



E-BOOKS SOBRE A SOCIEDADE 5.0



AEP

ASSOCIAÇÃO
EMPRESARIAL
DE PORTUGAL
Câmara de Comércio e Indústria

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu

O Desafios 5.0 é um projeto promovido pela AEP e cofinanciado pelo COMPETE2020 através do Portugal2020 e do Fundo Social Europeu.

Este é um projeto que promove o espírito empresarial do Norte e Centro do país através de ações integradas que informam e capacitam jovens empreendedores, orientando-os num quadro de inovação do ecossistema empreendedor e de resposta a desafios sociais e societais.

O DESAFIOS 5.0 propõe a criação de condições que facilitam, apoiam e incrementam a materialização das ideias de negócio e minimizam as dificuldades apresentadas por empreendedores, contribuindo para um ambiente mobilizador e propício ao empreendedorismo qualificado e criativo que se traduza em iniciativas empresariais que promovem soluções inovadoras aos desafios sociais e societais, com impacto significativo na melhoria do bem-estar social e no crescimento inteligente, inclusivo e sustentável.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu



E-BOOKS SOBRE A SOCIEDADE 5.0

TÍTULO

DESAFIOS 5.0 / E-BOOKS SOBRE A SOCIEDADE 5.0

EDITOR

EDIT VALUE APOIO À GESTÃO

ANO DE EDIÇÃO

2022

**O DESAFIOS 5.0 É UM PROJETO PROMOVIDO PELA AEP
E COFINANCIADO PELO COMPETE2020 ATRAVÉS
DO PORTUGAL2020 E DO FUNDO SOCIAL EUROPEU.**

Propriedade



EDIFÍCIO DE SERVIÇOS
Av. Dr. António Macedo, 196
4450-617 Leça da Palmeira

tel: (+351) 229 981 500
email: aep@aeportugal.pt
site: www.aeportugal.pt

SEDE - FUNDAÇÃO AEP
Av. da Boavista, 2671
4100-135 Porto

tel: (+351) 226 158 500
email: fundacaoaep@fundacaoaep.pt
site: www.fundacaoaep.pt

E-BOOKS SOBRE A SOCIEDADE 5.0



SOCIEDADE 5.0

Aurora Gerber
Knut Hinkelmann (Eds.)



SOCIEDADE 5.0: INDÚSTRIA DO FUTURO, TECNOLOGIAS, MÉTODOS E FERRAMENTAS

Bruno Salgues



SOCIEDADE 5.0 UMA SOCIEDADE SUPERINTELIGENTE CENTRADA NAS PESSOAS

Universidade de Tóquio



UM PASSO PARA A SOCIEDADE 5.0

Shahnawaz Khan,
Thirunavukkarasu K., Ayman
AlDmour, Salam Salameh Shreem



DIGITALIZAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E SUSTENTABILIDADE NA ECONOMIA GLOBAL

Tim A. Herberger, Jörg J. Dötsch



DIGITALIZAÇÃO NA SAÚDE

Patrick Glauner, Philipp
Plugmann, Guido Lerzynski



”

Este artigo descreve um novo protocolo de segurança baseado em blockchain que foi aplicado a um estudo de caso de aluguer de bicicletas. Este caso foi projetado e implementado com a visão da Sociedade 5.0 em mente. Os usuários e as usuárias armazenam os seus próprios dados de aluguer usando uma blockchain pública. Assim, é eliminada a necessidade de uma autoridade centralizada, fornece imutabilidade de dados e permite que os usuários concordem com um contrato inteligente transparente para gerir o seguro, os pagamentos e os seus dados de aluguer. O protocolo de bloqueio inteligente foi implementado num produto industrial real que usa o blockchain público "Ethereum".

SOCIEDADE 5.0

AURONA GERBER
KNUT HINKELMANN (EDS.)

Society 5.0. (2021). Communications In Computer And Information Science. doi: 10.1007/978-3-030-86761-4

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-86761-4>



”

No seguimento do rápido desenvolvimento de tecnologias conectadas, que agora são altamente sofisticadas e disseminadas por todo o mundo, a Sociedade 5.0 surgiu e trouxe consigo uma dramática mudança social. (...)

Este livro, que não procura criticar a literatura atual de política, gestão ou marketing, visa lutar contra os excessos desta Sociedade 5.0 muitas vezes incompreendida e apresentar as ideias e tecnologias associadas que a compõem, todas trabalhando para a melhoria da sociedade. Entre essas tecnologias, a inteligência artificial, a robótica, as plataformas digitais e a impressão 3D que são, sem dúvida, das mais importantes e, portanto, recebem o maior foco.

