Bridges e ativos wrapped

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

Uma bridge é um mecanismo que permite representar em uma cadeia um token de outra cadeia. No modelo predominante de lock-and-mint, o usuário bloqueia o token original em um contrato na cadeia A, e um token wrapped correspondente é cunhado na cadeia B. O Wrapped Bitcoin (WBTC) no Ethereum é o exemplo mais conhecido e é operado por um custodiante que detém o Bitcoin e cunha o token Ethereum com lastro nele. O token wrapped é, em substância econômica, um crédito contra quem controla os ativos bloqueados.

Essa observação faz a maior parte do trabalho jurídico. Um token wrapped vale tanto quanto o bloqueio. Se a bridge é uma única empresa que detém as chaves, o token wrapped é um crédito contra essa empresa, e o detentor é um credor quirografário em sua insolvência, salvo se um trust ou um arranjo de segregação dispuser de outro modo. Se a bridge é um arranjo de múltiplas assinaturas entre partes conhecidas, a questão é saber se elas respondem solidariamente, o que no direito suíço remete à sociedade simples dos arts. 530 e seguintes do Código das Obrigações suíço (OR/CO), examinada no Capítulo VII e na Parte D, Capítulo VII. Se a bridge é um smart contract sem administrador, o detentor não tem crédito contra ninguém e suporta sozinho o risco de exploit. O Capítulo III retoma os tokens wrapped como problema de classificação.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com