



Especialização em Geotecnia

# ***Como considerar os custos da gestão de riscos no valor da empreitada?***

*Engº António Flor  
tavares.flor@gmail.com*

*Engº Jorge Roxo  
jorge.roxo@gmail.com*

*Especialização em Geotecnia, Ordem dos Engenheiros*

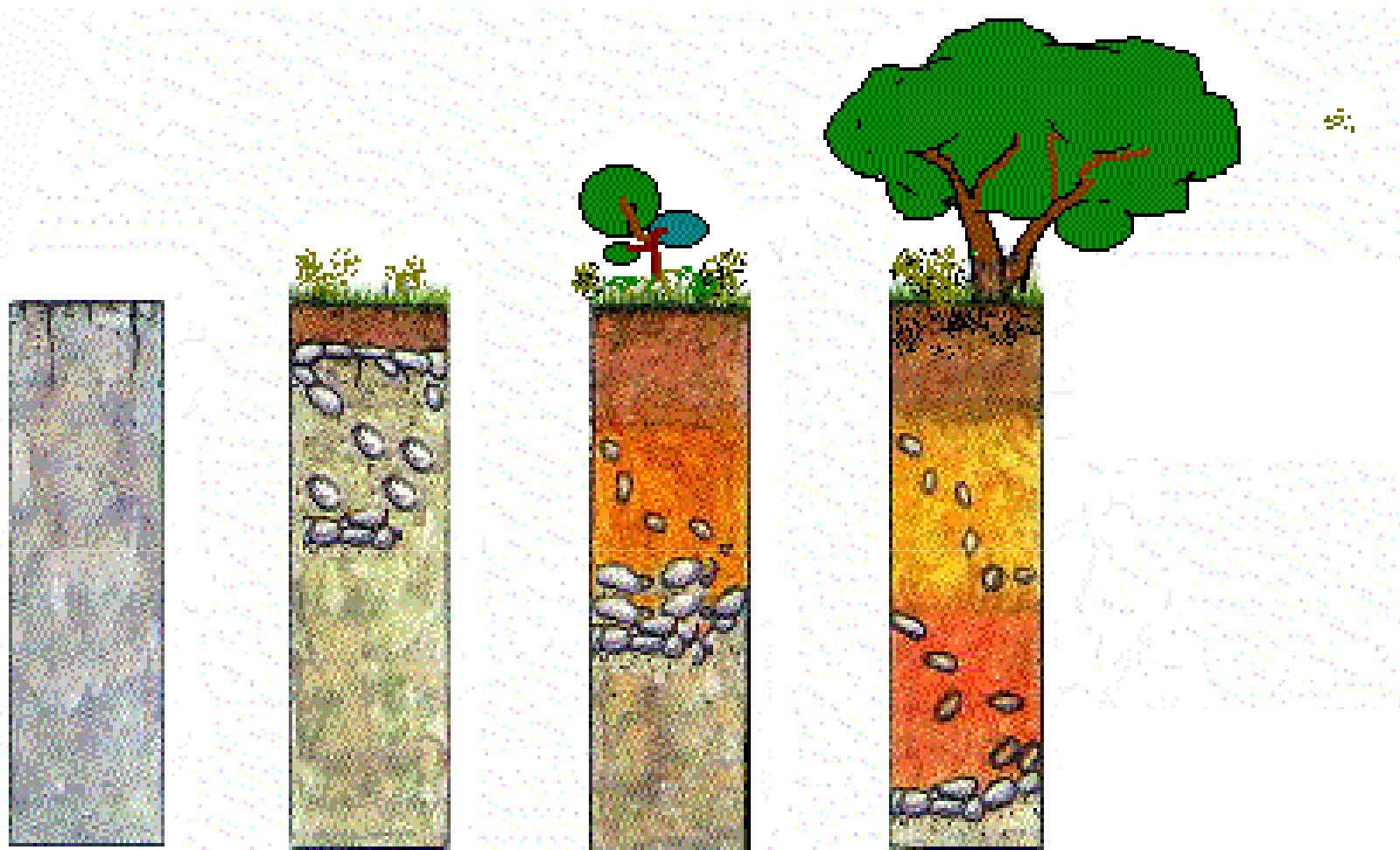
**Lisboa, 6 de Maio de 2011**

# OS PRINCÍPIOS GERAIS DA