SOCIEDADE 5.0: INDÚSTRIA DO FUTURO, TECNOLOGIAS, MÉTODOS E FERRAMENTAS

BRUNO SALGUES

Society 5.0: Industry of the Future, Technologies, Methods and Tools. (2022). Retrieved 25 May 2022

<https://www.wiley.com/en-/Society+5+0:+Industry+of+the+Future,+Technologies,+Methods+and+Tools-p-9781119527633>



”

Este livro de acesso aberto apresenta aos leitores a visão sobre cidades futuras e vidas urbanas em conexão com a “Sociedade 5.0”. (...) Através da colaboração e discussão de pesquisa, este livro explora as futuras vidas urbanas sob o conceito de “Sociedade 5.0”, caracterizada pelas frases-chave de sociedade orientada por dados, sociedade intensiva em conhecimento e sociedade não monetária, e sugere a direção que o conceito deve tomar tendo em conta a visão nacional liderada pela tecnologia do Japão. Escrito por investigadores da Hitachi e académicos(as) de uma ampla gama de áreas, incluindo engenharia, economia, psicologia e filosofia da Universidade de Tóquio, o livro é de leitura obrigatória para o público em geral interessado em planeamento urbano, estudantes, profissionais e investigadores/as em engenharia e economia.

SOCIEDADE 5.0 UMA SOCIEDADE SUPERINTELIGENTE CENTRADA NAS PESSOAS

UNIVERSIDADE DE TÓQUIO

Society 5.0. (2020). doi: 10.1007/978-981-15-2989-4

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-2989-4>



”

Este livro fornece uma visão holística das teorias, práticas e aplicações futuras da tecnologia de nuvem com exemplos da vida real. O mesmo explica de uma forma abrangente a tecnologia em nuvem, princípios de design, tendências de desenvolvimento, manutenção de computação em nuvem de última geração e serviços de software. Também descreve como a tecnologia em nuvem pode transformar os contextos operacionais das empresas. Ademais, exemplifica o potencial da computação em nuvem para a excelência computacional de próxima geração e o papel que desempenha como um dos principais impulsionadores da 4ª revolução industrial na Engenharia Industrial e um dos principais impulsionadores das indústrias de manufatura. Investigadores/as, acadêmicos/as, pós-graduados/as e especialistas da indústria terão interesse neste livro.

UM PASSO PARA A SOCIEDADE 5.0

SHAHNAWAZ KHAN, THIRUNAVUKKARASU K,
AYMAN ALDMOUR, SALAM SALAMEH SHREEM

A Step Towards Society 5.0: Research, Innovations, and Developments in Cloud-Based Computing Technologies. (2022).

<https://www.routledge.com/A-Step-Towards-Society-50-Research-Innovations-and-Developments-in-Cloud-Based/Khan-K-Aldmour-Shreem/p/book/9780367685461>



”

Este livro destaca os novos avanços tecnológicos em áreas como blockchain, criptomoedas e fin-techs. Ilustra assim os efeitos da digitalização e as vantagens potenciais para a educação, saúde e cidades inteligentes. Este conteúdo foca-se nos desafios potenciais para a gestão corporativa e pública.

DIGITALIZAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E SUSTENTABILIDADE NA ECONOMIA GLOBAL

TIM A. HERBERGER, JÖRG J. DÖTSCH

Digitalization, Digital Transformation and Sustainability in the Global Economy. (2021). Springer Proceedings In Business And Economics.
doi: 10.1007/978-3-030-77340-3

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-77340-3>



”

Atualmente, as tecnologias digitais estão a mudar drasticamente a saúde. Este livro apresenta as últimas inovações digitais na área da saúde em áreas como inteligência artificial, aponta novos caminhos no atendimento ao paciente e descreve os limites de sua aplicação. O livro também oferece orientação essencial na forma de contribuições estruturadas e autorizadas por especialistas do domínio, desde inteligência artificial até gestão hospitalar, radiologia, odontologia e medicina preventiva. Além disso, partilha ideias e experiências de veteranos do setor, em particular sobre como as soluções baseadas em tecnologias da informação podem resolver problemas de longo prazo nas áreas de saúde. (...)

DIGITALIZAÇÃO NA SAÚDE: IMPLEMENTAR INOVAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PATRICK GLAUNER, PHILIPP PLUGMANN,
GUIDO LERZYNSKI

Digitalization in Healthcare. (2021). Future Of Business And Finance.
doi: 10.1007/978-3-030-65896-0

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-65896-0>





<https://desafios.aeportugal.pt>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu