

## Escalabilidade e conveniência em blockchains

Augusto Teixeira & Diego Nehab<sup>1</sup>

<sup>1</sup> IMPA

Blockchains são uma tecnologia revolucionária que permite que um grupo de indivíduos ou entidades mantenham um consenso sobre o estado atual e a evolução de uma base de dados, sem que nenhum indivíduo ou entidade tenha um papel privilegiado. O avanço promete um futuro em que aplicações completamente descentralizadas eliminam a necessidade de intermediários em diversas áreas. Infelizmente, a realidade atual é que o desenvolvimento desse novo tipo de aplicação é um processo extremamente complexo, especializado, e repleto de limitações e obstáculos. Cartesi é um projeto fundado por pesquisadores do IMPA que visa normalizar esse processo a ponto de torná-lo acessível a desenvolvedores de aplicações tradicionais. Nessa palestra, descreveremos brevemente os conceitos fundamentais de blockchain, suas limitações, e como Cartesi aumenta o poder das aplicações descentralizadas e simplifica seu desenvolvimento.