



The Global Language of Business



GS1, IBM e Microsoft anunciam colaboração para promover a utilização dos *Standards* GS1 nas aplicações empresariais de Blockchain

Os *Standards* GS1 permitem a interoperabilidade das aplicações de Blockchain através das cadeias de valor.

20 Setembro 2017 – A GS1, a organização de *Standards* para a comunicação dos negócios, anuncia a colaboração com a IBM e a Microsoft para promover a implementação de *Standards* GS1 nas aplicações empresariais Blockchain, para os clientes da cadeia de abastecimento.

Os *Standards* Globais GS1 para a identificação e estrutura de dados permitem aos utilizadores das redes Blockchain aumentar a adoção por parte das empresas e manter uma versão única e partilhada sobre os eventos criados – aumentando a integridade dos dados e a confiança entre as partes, reduzindo a duplicação e reconciliação de informação.

Os dados armazenados ou referenciados pelas redes Blockchain podem ser estruturados para a comunicação partilhada e permitir a interoperabilidade através do uso de *Standards*. Por exemplo, os *Standards* GS1 e ISO de EPCIS (*Electronic Product Code Information Services*) e CBV (*Core Business Vocabulary*) permitem a troca uniformizada de dados e rastreabilidade ao nível do produto.

“O que atrai muitas organizações para a tecnologia Blockchain é a possibilidade de partilhar dados entre fronteiras corporativas enquanto mantem um alto nível de rigor e precisão”, afirma Robert Beideman, Vice-presidente da GS1 para o retalho. “Desejamos tornar esta possibilidade uma realidade para os negócios trabalhando com parceiros dedicados na área de tecnologia e indústria – e juntos promover uma linguagem comum nos negócios”.

Standards nas cadeias de valor

Os *Standards* GS1 permitem aos negócios globais, como por exemplo a Walmart, o alargamento da rede Blockchain aos fornecedores, distribuidores e outros parceiros, desbloqueando o valor comercial da partilha, transparência, visibilidade e fiabilidade dos dados. A IBM e a Walmart utilizaram, com sucesso, a tecnologia Blockchain num projeto piloto para melhorar a rastreabilidade de dois alimentos: a manga nos E.U.A e a carne de porco na China.

“Os nossos projetos piloto nos E.U.A e na China demonstraram que o Blockchain pode fortalecer a segurança do sistema alimentar ao melhorar a rastreabilidade. Com o Blockchain, conseguimos rastrear um produto da prateleira do supermercado até qualquer momento da cadeia de valor, até mesmo à origem, em segundos ao invés de demorarmos dias ou semanas”, afirma Frank Yiannas, Vice-Presidente da Segurança Alimentar da Walmart. “Desenvolver soluções Blockchain para a rastreabilidade, baseadas num conjunto de *Standards*, pode ajudar-nos a crescer através da nossa cadeia de abastecimento complexa e global e construir redes de contactos com base na transparência e confiança”.

“Um dos benefícios chave do Blockchain é a confiança, que permite mais eficiência e partilha completa de dados relevantes na base das transações entre empresas. Ao eliminarmos as barreiras, que podem ser causadas por diferentes sistemas de entrada, a confiança aumenta” explica Brigid McDermott, Vice-Presidente de Desenvolvimento de Negócio de Blockchain da IBM. “É por isso que estamos a trabalhar com clientes como a Walmart e a colaborar com outros líderes da indústria no sentido de implementar *Standards* abertos no trabalho que desenvolvemos”.

Para mais informações contacte:

Flávia Amaral | Gestora de Comunicação | GS1® Portugal | 93 914 80 22 | ou consulte: www.gs1pt.org



The Global Language of Business



“O desafio atual com o financiamento do comércio e a cadeia de valor é a exigência da utilização de diferentes sistemas digitais ligados por processos suportados em papel, com poucos *Standards* ou *Standards* não comuns. Estas ‘ilhas’ digitais funcionam quando todos estão na mesma rede, mas assim que a sincronização falha devido à utilização de diferentes sistemas, tudo é revertido para processos manuais”, afirma David E. Rutter, CEO da R3. “Vemos esta tecnologia de registro compartilhado das transações (*ledger*) distribuídos como um meio para a conectividade entre utilizadores ao longo das redes empresariais”.

