

dApps

Desenvolvimento de
Aplicações com base
na Blockchain
Ethereum



23 - 25 AGO | Brasília - DF

Por Fernando Anselmo

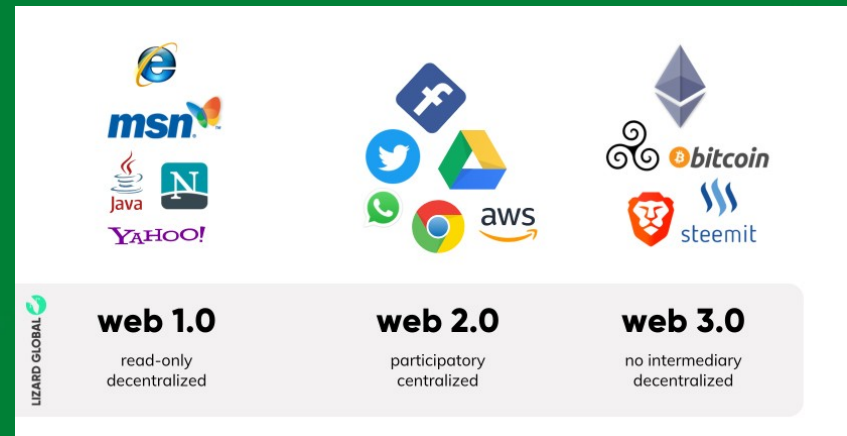


Quem é Fernando Anselmo?

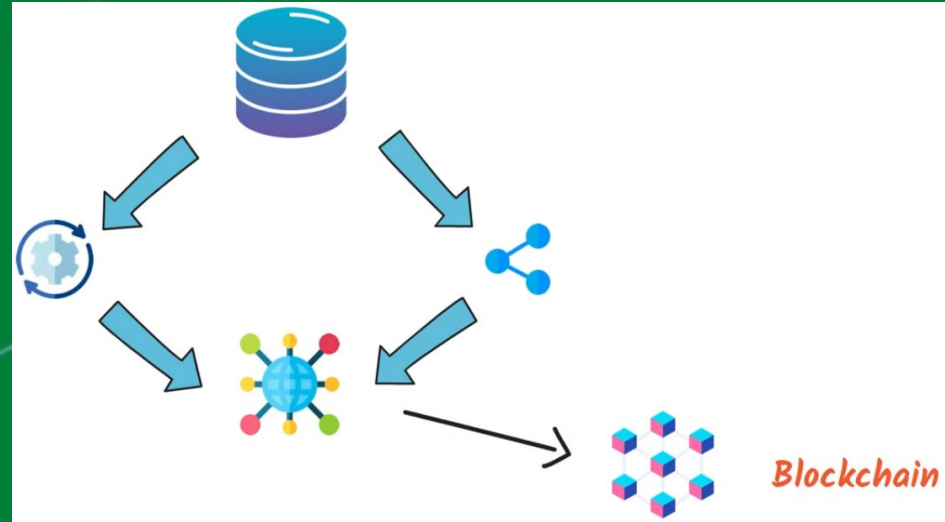
- 35 anos como Profissional de Informática
- 17 livros publicados
- Diversos artigos técnicos
- Ocupa atualmente o cargo de Analista de Sistemas no SESI/CNI
- Palestrante em diversas ocasiões
- Apaixonado por Tecnologia

Web 3.0, o que é isso?

- Web 1.0 e 2.0 necessita de Servidores Web dedicados
- **Blockchain** é a base para uma Web Descentralizada
- Nesse tipo de rede, não existe um Intermediário, autoridade para lucrar, vender seus dados e principalmente não é possível realizar qualquer tipo de ataque conhecido.