PREVENÇÃO



**GESTÃO DE RISCOS**

Info: António F. Tavares  
tavares.flor@gmail.com



<http://rusoares65.pbworks.com/f/solo-1-.gif>

# **CÓDIGO DOS CONTRATOS PÚBLICOS**

**Artigo 370.º**

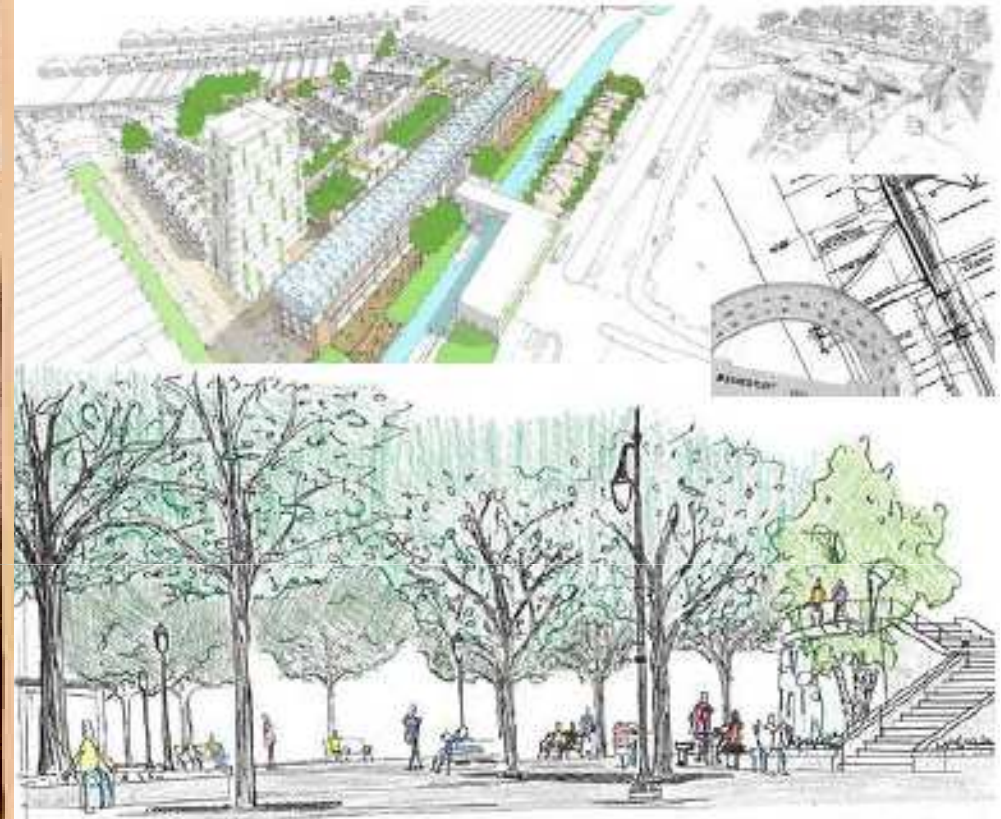
**Trabalhos a mais**

**Artigo 378.º**

**Responsabilidade pelos erros e  
omissões**

PROCESSO Nº 18/2008 – AUDIT. 1ª S.

