



# XXXVI SEMINARIO INTERNACIONAL DE PAÍSES LATINOS DE EUROPA Y AMÉRICA

-

## LAS PROFESIONES ECONÓMICAS Y CONTABLES LATINAS FRENTE A LOS DESAFÍOS DEL SIGLO XXI

Córdoba, Argentina, 11 de julio de 2018



# *PERSPECTIVAS DE LA PROFESIÓN CON LOS AVANCES TECNOLÓGICOS*



## Índice

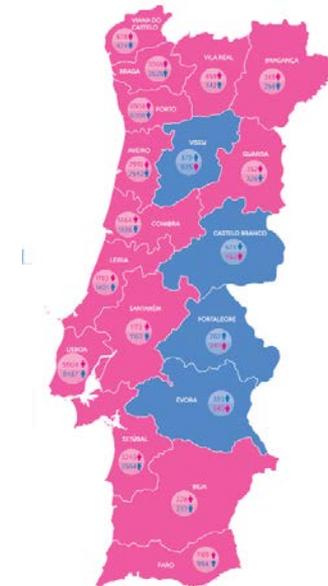
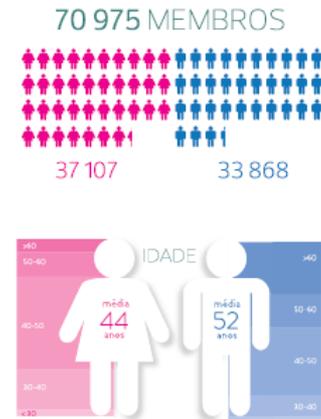
- ★ Datos e Informação - OCC
- ★ Nuevas tecnologías – El futuro hoy
- ★ La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”
- ★ La profesión digital
- ★ Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?
- ★ Conclusiones



# Datos y Información - OCC



- ★ Ordem dos Contabilistas Certificados (OCC) es la organización de contadores de Portugal, representando más de 70.000 contadores
- ★ La misión de la OCC es regular y disciplinar la profesión con el objetivo de mejorar las condiciones para el ejercicio de la profesión, credibilizar y dignificar la clase y defender el interés público de la contabilidad.





## *Datos y información - OCC*



- ★ Solo el contador certificado tiene autorización legal para planear, organizar y coordinar el trabajo contable y presentar declaraciones financieras y fiscales oficialmente aceptadas por las autoridades portuguesas
- ★ El título de contador certificado se otorga solo a los miembros de OCC - Ordem dos Contabilistas Certificados
- ★ Video institucional: <https://www.youtube.com/watch?v=sPBVo-ttErM>



# Datos y Información - OCC



- ★ Para cumplir los objetivos de OCC, la organización tiene múltiples protocolos de cooperación y estrechas relaciones de trabajo con organizaciones portuguesas e internacionales





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



AI and Robotics



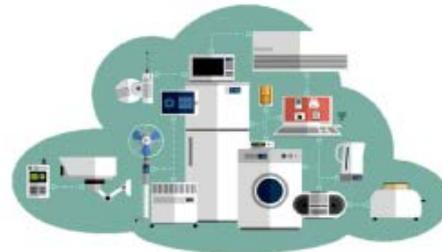
Augmented Reality



Next Generation of IT Infrastructure



Virtual Reality



Internet of Things (IoT)



Autonomous Systems



# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



- ★ ¿Cuál es la nueva tecnología que más impactará la profesión?

## Inteligencia artificial





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



- ★ **Inteligencia artificial:** “Podemos entender una inteligencia artificial como aquellos algoritmos que se materializan en programas informáticos que, a su vez, corren sobre un hardware determinado, y que persiguen imitar el modo de funcionamiento del cerebro humano.”
- ★ **Definición para contables:** “La facultad de razonamiento que ostenta un agente que no está vivo, tal es el caso de un robot”
- ★ **Definición para niños:** “Computadoras que hacen tareas para las cuales se les enseña, tal como una madre enseña a un hijo a hablar”
- ★ Ejemplos:



# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



★ 1 –



Eko Devices

Eko Devices tomó estetoscopio y agregó IA para ayudar a los cardiólogos a hacer un mejor diagnóstico.





