



# INF1305 - Block Chain

MOC

(Master Ownership Control)

Professor: Gustavo Robichez

Professor: Rafael Nasser

Aluno: Flávio Silva

29/Out/2020



- Problema
- Solução Proposta
- Blockchain
- Público Alvo
- Aceitação de Mercado
- Desenvolvimento
- Sustentabilidade
- P & R



## Problema

- Fraude sobre patrimônios
- Fraude sobre direitos autorais
- Litígio sobre bens e direitos
- Herança duvidosa
- *entre outros*



## Solução Proposta

- MOC - Master Ownership Control
  - Centralizar o registro de ownership
  - Operações de CRUD
  - Níveis de Privacidade (visibilidade)
  - Broadcast de Notificação
  - Níveis de Segurança (acesso)
  - *entre outras*



## Público Alvo

- Opções e Ações (ordinárias)
- Obras de Arte, Coleções, ...
- Joias, Gemas, Metais (preciosos), ...
- Games, Arminhas, ...
- Testamento, Cotas de Herdeiros, ...
- Contratos, Acordos, ...
- Imóveis, ...
- *entre outros*



## Aceitação de Mercado

- Comprovação de ownership
  - Jurídica é custosa
  - Jurídica é demorada
  - Administrativa é barata
  - Administrativa é mais rápida
- Ação na ponta do dedo (swiping)
- *entre outros*



## Sustentabilidade

- Cobrança de Fee
  - Registro
  - Consulta Externa (seguindo a LGPD)
  - Alteração
- Geração de Estatísticas (seguindo a LGPD)
- *entre outros*



## Blockchain

- Mitigar a Fraude
- Gerar Confiabilidade
- Gerar Privacidade onde é Cabido
- Gerar Transparência onde é Necessário
- *entre outros*





## Desenvolvimento

- Operações Básicas
- Código
- Web3
- GitHub Pages
- JavaScript



## Referências

Notas de Aula dos Professora, via EAD, PUC-rio, 2020

# Master Ownership Control





## Contato

Flavio Silva

[flavioss@aluno.puc-rio.br](mailto:flavioss@aluno.puc-rio.br)

+55-21-98104-0404