



**Seminário “Formação para Formadores no Âmbito do
Uso Sustentável de Produtos Fitofarmacêuticos “**

ESAV, 29 de abril 2016

Importância dos Produtos Químicos



Os produtos químicos são **essenciais à vida**:

fazem parte da constituição do ser humano e os seus benefícios são amplamente reconhecidos. Exemplos:

pesticidas => melhoram a quantidade e a qualidade da produção de alimentos; **fármacos** => curam doenças e **produtos de limpeza** => condições de vida higiénicas.

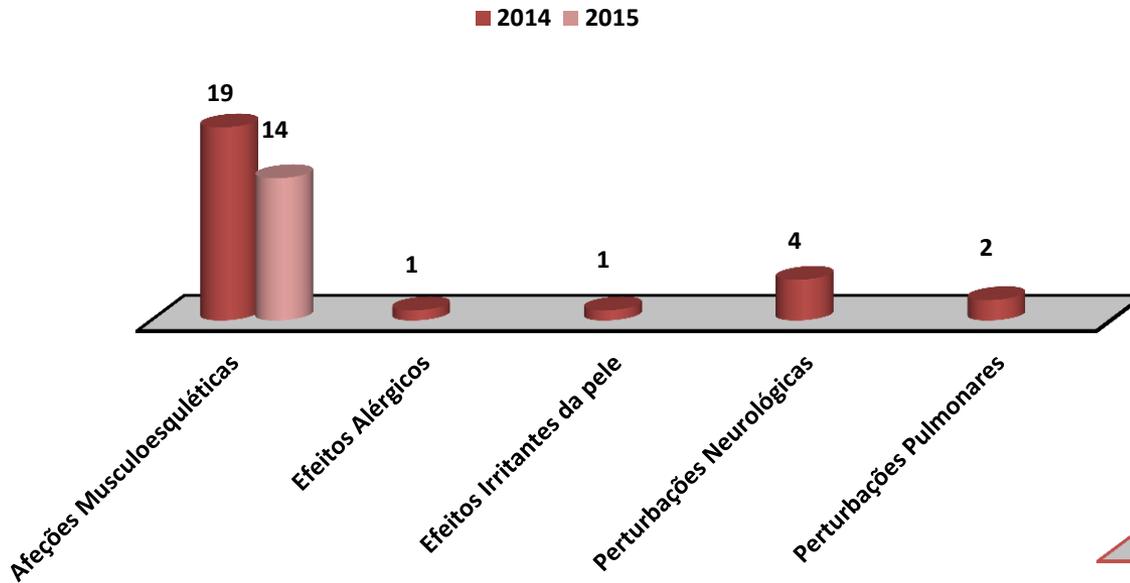
São parte considerável em **processos industriais** => **desenvolvimento de produtos** relevantes para o **padrão de vida**.

Mas

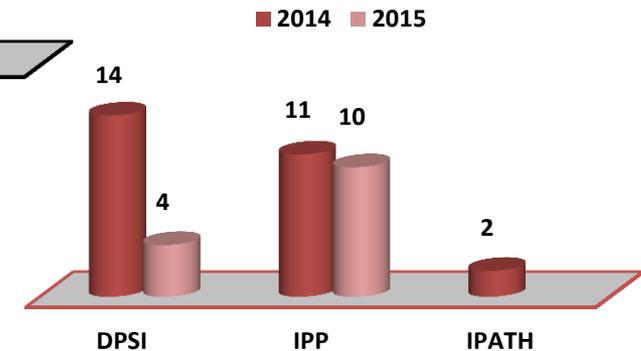
Têm **efeitos potenciais adversos para saúde humana**.