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy

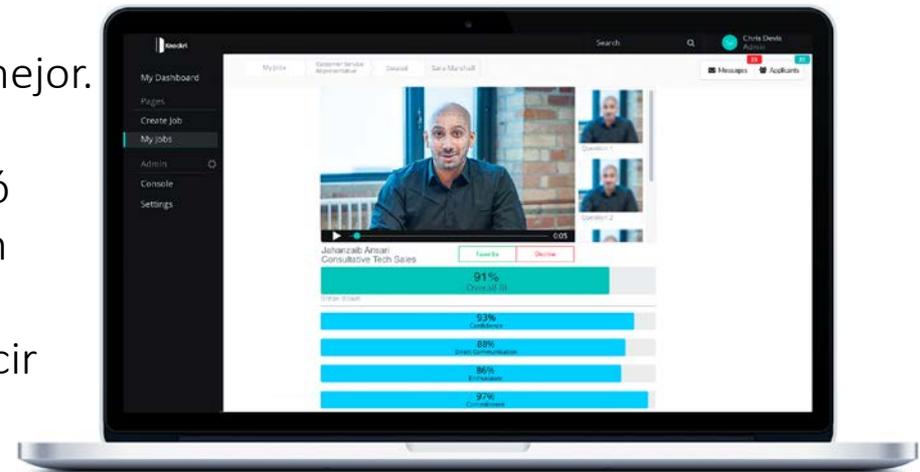


★ 2 –



Knockri agregó IA a video entrevista para ayudar a las organizaciones a contratar mejor.

Un informe de 2017 de Deloitte encontró que el 33% de los encuestados ya utilizan algún tipo de IA en el proceso de contratación para ahorrar tiempo y reducir el sesgo humano.





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



★ 3 –



KONE tomó un ascensor y agregó IBM Watson para solucionar problemas antes de que ocurran.







# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



★ 5 –



MindBridge agregó IA a la detección de fraude.

Uso del aprendizaje automático para descubrir errores, incluidas Irregularidades materiales y transacciones anómalas.





# Nuevas tecnologías – El futuro hoy



★ 6 –



**H&R BLOCK®**

Preparing America's Taxes Since 1955

H & R Block - Agregó IA a preparación de Impuestos

Aprenda 70,000 páginas de códigos impositivos y haga frente a miles de cambios al año para ayudar a los clientes a ahorrar en impuestos.





# *Nuevas tecnologías – El futuro hoy*



- ★ Agregar AI a cualquier cosa
  - ★ Cobros y correspondencia de remesas
  - ★ Auditoría de gastos
  - ★ Previsión de efectivo
  - ★ Compensación y bonificación devengo
  - ★ Due diligence
  - ★ Revisión del contrato
  - ★ Gestión de riesgos
  - ★ Inventario
  - ★ Goodwill y otra intangibles
  - ★ Conciliación bancaria
  - ★ Contabilidad forense
  - ★ ... cualquier cosa





## *La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”*



- ★ La consulta SMP Global IFAC 2016 preguntó a los profesionales de las pequeñas y medianas empresas (SMP) en todo el mundo sobre: sus desafíos, centrándose en el impacto de la tecnología
- ★ 5.060 participantes que representan a 164 países completaron la encuesta - 28% de las mujeres y el 72% de los hombres