Lisboa, 23 de Março de 2010



**RELATÓRIO Nº 8/2010 – 1ª S.**

**ANÁLISE DE ADICIONAIS A CONTRATOS DE  
EMPREITADA VISADOS**

Tribunal de Contas  
Lisboa  
2010

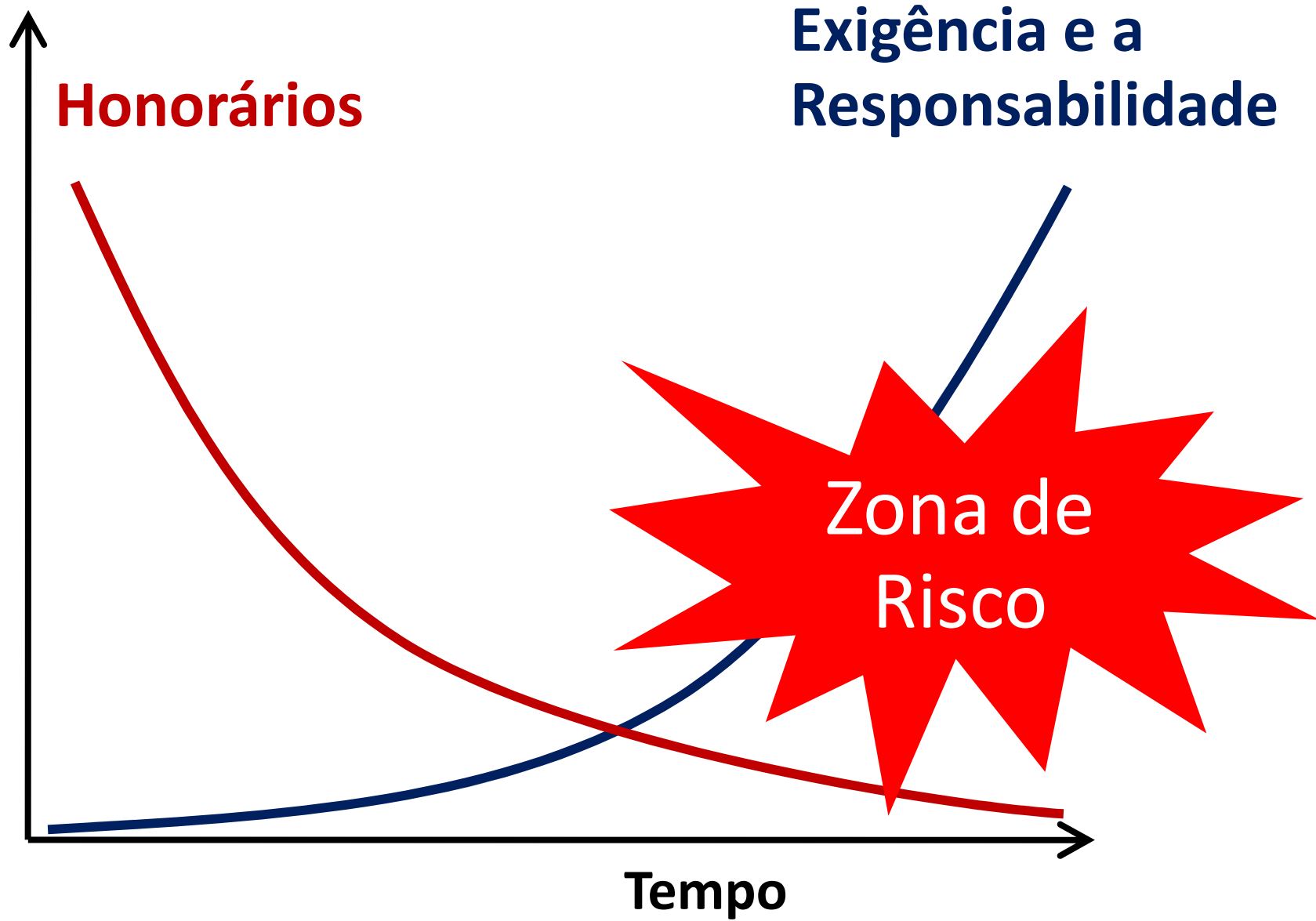
Tipos de obra	N.º contratos
Edifícios	493
Estradas e obras de arte	214
Infra-estruturas <sup>25</sup>	276
Parques urbanos/ campos de futebol	78
Obras hidráulicas/obras marítimas	18
<b>Totais</b>	<b>1079</b>

