

## Trabalhos com Riscos Especiais

### Conceito

Nos termos da legislação (Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro) quando estejam previstos trabalhos na obra que impliquem riscos especiais para os trabalhadores, o Plano de Segurança e Saúde deve incluir medidas detalhadas que sejam adequadas à sua prevenção.

| Trabalhos com riscos especiais   |
|--|
| <b>Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro - artigo 7.º</b>   |
| Trabalhos que exponham aos riscos de queda em altura, soterramento e afundamento, agravados por qualquer circunstância envolvente da execução dos trabalhos            |
| Trabalhos que exponham aos riscos de doenças profissionais causadas por agentes químicos e biológicos  |
| Trabalhos que exponham a radiações ionizantes (quando for obrigatória a designação de zonas controladas ou vigiadas)   |
| Trabalhos na proximidade de linhas eléctricas de média e alta tensão   |
| Trabalhos nas vias rodoviárias e ferroviárias que se encontrem em exploração, ou na sua proximidade  |
| Trabalhos de mergulho com aparelhagem  |
| Trabalhos em poços, túneis, galerias ou caixões de ar comprimido   |
| Trabalhos que envolvam a utilização de explosivos e trabalhos executados em atmosferas explosivas  |
| Trabalhos de montagem e desmontagem de elementos (pré-fabricados ou de outra natureza) de grandes dimensões e peso   |
| Todos os trabalhos que o Dono da Obra, o Projectista ou os Coordenadores de Segurança (de projecto ou de obra) avaliem como trabalhos de risco particularmente elevado |

Sempre que no decorrer da obra se verifiquem condições de trabalho com características de excepionalidade que exijam medidas de segurança adicionais, os trabalhadores envolvidos nos referidos trabalhos deverão ter **informação e formação suplementares** sobre os perigos existentes e os **procedimentos de segurança** a seguir.

Para os trabalhos referidos, e para outros que a Entidade Executante da obra venha a identificar, deverá ser efectuada uma criteriosa avaliação de riscos e a definição e planificação das medidas preventivas e de protecção adequadas para garantir a segurança dos trabalhadores.

| Exemplos de trabalhos que podem envolver riscos especiais |   |
|---|---|
| Trabalhos   | Enquadramento legal<br>(Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro) |
| Demolição de edifícios                                    | alínea j) do artigo 7.º   |
| Remoção de coberturas com fibrocimento                    | alínea b) do artigo 7.º   |
| Trabalhos de soldadura                                    | alínea j) do artigo 7.º   |
| Trabalhos com equipamentos de elevação de cargas          | alínea j) do artigo 7.º   |
| Trabalhos em espaços confinados fechados                  | alínea g) do artigo 7.º   |
| Trabalhos em espaços confinados abertos                   | alínea b) do artigo 7.º   |
| Desmonte de rocha a fogo                                  | alínea h) do artigo 7.º   |
| Montagem de pré-fabricados de betão                       | alínea i) do artigo 7.º   |
| Trabalhos em túneis                                       | alínea g) do artigo 7.º   |
| Execução de colunas de <i>jet grouting</i>                | alínea g) do artigo 7.º   |

De seguida, desenvolve-se a análise das seguintes situações de risco especial:

- > Demolição de edifícios;
- > Remoção de coberturas com fibrocimento;
- > Trabalhos de soldadura;
- > Trabalhos com equipamentos de elevação de cargas;
- > Trabalhos em espaços confinados fechados;
- > Trabalhos em espaços confinados abertos;
- > Desmonte de rocha a fogo;
- > Montagem de pré-fabricados de betão;
- > Trabalhos em túneis;
- > Execução de colunas de *jet grouting*;
- > Trabalhos de restauro/reabilitação de edifícios.

Autores: [Ernesto Dias](#)