Doenças profissionais

Diagnóstico das Doenças Profissionais



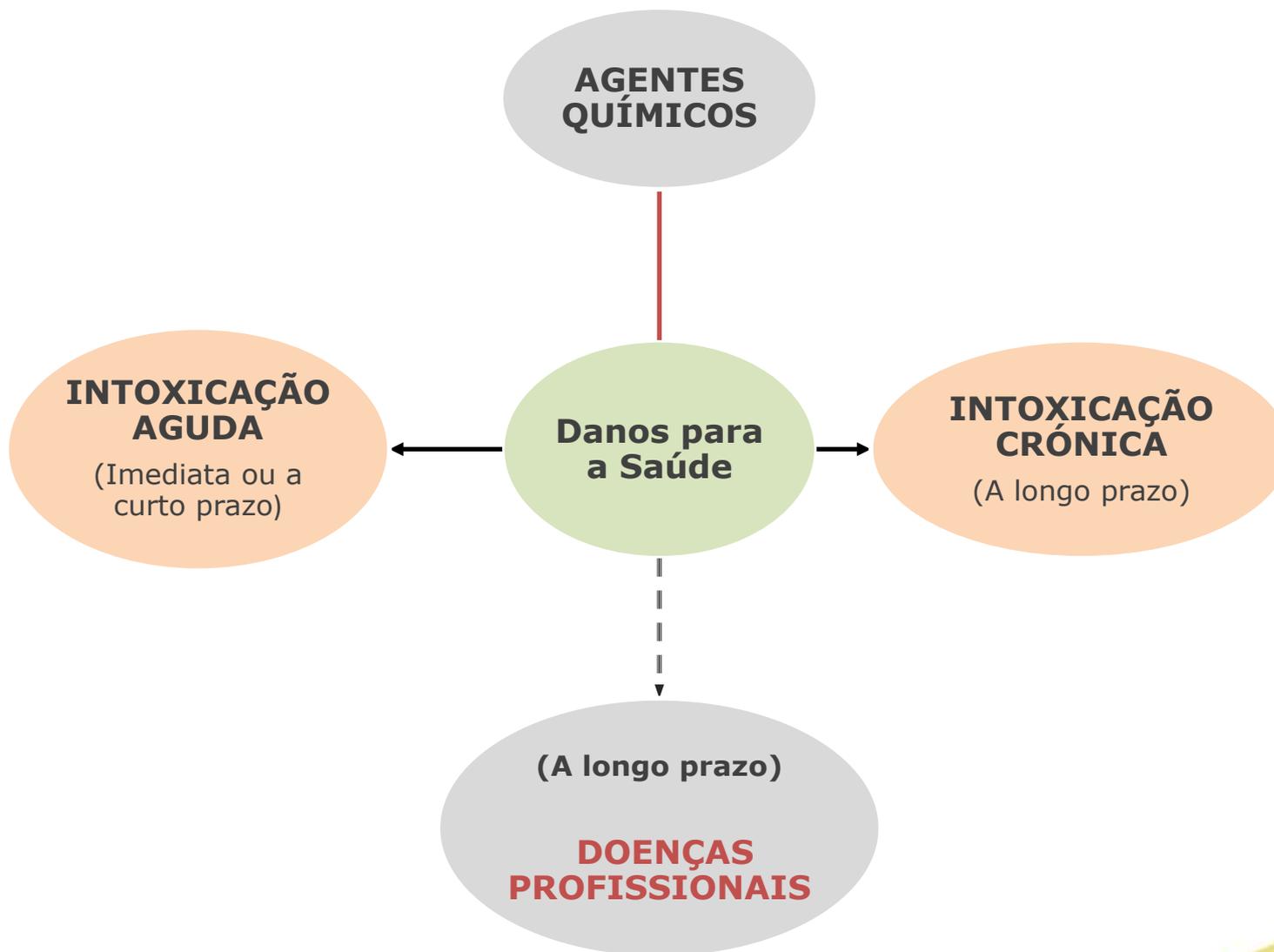
Natureza da Incapacidade



Fonte: Dados estatísticos do DGPRP

Em Portugal, estima-se que uma pessoa morre diariamente devido a acidente trabalho ou doença profissional

Danos para a saúde



Fatores a considerar na exposição a agentes químicos



Características do Agente Químico

Toxicidade do agente

(efeito nocivo quando interage com um organismo vivo)