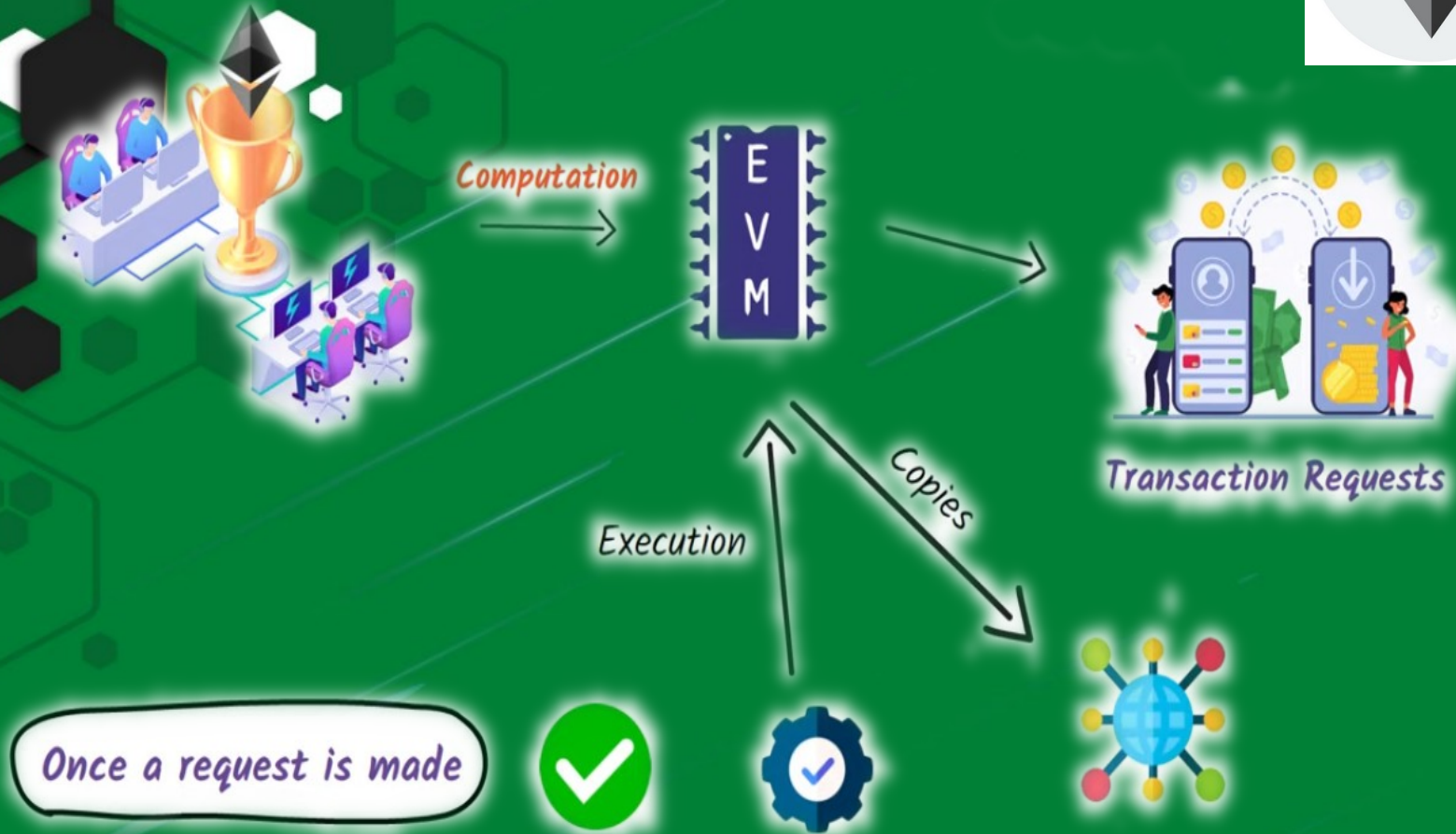
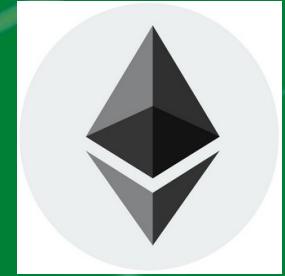


O que é Blockchain?

