

Aula 25 - Prática sobre *Ethereum*: Introdução ao Web3

Prof. Rogério Aparecido Gonçalves *Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)*

A proposta desta aula prática é implementarmos os exemplos do Capítulo utilizando a introdução dada sobre a biblioteca Web3, e os métodos de desenvolvimento, teste e verificação de contratos inteligentes com Ganache, console do cliente Geth. O Truffle pode ser usado para testar, migrar contratos inteligentes.

Sumário

1	Introdução	1
1.1	Objetivos	1
2	Leitura do Capítulo 15: Introducing Web3	1
3	Instalação das Ferramentas	1
3.1	Leitura Recomendada	2
4	Próximas Aulas	2
4.1	Próximas Aulas	2
5	Referências	2
5.1	Referências	2

1 Introdução

1.1 Objetivos

- Explorar a biblioteca Web3 com o cliente Geth. Fazer o deploy de contratos inteligentes utilizando o console Geth e O Truffle.

2 Leitura do Capítulo 15: Introducing Web3

1. Faça a leitura do [Capítulo 15: Introducing Web3](#)

3 Instalação das Ferramentas

1. Instale o Node.js e as bibliotecas necessárias para o Capítulo.
2. Utilizando o Truffle baixar o exemplo de projeto MetaCoin e fazer o deploy no Ganache.

3.1 Leitura Recomendada

Leitura Recomendada

Capítulo 15: Introducing Web3

Livro: IMRAN BASHIR. *Mastering Blockchain : Distributed Ledger Technology, Decentralization, and Smart Contracts Explained*, 2nd Edition.

4 Próximas Aulas

4.1 Próximas Aulas

- Desenvolvimento do Projeto.

5 Referências

5.1 Referências

Imran, Bashir. 2018. *Mastering Blockchain : Distributed Ledger Technology, Decentralization, and Smart Contracts Explained*, 2nd Edition. Packt Publishing. <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=1789486&lang=pt-br&site=eds-live&scope=site>.