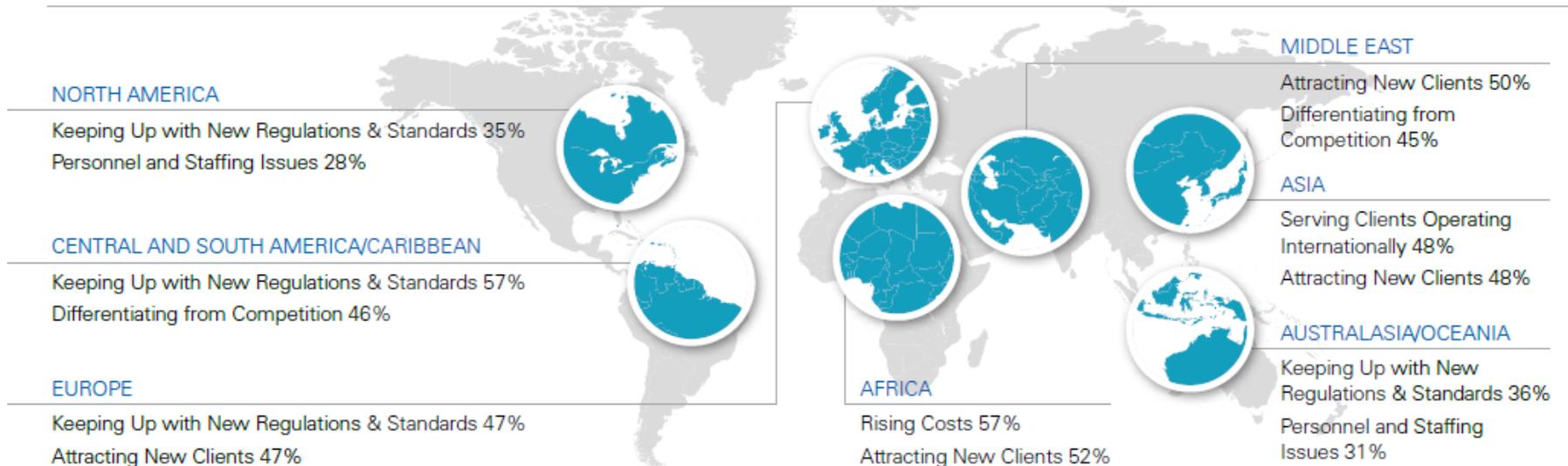


# La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”



- ★ En la América central y latina, los principales desafíos son:
  - ★ Mantenerse al día con las nuevas regulaciones y estándares - 57%
  - ★ Diferenciar de la competencia - 46%

## TOP REGIONAL CHALLENGES\*





# La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”



Principales desafíos tecnológicos para los SMP - Mundialmente

## TECHNOLOGY

### TOP CHALLENGES\*



38%

INVESTING IN AND STAYING CURRENT WITH SOFTWARE



37%

ACHIEVING A DIGITAL, PAPERLESS ENVIRONMENT



36%

DETERMINING WHAT TECHNOLOGY IS BEST FOR THE PRACTICE



36%

MANAGING PRIVACY AND SECURITY RISKS

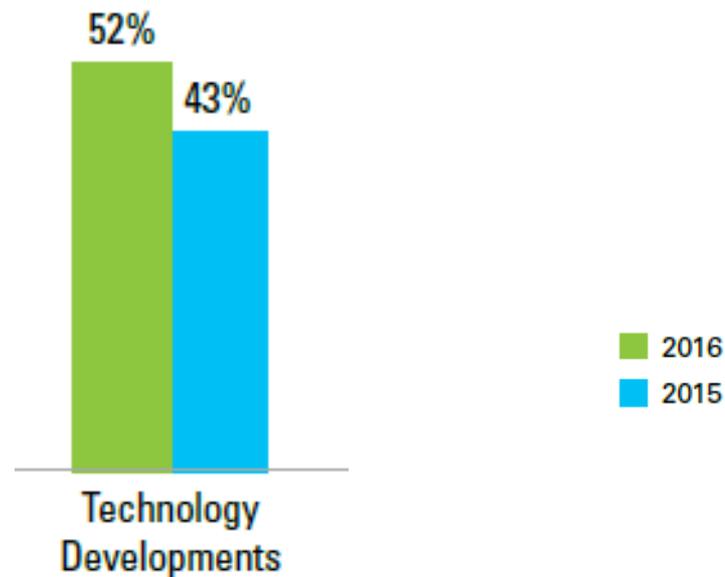


# La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”



Factores que afectan a los SMP: en Europa y en todo el mundo

## TOP ANTICIPATED ENVIRONMENTAL FACTORS IN 2016 VS 2015\*





# La consulta de 2016 “IFAC Global SMP”



## Principales desafíos tecnológicos para los clientes SMEs - Mundialmente





# La profesión digital



- ★ Impacto en los servicios: ¿qué se puede automatizar debido a la digitalización?





