

# Aula 009 - Prática sobre Algoritmos de Consenso

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

---

Nesta aula apresentados alguns protocolos de consenso para Sistemas Distribuídos Tradicionais e para Blockchain. São apresentados os algoritmos de *Proof of Work*, *Proof of Stake* e os protocolos tradicionais de *BFT*. Além disso são introduzidos protocolos mais recentes, como o *HotStuff*.

---

## Sumário

<b>1</b>	<b>Leitura do Capítulo de Artigo</b>	<b>1</b>
	Referências . . . . .	1

## 1 Leitura do Capítulo de Artigo

1. Faça a leitura do artigo do [HotStuff](#) e descubra como a capacidade de resposta otimista (optimistic responsiveness) é alcançada.

## 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>.