Capacidade de penetração

no organismo

Concentração

presente no ambiente de trabalho

Características do trabalhador

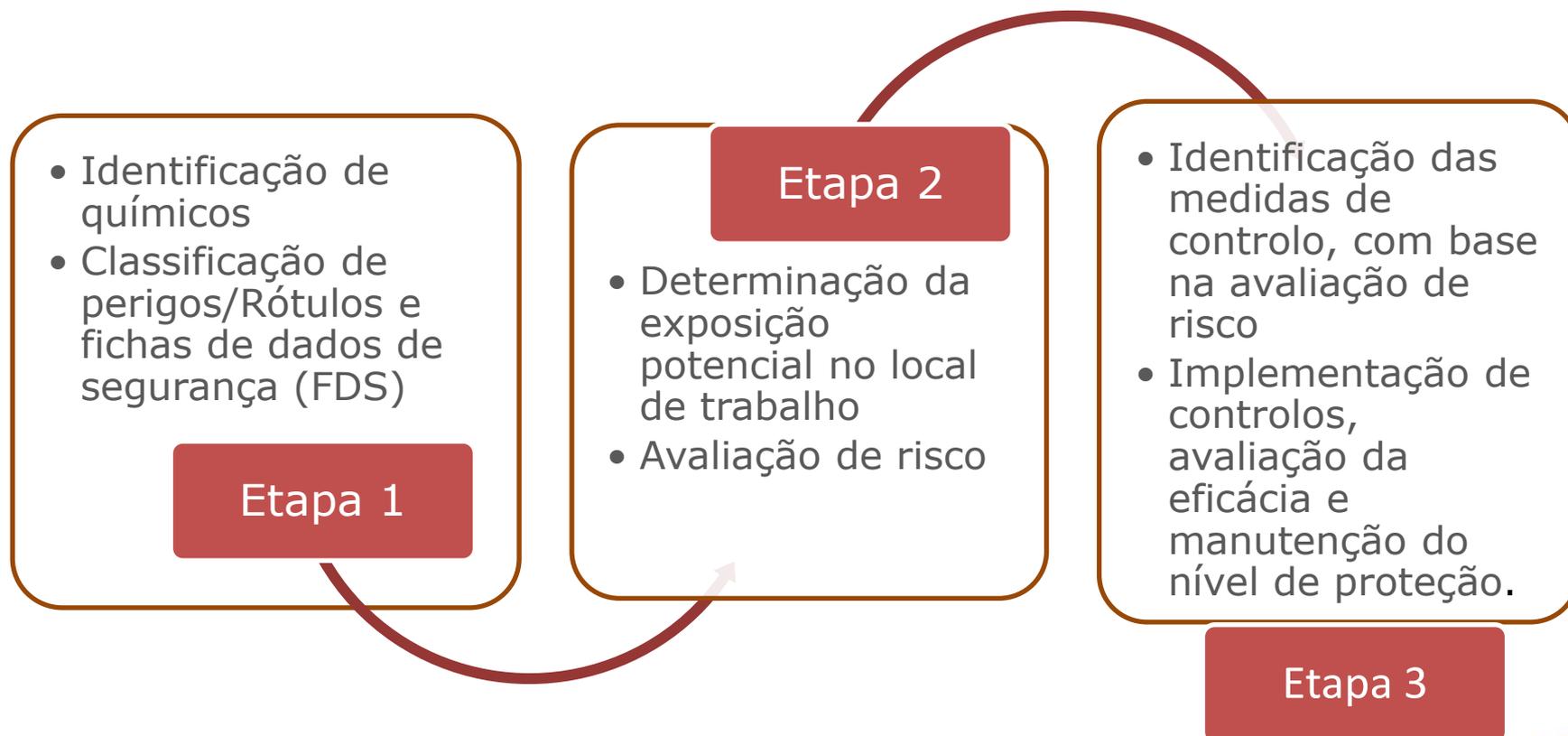
Tempo de exposição

ao agente químico

Características intrínsecas do trabalhador

(Ex: género, idade, estado de saúde, suscetibilidade genética)

Gestão do risco químico - Quais as principais etapas ?



Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho

AVALIAÇÃO

- ✓ evitar os riscos;
- ✓ avaliar os riscos que não possam ser evitados.

CONTROLO

- ✓ planificar a prevenção;
- ✓ combater o risco na origem;
- ✓ adaptar o trabalho ao homem;
- ✓ ter em conta a evolução da técnica;
- ✓ substituir o perigoso pelo isento ou menos perigoso;
- ✓ priorizar a proteção coletiva ao EPI.

COMUNICAÇÃO

- ✓ dar instruções compreensivas e adequadas à atividade;
- ✓ informação e formação.