“Alavancar a utilização dos *Standards* GS1 para estruturar a informação vai permitir que as cadeias de valor que utilizam a tecnologia Blockchain sejam mais interoperáveis, simplificando a captura e descrição de eventos que são escritos contra contratos inteligentes (*smart contracts*)”, indica Yorke Rhodes III, Estratega de Negócio Global da Blockchain da Microsoft. “Colaborar com parceiros para implementar soluções de Blockchain, recorrendo a *Standards* já em vigor, é o caminho mais rápido para a rastreabilidade”

Para mais informação sobre a GS1, a GS1 Portugal e os *Standards* GS1, visite-nos em www.gs1pt.org

SOBRE A GS1

A GS1 é uma organização neutra e sem fins lucrativos que desenvolve e gere o sistema de *Standards* mais utilizado no mundo para promover a eficiência nos negócios. Somos mais conhecidos pelo código de barras, nomeado pela BBC como uma das “50 coisas que fizeram a economia moderna”. Os *Standards* GS1 melhoram a eficiência, a segurança e a visibilidade das cadeias de valor através dos canais físicos e digitais, em 25 setores. O nosso alcance – Organizações-Membro em 112 países, 1.5 milhões de empresas associadas e 6 biliões de transações por dia – ajuda a garantir que os *Standards* GS1 criam uma linguagem comum que suporta sistemas e processos em todo o mundo. Descubra mais em www.gs1.org.

SOBRE A GS1 Portugal

Fundada em 1985 pela Indústria da Produção e do Retalho, a GS1 Portugal é uma das 112 organizações-membro da GS1 e a entidade autorizada para gerir o Sistema de *Standards* GS1 em Portugal – desenvolve, adota e implementa normas (*standards*) que revolucionam a forma de fazer negócios. Perto de 8.000 empresas dos diferentes setores de atividade aderiram e acreditam no Sistema GS1 para transformar a maneira como trabalhamos e vivemos. Informações adicionais em <http://www.gs1pt.org>.

SOBRE A IBM

A IBM é líder no desenvolvimento de soluções empresariais de Blockchain. Como um dos primeiros membros do Hyperledger, um esforço colaborativo em *open-source* para desenvolver tecnologias Blockchain entre diferentes indústrias, a IBM dedica-se ao desenvolvimento soluções Blockchain de gestão aberta. A IBM trabalhou com mais de 400 clientes nas áreas de serviços financeiros, cadeia de abastecimento, IoT (Internet of Things), gestão de risco, gestão de direitos digitais e saúde para a implementação de aplicações Blockchain. Para mais informações sobre a IBM Blockchain visite www.ibm.com/blockchain.

SOBRE A WALMART

A Wal-Mart Stores, Inc. (NYSE: WMT) ajuda as pessoas em todo o mundo a poupar e a viver melhor – a qualquer momento, em qualquer lugar – em lojas, no online e através de smartphones. Semanalmente, cerca de 260 milhões de consumidores e membros visitam as mais de 11,600 lojas em 28 países e websites de e-commerce em 11 países. Com uma receita de 406,93 biliões de euros, em 2017, a Walmart emprega aproximadamente 2,3 milhões de associados em todo o mundo. A Walmart continua a ser líder em sustentabilidade, filantropia corporativa e oportunidades de emprego. Informação adicional sobre a Walmart pode ser encontrada em <http://corporate.walmart.com>, no Facebook em <http://facebook.com/walmart> e no Twitter em <http://twitter.com/walmart>.

SOBRE A MICROSOFT

A Microsoft é o líder em contribuições de fonte aberta no GitHub, e mantém um ecossistema cloud que suporta soluções de Blockchain relevantes para empresas e start-ups. A Microsoft tem colaborado na criação de ferramentas empresariais em torno de soluções de Blockchain existentes, tornando-as mais acessíveis ao desenvolvimento empresarial. Ethereum, Hyperledger, Quorum e mais são alguns exemplos. A Microsoft trabalha também em estreita colaboração com fornecedores de Blockchain de fonte não aberta como a AlphaPoint, BlockApps, Chain, and R3. Estas empresas podem implementar redes de consórcio de Blockchain de forma mais rápida permitindo-lhes focarem-se na construção de aplicações para a solução de futuras situações nos negócios.

Para mais informações contacte:

Flávia Amaral | Gestora de Comunicação | GS1® Portugal | 93 914 80 22 | ou consulte: www.gs1pt.org



The Global Language of Business



SOBRE R3

A R3 lidera um consórcio com mais de 80 bancos, câmaras de compensação, *exchanges*, fornecedores de infraestrutura de mercado, gestores de ativos, bancos centrais, reguladores de conduta, associações comerciais, empresas de serviços profissionais e empresas de tecnologia para desenvolver aplicações comerciais inovadoras de distribuição de tecnologia de registro compartilhado das transações (*ledger*) para o setor de serviços financeiros. Com atuação em nove países do mundo, a equipa de R3 é composta por profissionais experientes nas áreas de finanças, tecnologia e empreendedorismo tecnológico, reunindo conhecimentos de mercados eletrónicos financeiros, criptografia e digital.

Para mais informações contacte:

Flávia Amaral | Gestora de Comunicação | GS1® Portugal | 93 914 80 22 | ou consulte: www.gs1pt.org