# La profesión digital



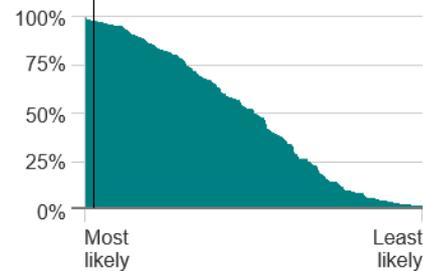
- ★ El futuro del empleo: ¿qué tan susceptibles son los trabajos a la informatización?

## Book-keepers, payroll managers and wages clerks

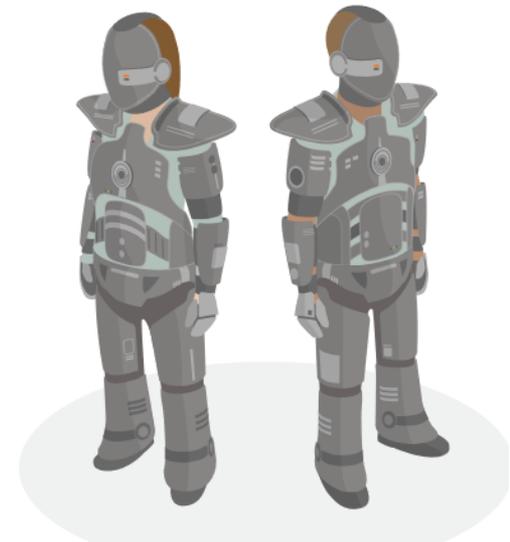
Likelihood of automation?  
**It's quite likely (97%)**

How this compares with other jobs:

**8th** of 366



[Share my result](#)



<http://www.bbc.com/news/technology-34066941>



# La profesión digital



- ★ El futuro del empleo: ¿qué tan susceptibles son los trabajos a la informatización?

## The computers are coming

Probability of computerization (1 = certain)



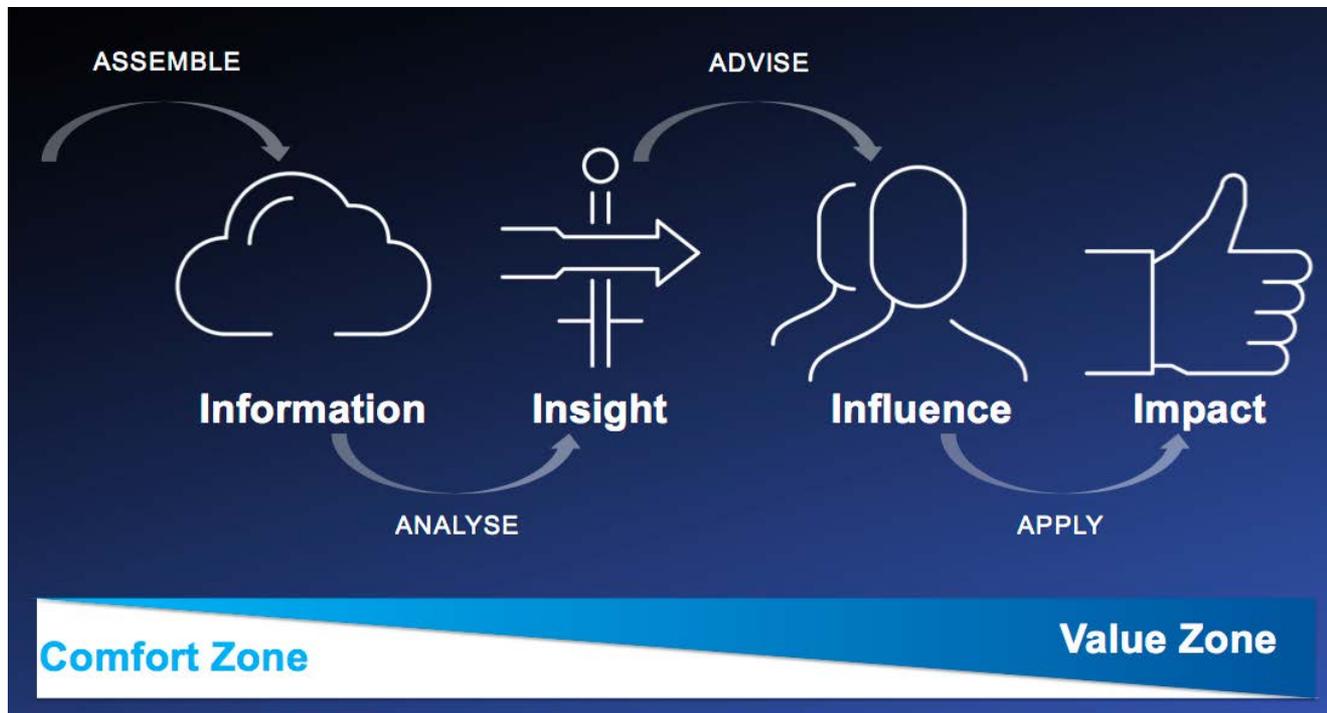
Source: The Economist/"The Future of Employment" by C. Frey/M. Osborne (2013)