Integração nas Atividades da Empresa

Segurança e Saúde no Trabalho – avaliação de riscos

Inspeção/prevenção

- ✓ informação, aconselhamento e controlo dos locais de trabalho;
- ✓ formação e participação dos trabalhadores;
- ✓ divulgação de boas práticas.

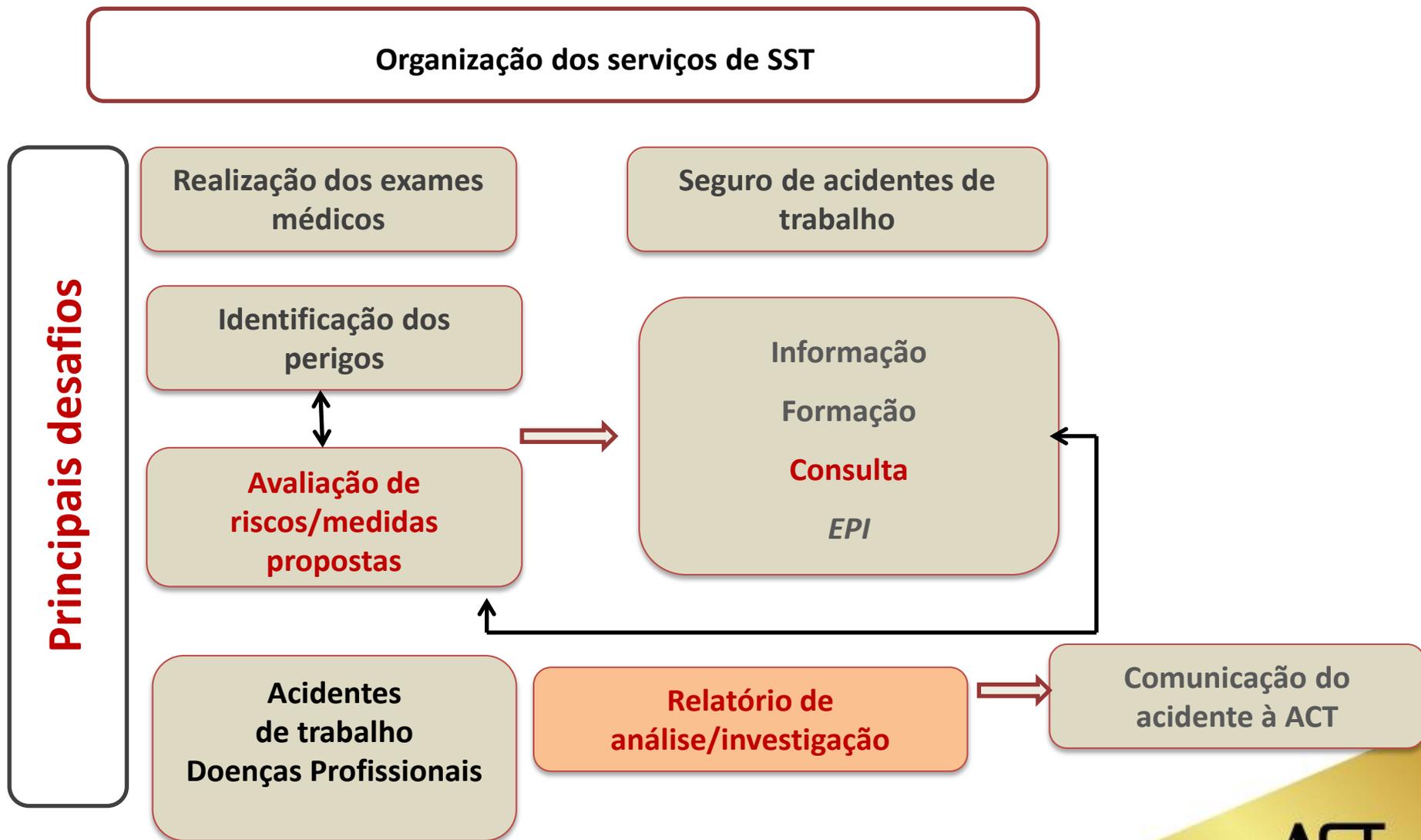
Empregador

- ✓ avaliação de riscos não pode ser vista como um fim;
- ✓ planificar a prevenção Estabelecer prioridades.