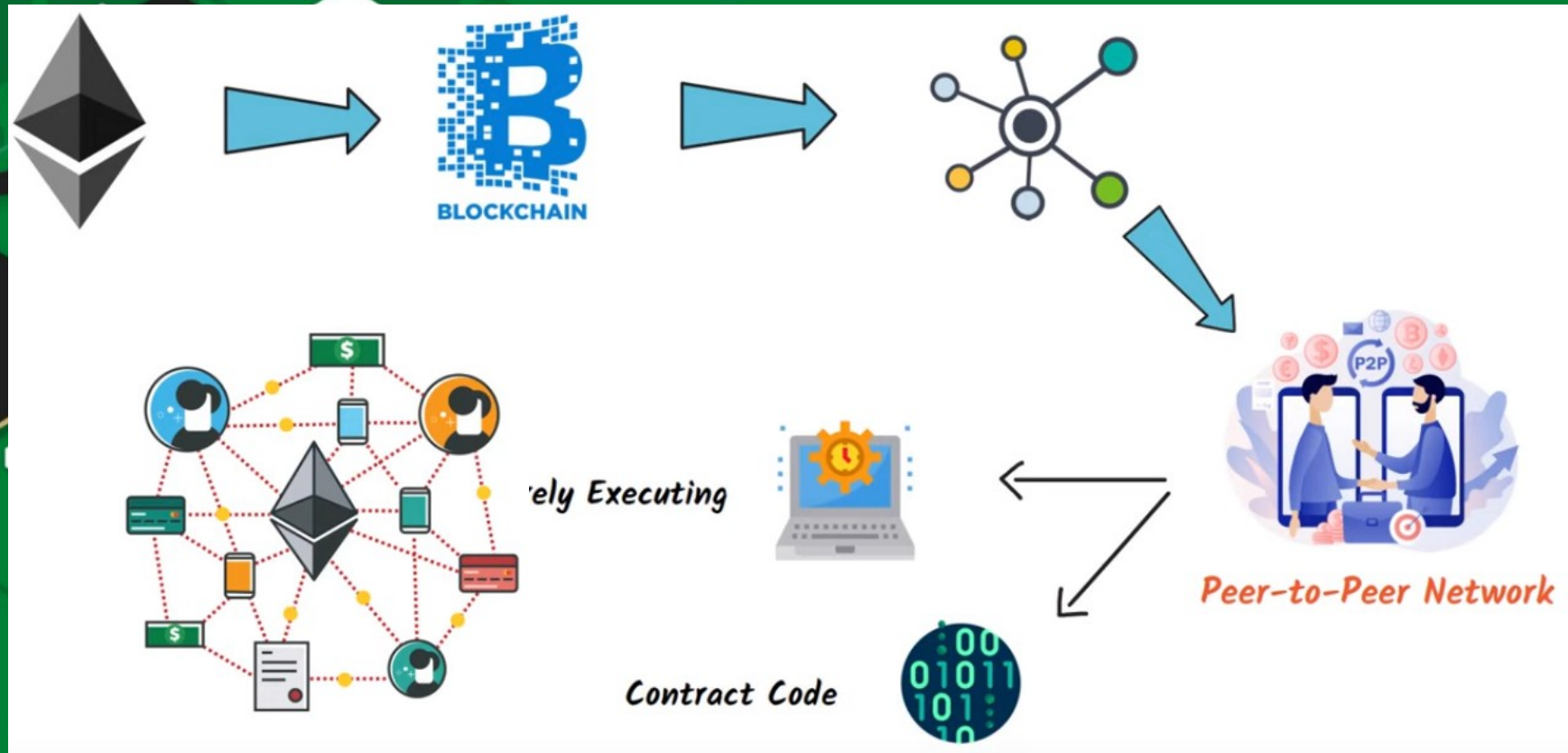


- Viabiliza um livro-razão descentralizado, compartilhado e seguro de transações que é distribuído entre nós de uma rede P2P.