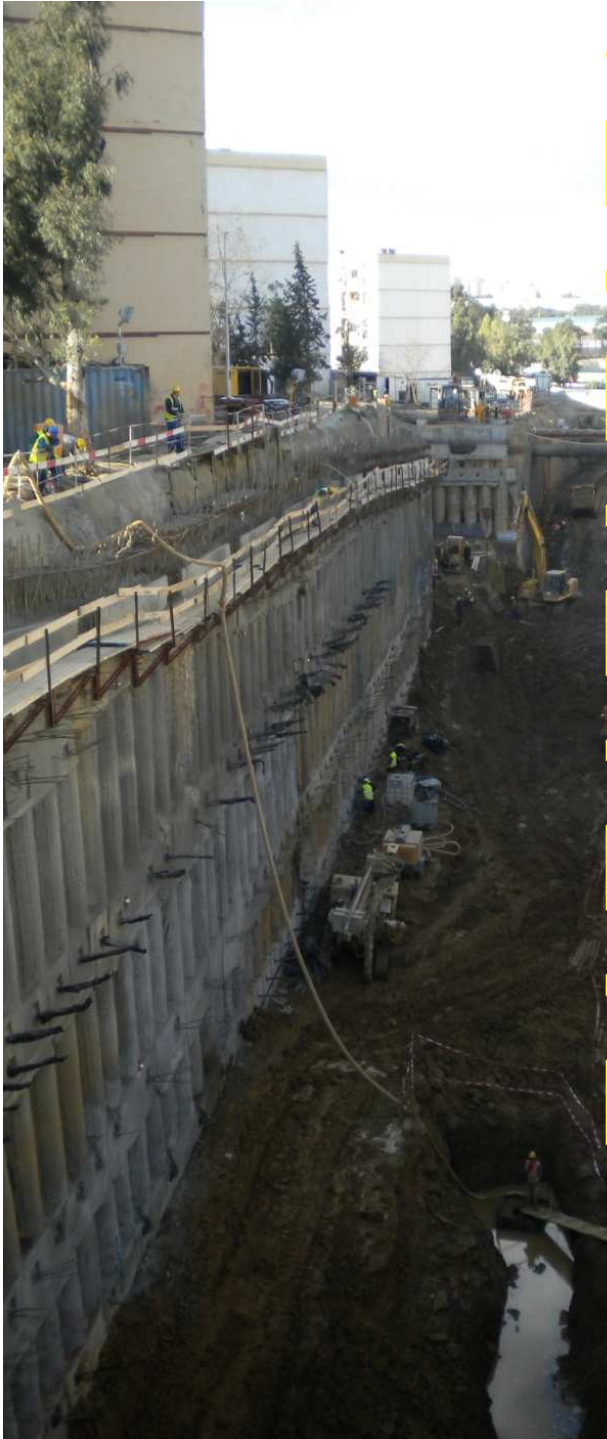
Valor inicial total = 1636 M€  
(1% do PIB 2010)

“Recomenda-se, por outro lado, aos responsáveis pelas entidades que observem e promovam a adequada **imputação de responsabilidades por erros e omissões** detectados durante a execução da obra, nos termos da legislação referida, designadamente assegurando a responsabilização do adjudicatário e os devidos pedidos de indemnização a terceiros, **em particular aos projectistas.**”

Redução de  
2% no PIB em 2011







Limites do comportamento aceitável;

