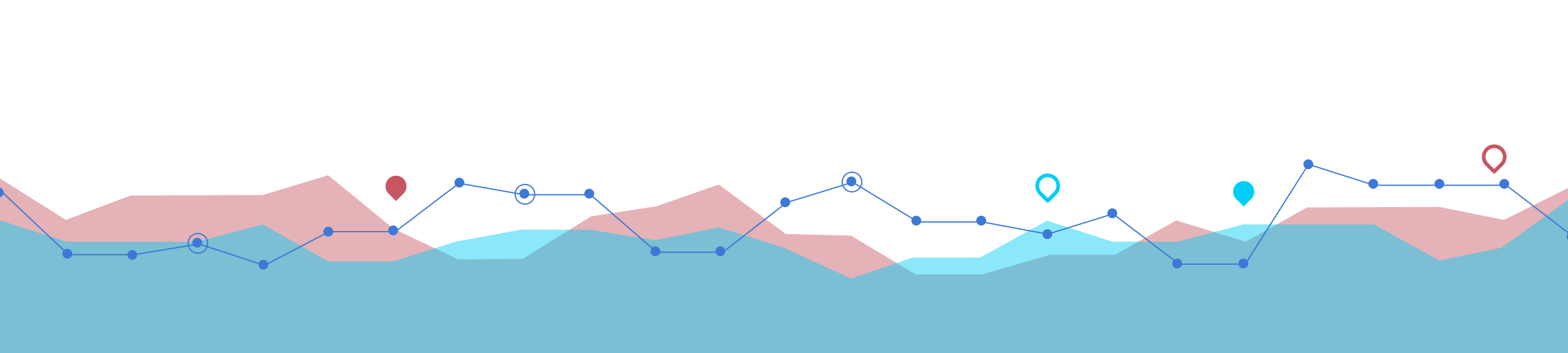




Trading de Criptomoedas

Professores:

Diego Velasquez, Felipe Araujo
e Thuener Silva



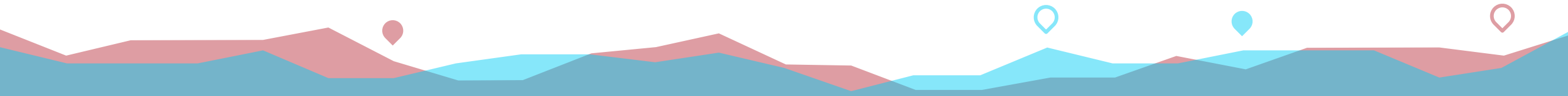
Trading de Criptomoedas

O que são criptomoedas?



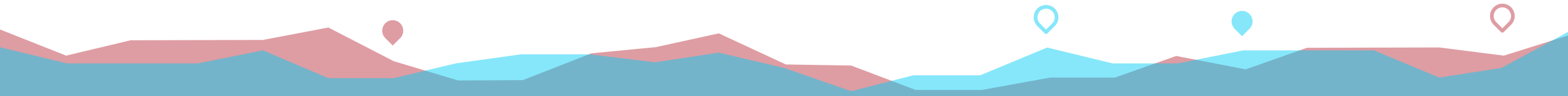
Porque criptomoedas tem valor?

- Existe lastro?
- É possível ter valor sem ter lastro?
- Há utilidade?
- Há inovação?
- É substituível?



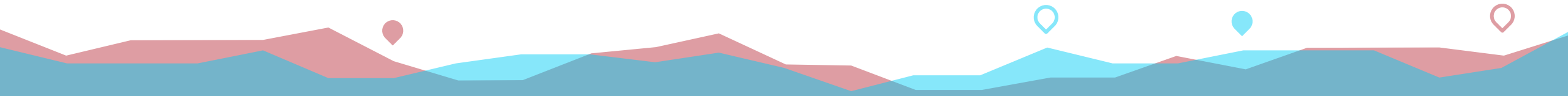
Criptomoedas como ativo

- As criptomoedas não constituem uma classe homogênea de ativos
- O nome pode ser aplicado a itens completamente distintos entre si
- Exemplos:
 - Bitcoin, Tether, Ripple, GNO
 - IOTA



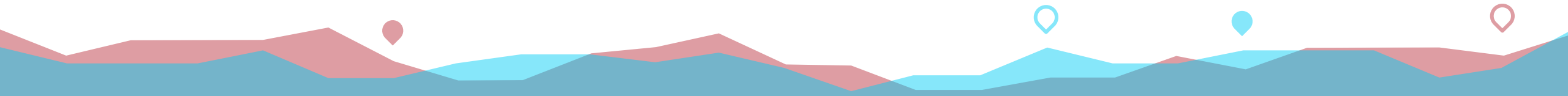
Criptomoedas como tecnologia

- Blockchain
- Tokens – ICOs e ITOs
- WEB 3.0
- Internet of Things



Criptomoedas: Blockchain

- Distributed Ledger Technology - DLT
- Dinheiro como sistema de incentivo à honestidade
- Mecanismo de consenso descentralizado, prova de trabalho e chaves criptográficas
- Imutabilidade?