Rede Ethereum



Característica Descentralizada



Smart Contracts

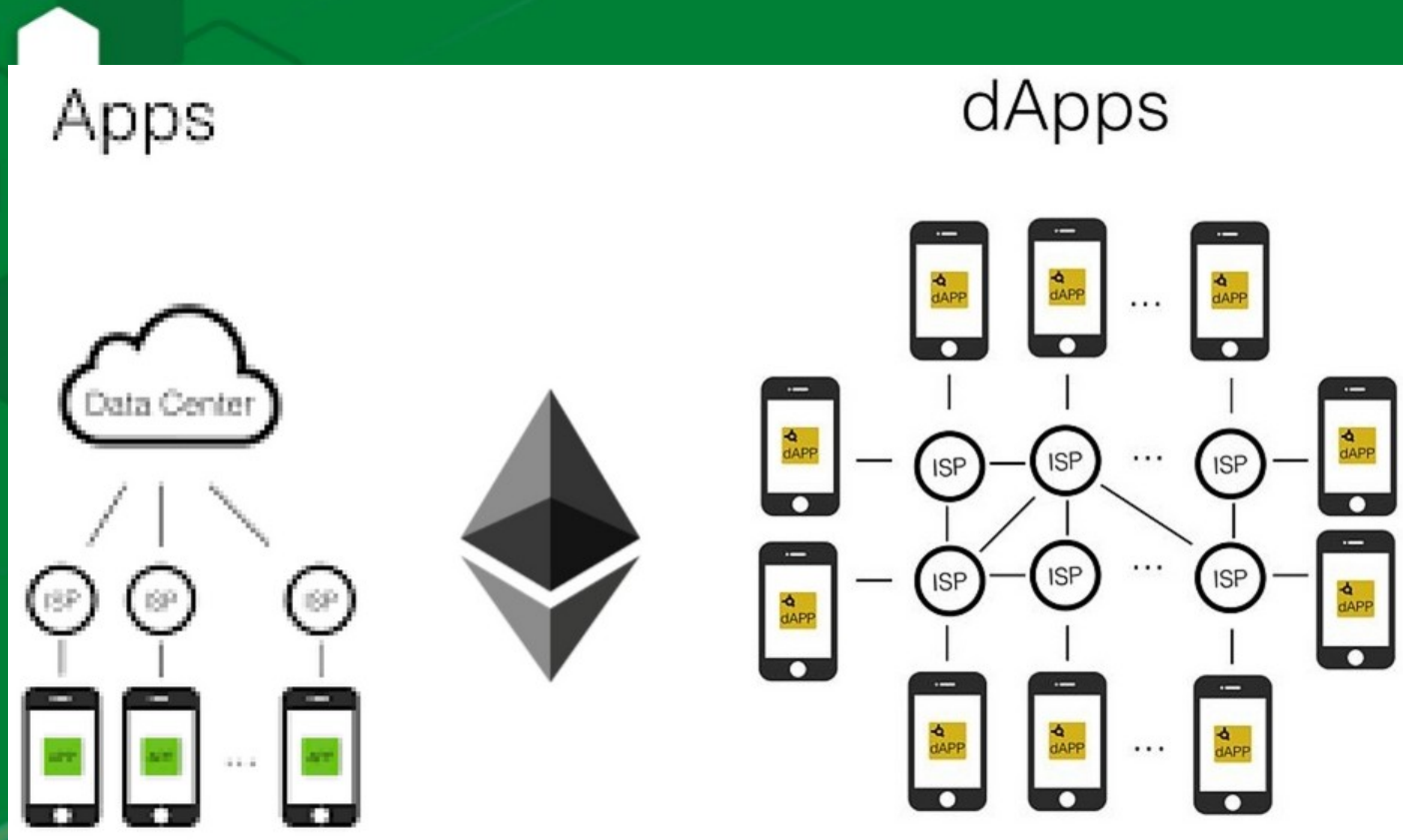


- Código que permite rodar na rede Ethereum
- Pode ser verificado e aceito pelos participantes
- Consiste em 2 partes:
 - Front-end: Escrito em **HTML**, **CSS3** e **JavaScript**
 - Back-end: Escrito em **Solidity**

