

NEWSLETTER

ABRIL 2025

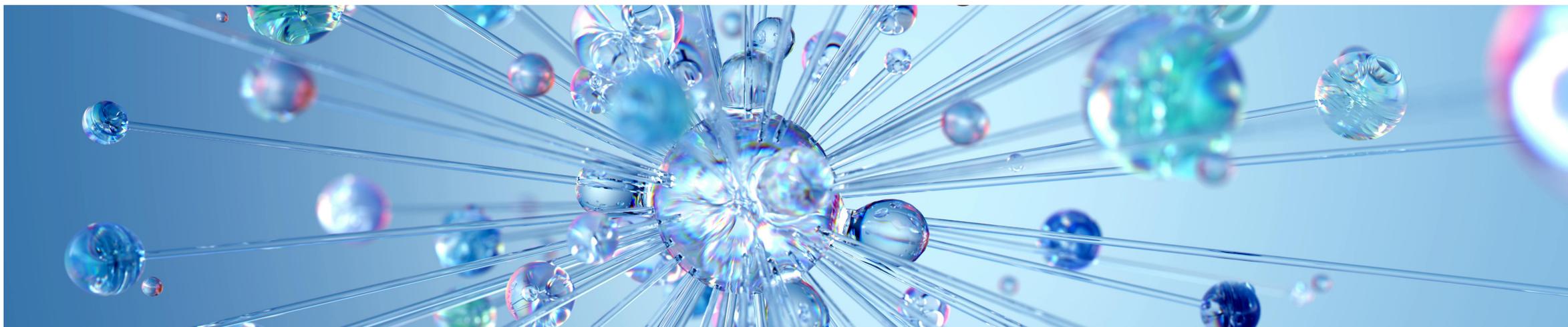
The background image shows a black and silver robotic hand on the left, reaching towards a human hand on the right. The human hand has a tattoo on the wrist that says 'The shocks'. The scene is set against a light blue background with a dark blue horizontal band at the bottom containing the main title.

INOVAÇÃO E SEGURANÇA NO TRABALHO: O IMPACTO DA IA E DIGITALIZAÇÃO

INOVAÇÃO E SEGURANÇA NO TRABALHO: O IMPACTO DA IA E DIGITALIZAÇÃO

No dia 28 de abril celebra-se o Dia Mundial da Segurança e Saúde no Trabalho, uma data instituída pela Organização Internacional do Trabalho (OIT) para promover a importância de ambientes laborais seguros e saudáveis para todos os colaboradores. Este ano, o tema escolhido pela OIT destaca a transformação das práticas de segurança no trabalho através da inteligência artificial (IA) e da digitalização, com o lema: “Revolucionar a Segurança e Saúde no Trabalho: O Papel da IA e da Digitalização”.

