



# Empregos para Trabalho 4.0 - O Futuro do Emprego

Newsletter 1

A digitalização está cada vez mais moldar o mundo do trabalho. Enquanto a informatização tem sido historicamente confinada a tarefas rotineiras que envolvem atividades baseadas em regras explícitas, algoritmos para processamento de grandes quantidades de dados estão agora entrar rapidamente em domínios complexos que dependem do reconhecimento de padrões sofisticados; esta tecnologia pode facilmente substituir o trabalho em uma ampla gama de tarefas cognitivas não rotineiras. Robôs avançados têm vindo a apresentar crescente destreza, o que lhes permite executar uma mais ampla gama das tarefas manuais. Estes desenvolvimentos vão mudar a natureza do trabalho em todos os setores e ocupações.

O projeto Work 4.0 visa promover a conscientização sobre as mudanças no mundo do trabalho.

**[www.work4-0.eu](http://www.work4-0.eu)**

Promotor do projeto:  
Universidade do Minho  
Prof. Isabel Ramos  
<https://www.uminho.pt>  
[contact@work4-0.eu](mailto:contact@work4-0.eu)

## **Digitalização e seu impacto no emprego**

O objetivo do projeto é informar os profissionais que trabalham em setores de orientação profissional e educação vocacional sobre a ameaça para o futuro de certas profissões que a digitalização e a 'Internet das coisas' coloca. A digitalização e automação deverá crescer nos próximos anos e décadas; o impacto que este crescimento terá sobre futuros trabalhadores em uma variedade de setores será significativo. Embora determinados sectores económicos venham a sofrer um impacto negativo, tornando algumas ocupações tradicionais obsoletas por causa da digitalização, também haverá oportunidades para novas ocupações no mercado de trabalho, as quais irão emergir como resultado direto do aumento da automação na indústria, hotelaria e da indústria de serviços.

## **O que o nosso projeto quer alcançar?**

O objectivo geral do nosso projeto é aumentar a consciência sobre estes desenvolvimentos, em primeiro lugar entre os profissionais que trabalham nos serviços de emprego. Pretendemos informar as pessoas que trabalham com o mercado de trabalho, e também na orientação e educação profissional, sobre estes desafios de forma a criar um entendimento mais abrangente sobre o ritmo surpreendente em que a digitalização e a "Internet das Coisas" estão a mudar a economia provocando mudanças significativas no mercado de trabalho e criando novas ocupações.

Vamos desenvolver Orientações de Sensibilização e um Pacote de Recursos de forma a apoiar todos aqueles que trabalham no sector do emprego, na formação e na orientação profissional, a integrar informação sobre as mais recentes mudanças tecnológicas e seu impacto sobre o emprego futuro nas suas estratégias e práticas. Os resultados irão demonstrar que os trabalhos são suscetíveis a automação e informar sobre mudança concretas em algumas ocupações. Estes resultados irão mostrar a forma como os efeitos negativos podem ser atenuados pela orientação e formação profissional.

## **Onde estão estes materiais disponíveis?**

A informação sobre o projeto e resultados preliminares podem ser encontrados na página web [www.work4.0.eu](http://www.work4.0.eu).

As Orientações e Pacote de Recursos estarão disponíveis em janeiro de 2018.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union