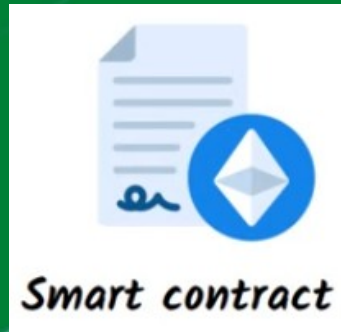
dApps



Arquitetura das dApps



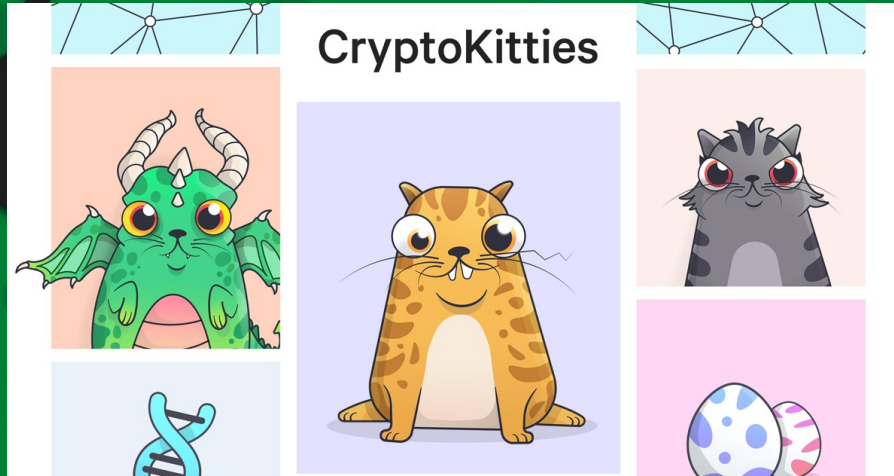
E na hora de Trabalhar?



- Ferramentas:
 - Compilador: **Truffle**
 - Editor: **VSCode**
 - Linguagem **Solidity**
 - Rede: **Ganache**

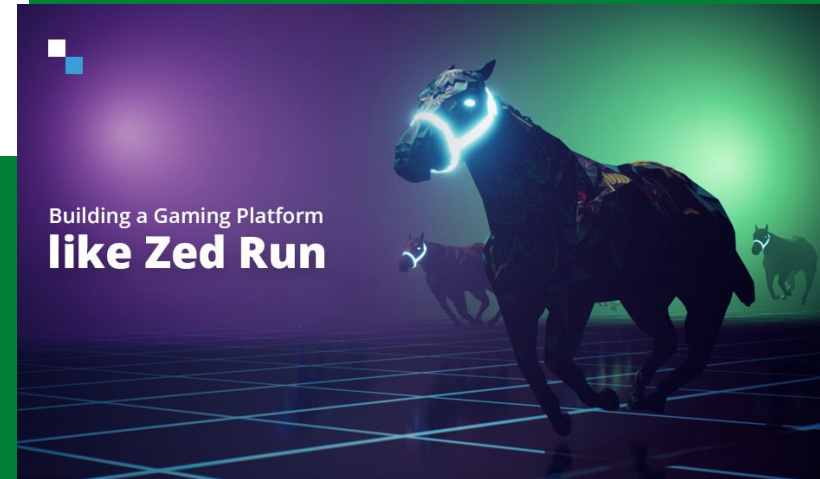


Exemplos



- Compra, Aluguel e Venda

- Corrida de Cavalos



Exemplos



- Compra, Aluguel e Venda

- Rede Educacional



E algumas outras...



Que são descentralizadas e podem nos dar uma ideia do que nos espera no futuro.

Obrigado

- Mais informações:
 - <https://trufflesuite.com/>
- Repositório de dApps:
 - <https://www.stateofthedapps.com>

Agora sim me despeço... e nos encontramos nas perguntas.



- Meu GitHub:
 - <https://github.com/fernandoans/>

