecomx.com.br/2011/01/laboratorio-de-quimica-normas-de.html>
- ▶ http://cbpfindex.cbpf.br/publication_pdfs/Regras_Seg_Quim_CBPF_2011.2011_11_07_14_16_25.pdf

PERGUNTAS?

OBRIGADA!