# La profesión digital



★ El futuro – La evolución de la contabilidad.





# *La profesión digital*



- ★ Áreas de enfoque clave para servicios de asesoría:
  - ★ Crecimiento económico
  - ★ Interpretación y implementación de normas contables
  - ★ Prospección de mercado
  - ★ Análisis de datos de mercado.



# *La profesión digital*



## La habilidad, no Bitcoin, es la moneda del futuro

*“Los contadores necesitarán remodelar sus negocios para un nuevo futuro digital”.*

Sam Allert, Accountantsdaily, 27 July 2015



# *La profesión digital*



- ★ Transformación digital: ¿qué deberían hacer los contadores?
  - ★ No aprende tecnología pero domina la habilidad de usar tecnología;
  - ★ Desarrollar conocimiento especializado;
  - ★ Tener habilidades funcionales cruzadas;
  - ★ Ser valorado por la experiencia y el conocimiento;
  - ★ Traducir datos en sabiduría.



# Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?



- ★ Las organizaciones deben preguntarse si están haciendo lo suficiente o tienen planes establecidos para ayudar a sus SMP a prepararse para los cambios en la tecnología y las necesidades del cliente, así como para promover la confianza y la credibilidad en la profesión.





# Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?



## ★ TOConline

- ★ Es un software de gestión que promueve la comunicación entre el contador y el cliente y simplifica los procesos de facturación de las empresas.



- Más productividad
- Mejor organización
- Mejor calidad de los servicios

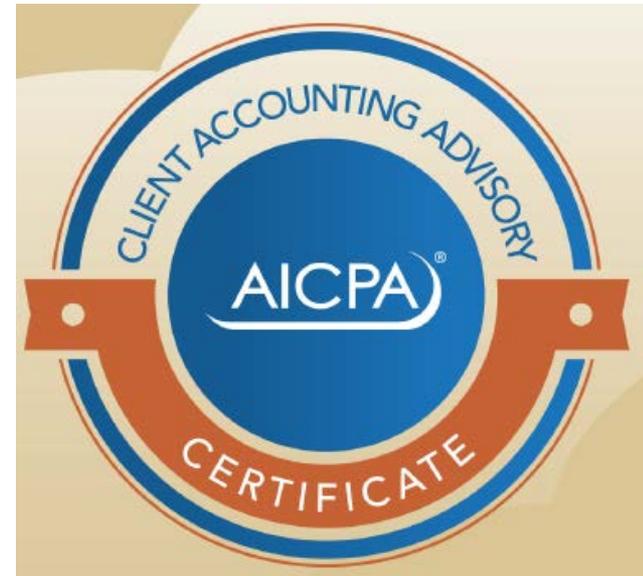




# *Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?*



- ★ AICPA – American Institute of CPAs
  - Lanzado en enero de 2017
  - Curso de 33 horas
  - Certificado avanzado en el futuro



