



MADEIRA

Transformação digital: qual o papel do blockchain nos negócios e economia?

[Thomas Berndorfer, CEO da Connecting Software](#) 22 Fevereiro 2022, 07:15

O desenvolvimento da tecnologia blockchain tem impacto económico considerável. Portugal tem se firmado um hub do setor de TI e formado profissionais qualificados.

Quem já ouviu falar em criptomoedas, já ouviu falar de *blockchain*. Ao dispensar a intermediação órgãos reguladores, o *blockchain* é alvo de curiosos e entusiastas da tecnologia aplicada ao setor financeiro. Porém, o *blockchain* é versátil e integrá-lo aos aplicativos de negócios apresenta alto potencial de desenvolvimento.

Em uma espécie de biblioteca pública, ao criar um bloco virtual de informação, o elo que o ligará ao próximo bloco chama-se hash. O novo bloco adicionado conterá novos dados acrescidos dos imediatamente anteriores, compondo uma corrente. Se houver suspeita de mutação em alguns dos dados, é possível rastrear a alteração. Isso gera um protocolo de confiança e assegura a transparência e a integridade dos dados. Um dos produtos da Connecting Software, o CB Blockchain Seal, aplica o *blockchain* a aplicações de negócio e softwares (mesmo os de legado), possibilitando a selagem de documentos e os torna à prova de fraudes.

O desenvolvimento da tecnologia *blockchain* tem impacto económico considerável. Portugal tem se firmado um *hub* do setor de TI e formado profissionais qualificados. Investir em *blockchain* atrairá profissionais e empresas que expandirão o desenvolvimento económico. No setor público, pode mitigar ocorrências de corrupção e reduzir custos de gestão pública. É uma oportunidade de fazer de Portugal o propulsor de uma inovação mundial ímpar. Por ser recente, ainda há muito o que se desenvolver em usabilidade desta tecnologia, mas progressos relevantes são esperados em diversos setores, como saúde, manufatura ou pesquisa científica.