Trabalhadores

- ✓ participar ativamente em todas as fases do processo;
- ✓ contribuir e aplicar as medidas preventivas e corretivas;
- ✓ consulta, escolha EPI, EPC.

Prevenção de riscos profissionais



O SGSST assegura que:

- A implementação de medidas de prevenção e de proteção sejam implementadas de modo eficaz e coerente;
- Se estabeleçam políticas pertinentes;
- Se assumam compromissos;
- Se tenha em atenção todos os elementos do local de trabalho para avaliar riscos profissionais;
- Se envolva a direção e os trabalhadores no processo ao seu nível de responsabilidade.



Preparação da Calda

Riscos mais Frequentes

Intoxicação por inalação ou contato

Medidas de Prevenção

Usar EPIs (fato, viseira, luvas e botas).

Manusear o produto de forma cuidadosa.

Manter a embalagem afastada do corpo.

Medir corretamente o produto (não fazer estimativas).

Fechar bem as embalagens após o uso.



Aplicação do Produto

Riscos mais Frequentes

Medidas de Prevenção

Intoxicação por inalação ou contato

Usar EPIs (fato, luvas, chapéu e botas), tanto operadores como outros trabalhadores envolvidos nos trabalhos.

Consultar o rótulo para verificar se é recomendado mais equipamento de proteção adicional.

Nunca desentupir bicos de pulverizador com a boca.

Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

Não aplicar contra o vento.

Se possível, usar trator com cabina.



Após a Aplicação do Produto

Riscos mais Frequentes



Intoxicação por contato

Medidas de Prevenção

Lavar as botas antes de tirar as luvas.

Lavar bem as luvas e segurá-las pela parte de dentro depois de retiradas das mãos.

Lavar o fato segundo as instruções do fabricante, diariamente e após o dia de trabalho, mas sempre separado da roupa de uso diário.

Limpar óculos, viseiras e máscaras.

Tomar banho e vestir roupa lavada antes de proceder a qualquer outra atividade.

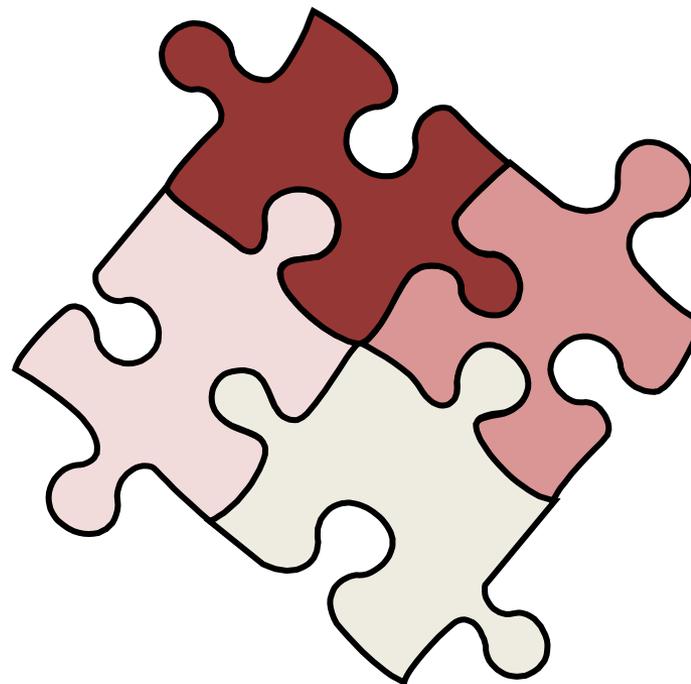
Armazenagem: medidas de prevenção

- Isolados
- Sinalizados
- Piso impermeável
- Ventilação adequada
- Separados de alimentos para pessoas e animais e, particularmente, fora do alcance das crianças
- Acesso reservado a pessoas habilitadas para o seu manuseamento
- Com acesso fácil à água
- Bacias de retenção para os corrosivos, etc.



Prevenir é antecipar

- Melhoria das condições de segurança e saúde no trabalho
- Interiorização e alteração de comportamentos e atitudes
- Melhoria das qualificações e aquisição de competências de prevenção
- Mais informação melhor formação





Interiorização da **segurança e saúde** como valores

**Amar a Terra é
Amar a Vida**

Obrigado pela vossa atenção

filomena.teixeira@act.gov.pt