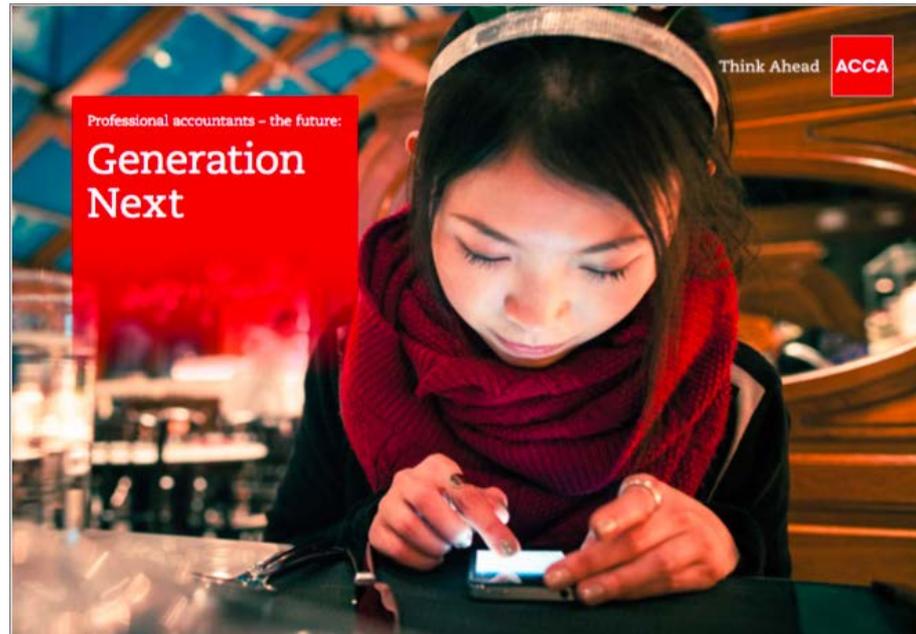


# *Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?*



## ★ ACCA – Association of Chartered Accountants

- Estudio sobre la generación de profesionales del futuro: sus objetivos, su carrera y cómo prepararlos para el futuro de la profesión



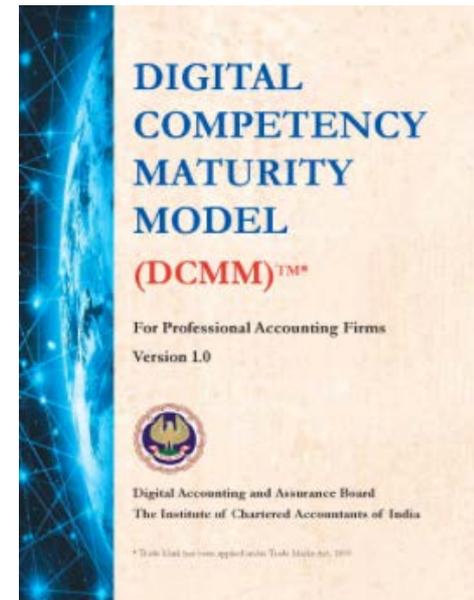


# *Lo que pueden hacer la organizaciones de contadores?*



## ★ ICAI – Institute of Chartered Accountants of India

- Modelo de autoevaluación para profesionales teneren conocimiento de su preparación para las digitalización de la profesión.





# Conclusiones



★ Nunca ha sido un mejor momento para los contadores:

- El futuro está aquí
- Remodelar y reinventar la profesión
- Tiempo y liberación de la burocracia
- Áreas de enfoque clave
- Colaboración con herramientas digitales



# Conclusiones



- ★ En lugar de competir contra la automatización, es muy probable que los contadores encuentren una carrera profesional segura para el futuro.

## Gracias

João Ferreira da Silva  
[joao.ferreiradasilva@occ.pt](mailto:joao.ferreiradasilva@occ.pt)  
+351 911107159