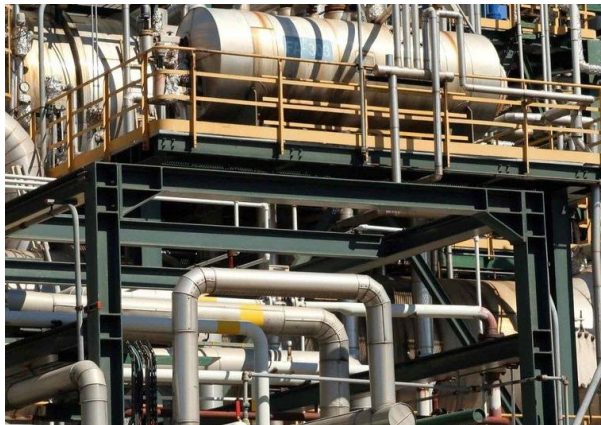


# Análise quantitativa de riscos (AQR)

A análise quantitativa de riscos (AQR) proporciona estimativas numéricas que permitem a uma empresa conhecer os riscos aos quais as pessoas, a empresa e o meio ambiente estão expostos como resultado das suas atividades. Uma AQR inclui possíveis derrames de substâncias perigosas, as suas consequências e a sua frequência.



## A NOSSA SOLUÇÃO

Identificar os perigos é apenas o primeiro passo de um plano integral de segurança. A avaliação dos riscos de segurança é uma parte importante da gestão objetiva destes perigos. Uma AQR avalia tanto a probabilidade como o impacto de um facto inesperado e permite à empresa decidir quais são as soluções mais rentáveis para reduzir os riscos.

A solução da Applus+ adota uma abordagem faseada da AQR, de acordo com a qual primeiro são identificados os perigos e, de seguida, é elaborado um modelo das potenciais consequências. Por último, analisam-se as consequências que podem causar lesões físicas ou danos materiais com o objetivo de calcular a sua probabilidade e outros possíveis riscos associados.

A equipa de especialistas em AQR da Applus+, que dispõe de uma vasta experiência na matéria, divide este tipo de estudos em duas fases principais:

1. Uma fase preliminar, cujo objetivo principal é garantir que o pessoal da empresa do cliente e os responsáveis correspondentes conhecem bem a metodologia da AQR e estão em conformidade com ela.
2. Uma fase detalhada, que consiste em trabalhar em detalhe nas seguintes áreas: sistema de gestão da segurança, recolha de dados, identificação de perigos, cálculo da frequência, análise da árvore de acontecimentos, elaboração de modelos das consequências, classificação dos riscos, redução de riscos, análises

'ALARP' (redução ao nível mais baixo dentro das possibilidades razoáveis) e elaboração de relatórios.

O método de AQR que a Applus+ disponibiliza:

- Proporciona resultados quantitativos, nos quais se tem em conta a incerteza (para as diferentes tarefas e para a totalidade do projeto).
- Identifica os elementos importantes que contribuem para a incerteza (para as diferentes tarefas e para a totalidade do projeto).
- Identifica possíveis medidas para reduzir os riscos.
- Identifica as condições limite principais.

## Cientes alvo

Um programa de AQR corretamente executado pode beneficiar as empresas de qualquer setor. Identificar ameaças, as suas consequências e a sua frequência ajuda os operadores a gerir os seus ativos e a manter os níveis de risco dentro de parâmetros aceitáveis.

## Principais benefícios para o cliente

A Applus+ ajuda os seus clientes a gerir os riscos eficazmente. Isto, em última instância, permite a poupança de custos ao reduzir as interrupções da atividade da empresa, limitar as lesões pessoais e prevenir os danos materiais. A informação valiosa apresentada por um programa de AQR ajuda o cliente a tomar decisões acertadas e fundamentadas sobre o seu negócio. A Applus também pode ajudar os seus clientes a cumprir todas as obrigações legais em matéria de gestão de riscos.