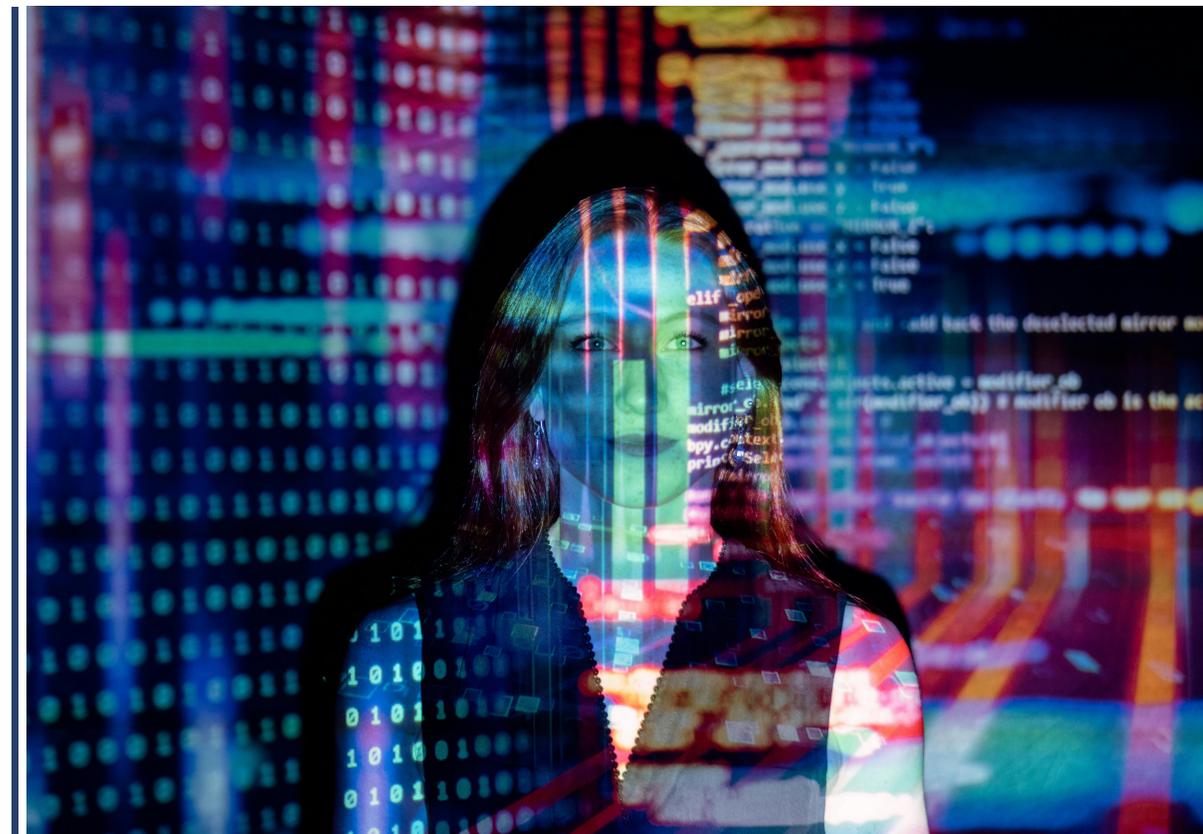
A OIT propõe que exploremos como estas ferramentas podem transformar a segurança nas empresas, prevenindo acidentes e promovendo a saúde dos trabalhadores.



Novas Tecnologias na Segurança no Trabalho

A implementação de novas tecnologias está a moldar a forma como encaramos a segurança no trabalho, sendo aplicadas de diversas formas para a sua melhoria, como por exemplo:

- Robôs avançados;
- Inteligência artificial (IA) e machine learning (aprendizagem automática);
- Exoesqueletos;
- Veículos aéreos não tripulados (UAV);
- Internet das Coisas (IoT);
- Realidade virtual e aumentada.



Os Desafios da Transformação Digital

Embora estas tecnologias representem um avanço significativo, também surgem desafios que precisam de ser cuidadosamente geridos:

- **Segurança cibernética:** A maior dependência de sistemas digitais exige uma forte proteção contra ataques informáticos;
- **Equilíbrio no emprego:** A automação pode substituir algumas tarefas, mas deve complementar — e não substituir — as competências humanas;
- **Dependência excessiva:** A tecnologia não deve substituir a vigilância humana na gestão da segurança.



Boas Práticas para a Implementação

Para que a integração das novas tecnologias seja eficaz e benéfica, as empresas devem adotar as seguintes práticas:

- **Formação:** Capacitar os colaboradores para utilizarem as novas tecnologias em segurança;
- **Avaliação de riscos:** Analisar continuamente os impactos das novas tecnologias e ajustá-las sempre que necessário;
- **Cultura de segurança:** Envolver todos os colaboradores na criação de um ambiente de trabalho seguro, inovador e adaptado à tecnologia.



A PKF disponibiliza serviços de consultoria e formação nas áreas da Segurança no Trabalho e da Segurança da Informação.

Fale connosco!



Sofia Moreno

PARTNER

M: +351 932 941 382

E: sofia.moreno@pkf.pt

PKF IV Consulting, Lda

Avenida 5 de Outubro, 124, 7º piso, 1050-061 Lisboa - portugal

T: +351 213 182 720