



Disciplina sobre Blockchain

Arlindo F. da Conceição (arlindo.conceicao@unifesp.br)



Laboratório

- Mercado de DAPPs
 - Casos de uso
 - Plataformas
 - Contratos Inteligentes
 - Diferenças **profundas** do modelo tradicional
- Bases de Ethereum
 - Por que Ethereum?
- Trabalhar nos projetos



Documentação oficial

- <https://ethereum.org/en/learn/>
 - Vasto material não oficial: (Dapp University) <https://www.youtube.com/watch?v=RQzuQb0dfBM>
- Ideias para o projeto
 - <https://ethereum.org/en/dapps/#beginner>



Web3

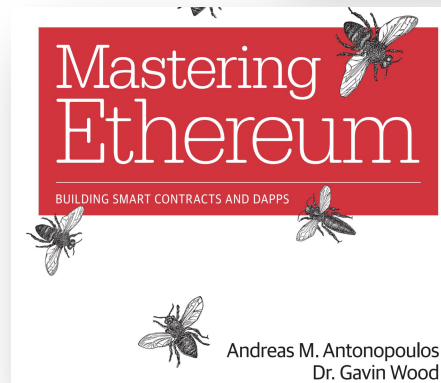
- Descentralizado
- *Permissionless*
- Pagamentos incluídos nativamente
- *Trustless*
- Problema sério de usabilidade

Outro *mindset*!

Ideias de projeto? (Podem aproveitar as propostas dos mestrandos...)

Recursos de aprendizado

- Siga o Vitalik Buterin
- MOOCs
- Livros
- Grupos de desenvolvedores





Ambiente de desenvolvimento

- Remix: <https://remix.ethereum.org/>

Para hoje, tópicos do capítulo 1

- Turing Complete
- GAS
- DAPPs e DAOs
 - Imutável
- Ambientes de desenvolvimento e ambientes de testes
 - Ganache
 - Sepolia
 - Metamask

