

```

[UTF8,nofonts]article
url cancel xspace graphicx multicol multirow subfig amsmath amssymb [a4paper, width=186mm, top=18mm,
bottom=18mm, includeheadfoot]geometry booktabs array verbatim caption natbib booktabs float pdfscape
mathtools [usenames, dvipsnames]xcolor afterpage pgf tikz dirtree [style=american]csquotes amsfonts tikz
tkz-graph arrows,decorations.pathmorphing,automata,positioning,backgrounds,fit,shapes.symbols,chains,in-
tersections
definitionDefinition[section] theoremTheorem[section] lemmaLemma proofProof [section]
[toc, page, title, titletoc, header]appendix marginnote tablefootnote
Abstract
perpage footnote
shapes.geometriccolor eso-pic [final]pdfpages
Loopring:
Daniel Wang
tablehere
figurehere
document
abstract Loopring um protocolo aberto para construir exchanges descentralizadas. Este opera como um
conjunto de contratos inteligentes responsveis pela troca e liquidao, que fazem uso de um grupo de agentes off-
chain para agregar e comunicar ordens. O protocolo gratuito, extensvel e serve como bloco de !!!construo
padronizado para aplicativos descentralizados (dApps) que incorporam a funcionalidade de troca!!!. As suas
normas interoperveis facilitam a troca annima e 100% confivel. Uma das importantes melhorias em relao aos
atuais protocolos de troca de descentralizados a sua habilidade das ordens serem combinadas com outras
no semelhantes, eliminando restries de pares de negcio e, assim, a liquidez aumenta drasticamente. A
Loopring tambm emprega uma soluo nica e robusta para prevenir o "front-running": uma tentativa injusta
de realizar transaes antecipadamente s transaes principais. Loopring independente da blockchain. Isto , pode
ser implementado em qualquer blockchain que possua a funcionalidade de desenvolver contratos inteligentes.
No momento em que este documento foi escrito, o protocolo opervel na Ethereum buterin2017ethereum
wood2014ethereum e na Qtum dai2017smart, com a implementao na NEO atterlonn2018distributed em
desenvolvimento.

```