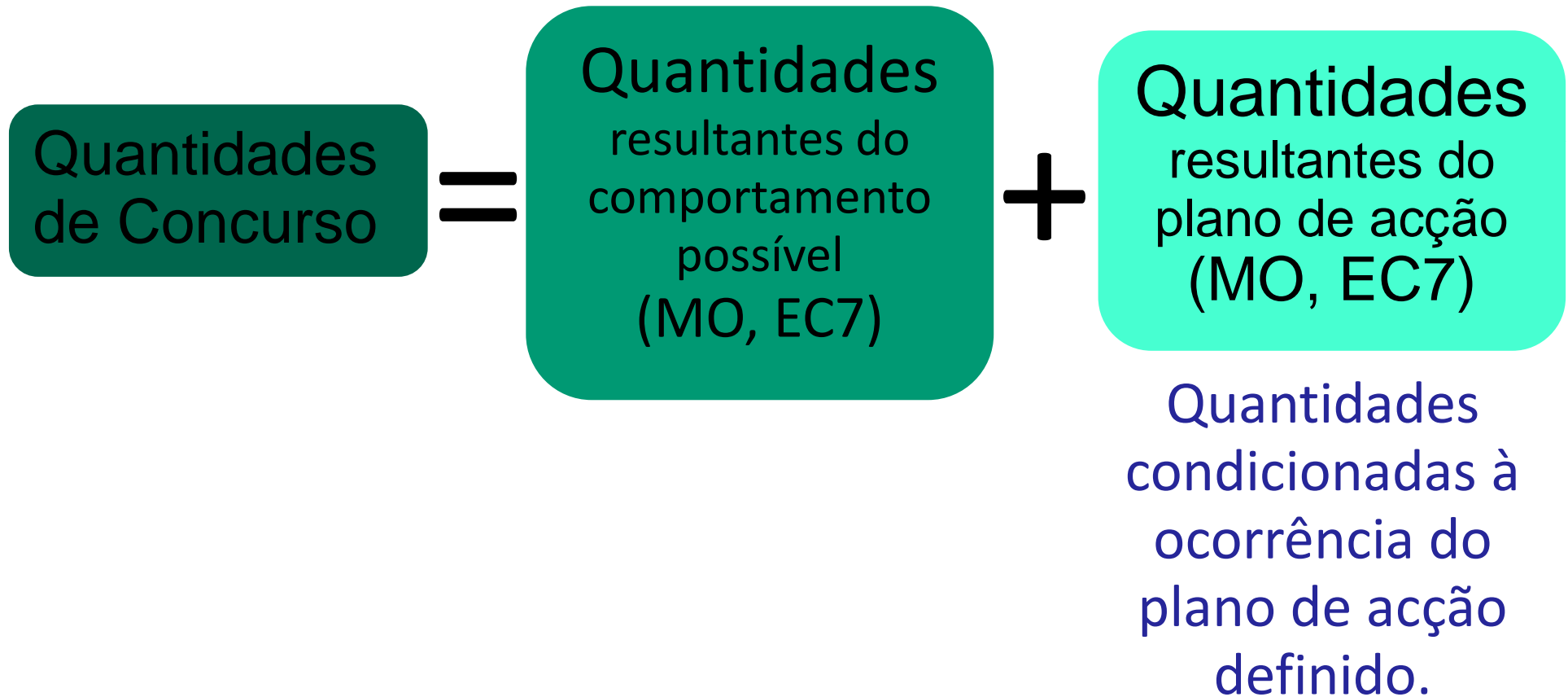
Deve ser determinada a gama de variação dos comportamentos possíveis;

Plano de observação;

Plano de actuação.

# Proposta

Para adequar obras com elevado grau de incerteza com o CCP.



# Vantagens

- Gestão de Riscos
- Método Observacional;
- Garante que o valor considerado no concurso já contempla os planos de acção do MO;
- As quantidades condicionadas estão dependentes dos critérios de alerta e do alarme (plano de acção).