

## Tema da Prova: **Blockchain**

**Professor:** Danilo Curvelo

**Data da Prova:** 10 de março de 2020

**Horário de aplicação da prova:** 08h às 12h

**CH:** 60h

**Número de Questões:** 30

**Locais de Prova:**

- Polo Angicos
- Polo Caicó
- Polo Mossoró
- Polo Natal
- Polo Pau dos Ferros

**Ementa:** O foco dessa certificação será Blockchain, tecnologia por trás do Bitcoin. Esta prova cobrirá todos os aspectos do blockchain, incluindo fundamentos criptográficos, consenso distribuído, smart contracts e aplicações. Bitcoin e no Ethereum serão utilizados como estudos de caso.

**Conteúdos:**

arquitetura de um blockchain; fundamentos criptográficos de hashing e assinatura digital; redes p2p; algoritmos de consenso distribuído; smart contracts; aplicações descentralizadas; aplicações.

**Referências:**

Coursera- Bitcoin and Cryptocurrency Technologies

(<https://www.coursera.org/learn/cryptocurrency#>)

Edx Blockchain Courses (<https://www.edx.org/learn/blockchain>)