# Blockchain para sistemas de votação eletrônica

Eduardo Correia, ajefersan, aecio\_souza, ernestosjunior, Luiz\_Carlos\_Sacramento

Revisão sistemática de literatura que objetiva mapear o estado da arte sobre a utilização de tecnologias baseadas em blockchain para sistemas seguros de votação eletrônica.

## Planning

Mapear o estado da arte sobre a utilização de tecnologias baseadas em blockchain para sistemas seguros de votação eletrônica

### PICOC

* **Population:**
* **Intervention:**
* **Comparison:**
* **Outcome:**
* **Context:**

### Research Questions

1. Quais as principais tecnologias em blockchain utilizadas para sistemas de votação eletrônica?
2. Quais soluções de blockchain podem ser utilizadas para combater problemas de segurança?

### Keywords and Synonyms

|  |  |
| --- | --- |
| Keyword | Synonyms |
| Electronic voting system | E-voting |
| blockchain based e-voting system |  |
| blockchain technology | Block-chain, block chain, blockchain |
| secure e-voting |  |
| voting system | voting |

### Search String

blockchain AND ("blockchain based e-voting system") OR ("Electronic voting system" OR "e-voting")

### Sources

* IEEE Digital Library (http://ieeexplore.ieee.org)

### Selection Criteria

**Inclusion Criteria:**

* Apresenta o blockchain como solução para sistemas de votação seguros
* Trata de tecnologias para segurança em blockchain

**Exclusion Criteria:**

* Apresenta uma abordagem com foco em Criptomoedas
* Apresenta uma abordagem com foco em IOT
* Apresenta uma abordagem com foco em Supply chain

### Quality Assessment Checklist

**Questions:**

**Answers:**

### Data Extraction Form

* Quais redes ou protocolos de blockchain foram apresentados?
* Quais ferramentas ou soluções de software baseadas em blockchain foram apresentadas?
* Quais problemas de segurança são abordados?
* Quais estratégias são utilizadas para resolver os problemas de segurança abordados, e quais seus resultados?
* Quais são as métricas e indicadores utilizados para mensurar a eficácia contra o combate à problemas de segurança?

## Conducting

### Digital Libraries Search Strings

**IEEE Digital Library:**

"Document Title":blockchain AND ("All Metadata":"e-voting system" OR "All Metadata":"Electronic voting system" OR "All Metadata":"e-voting")

### Imported Studies

* **IEEE Digital Library:** 74