



## ENERGIA E SEGURANÇA

Todos os dias usamos vários tipos de energia.

Por vezes a energia pode ser perigosa.

É importante conhecer os perigos e saber como a usar em segurança.

Vejamos alguns conselhos para estarmos seguros quando usamos a energia.

### **Segurança com o Gás Natural**

Usamos o gás natural para aquecer a casa, cozinhar os alimentos e aquecer água. Queimamos o gás natural para obter calor. Quer dizer que fazemos fogo no forno, no fogão, no esquentador e nas fornalhas das caldeiras.

O fogo é sempre perigoso. Não se brinca junto a uma fonte de calor como são aos fogões, esquentadores ou fornos, etc. Nunca se deve mexer neles a não ser que um adulto esteja presente.

O gás natural também pode ser perigoso se existir uma fuga.

A empresa que fornece o gás põe-lhe um cheiro especial. Este cheiro permite-nos detectar a existência de



uma fuga de gás. Os teus pais ou a professora podem mostrar-te como cheira.

Se te cheirar a ovos podres avisa de imediato um adulto. Não lighes a luz nem uses o telefone e sai imediatamente de casa. Nunca acendas um fósforo ou faças fogo quando há uma fuga de gás.

### **Segurança com o petróleo**

Usamos o petróleo em muitas actividades. A gasolina para fazer andar os nossos automóveis e motorizadas. O gasóleo nas camionetas e autocarros. Também há quem use o fuelóleo para aquecer



as casas e o petróleo iluminante nos candeeiros.

Todos estes combustíveis são perigosos. Nunca debes pô-los na boca ou respirar os seus fumos. Eles ardem facilmente e provocam incêndios. Avisa um adulto se houver um derramamento e mantém-te afastado dele. Nunca tentes limpar, sozinho.

### **Segurança com o butano**

O gás butano é utilizado nas nossas casas quando não existe rede de distribuição de gás natural e também em grelhadores para churrasco.



O butano está armazenado em botijas metálicas e pode ser perigoso se não cumprirmos as regras de segurança. Nunca mexas numa botija de gás. Se ouvires o gás a sair da botija ou te cheirar a ovos podres chama um adulto e afasta-te.

As empresas de gás também põem cheiro no butano como fazem para o gás natural, para que se possam facilmente detectar as fugas de gás.

### **Segurança com a electricidade**

A electricidade é espantosa.

Dá-nos calor, luz e faz funcionar uma série de aparelhos: TVs, frigoríficos, computadores, secadores, máquinas de lavar etc.

Apesar disso pode ser perigosa.

Pode causar incêndios, ferimentos e até a morte.

Eis algumas **regras** para usar a electricidade em **segurança**:

## Regras de Segurança

- Não puxar pelo fio para retirar a ficha da tomada. Segurar bem a ficha e depois puxar.
- Enxugar as mãos antes de ligar ou desligar uma ficha ou um aparelho.
- Se uma ficha está partida ou o fio danificado, não se deve usar.
- Não colocar muitas fichas numa extensão eléctrica.
- Desligar a electricidade antes de mudar uma lâmpada.
- Nunca tocar no interior de um aparelho enquanto estiver ligado.
- Não colocar objectos estranhos nas tomadas eléctricas. Só servem para as fichas eléctricas.
- Manter os aparelhos eléctricos longe da água.
- Nunca usar o secador do cabelo com água no lavatório.
- Desligar a TV e o computador quando há trovoada.
- Nunca tocar nos cabos eléctricos que existam na rua.