Blockchain: Livro-razão distribuído (DLT)

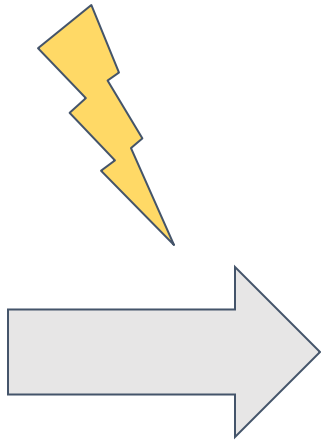
Nomes	Valores
Gabriel	100
Felipe	52
Aldo	46
Alexandre	83
Ana	19
Bernardo	75
Daniel	32
Guilherme	28

Blockchain: Livro-razão distribuído (DLT)

Endereços	Valores
16rCmC	100
1FeexV	52
18rnfo	46
1HQ3Go	83
1PnMfR	19
1AhTjU	75
1DiHDQ	32
1EBHA1	28

Blockchain: Livro-razão distribuído (DLT)

16rCmC	100
1FeexV	52
18rnfo	46
1HQ3Go	83
1PnMfR	19
1AhTjU	75
1DiHDQ	32
1EBHA1	28

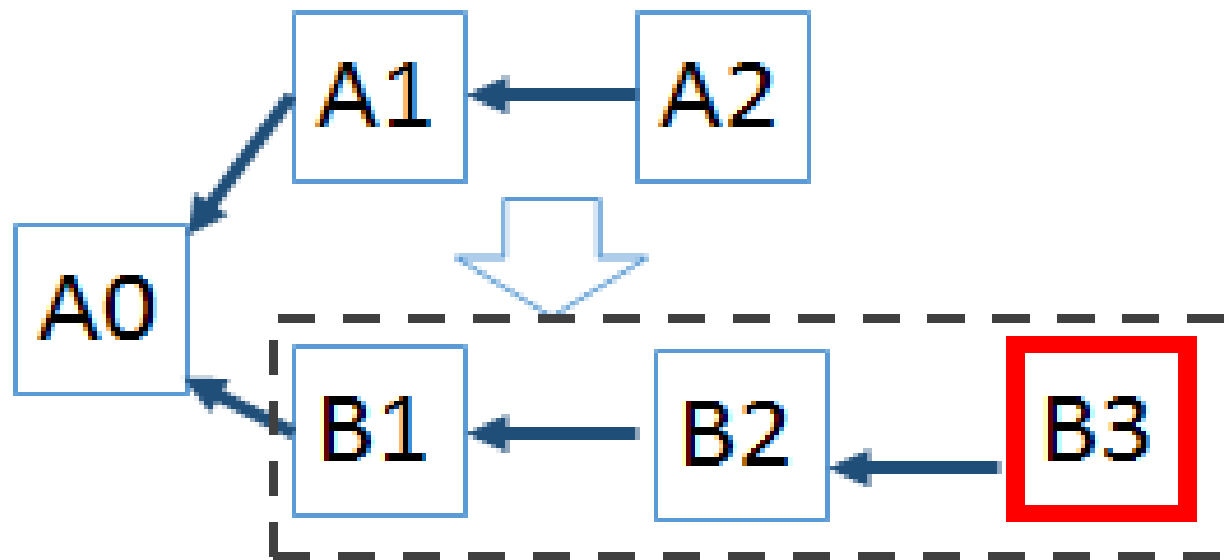


16rCmC	50
1FeexV	102
18rnfo	46
1HQ3Go	83
1PnMfR	17
1AhTjU	75
1DiHDQ	34
1EBHA1	28

Criptomoedas: o livro-razão distribuído

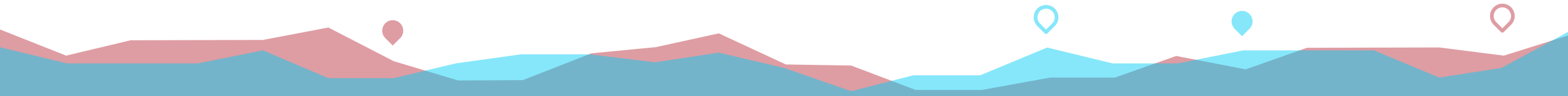


Mecanismo de resolução de conflitos



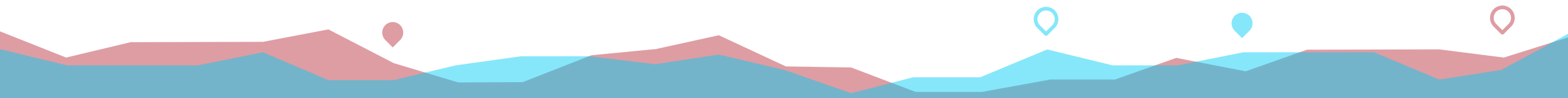
Criptomoedas: tokens

- É necessário criar sempre uma nova rede para sustentar cada criptomoeda?
- O valor da criptomoeda que não tem rede própria
- Utilidade ou equity

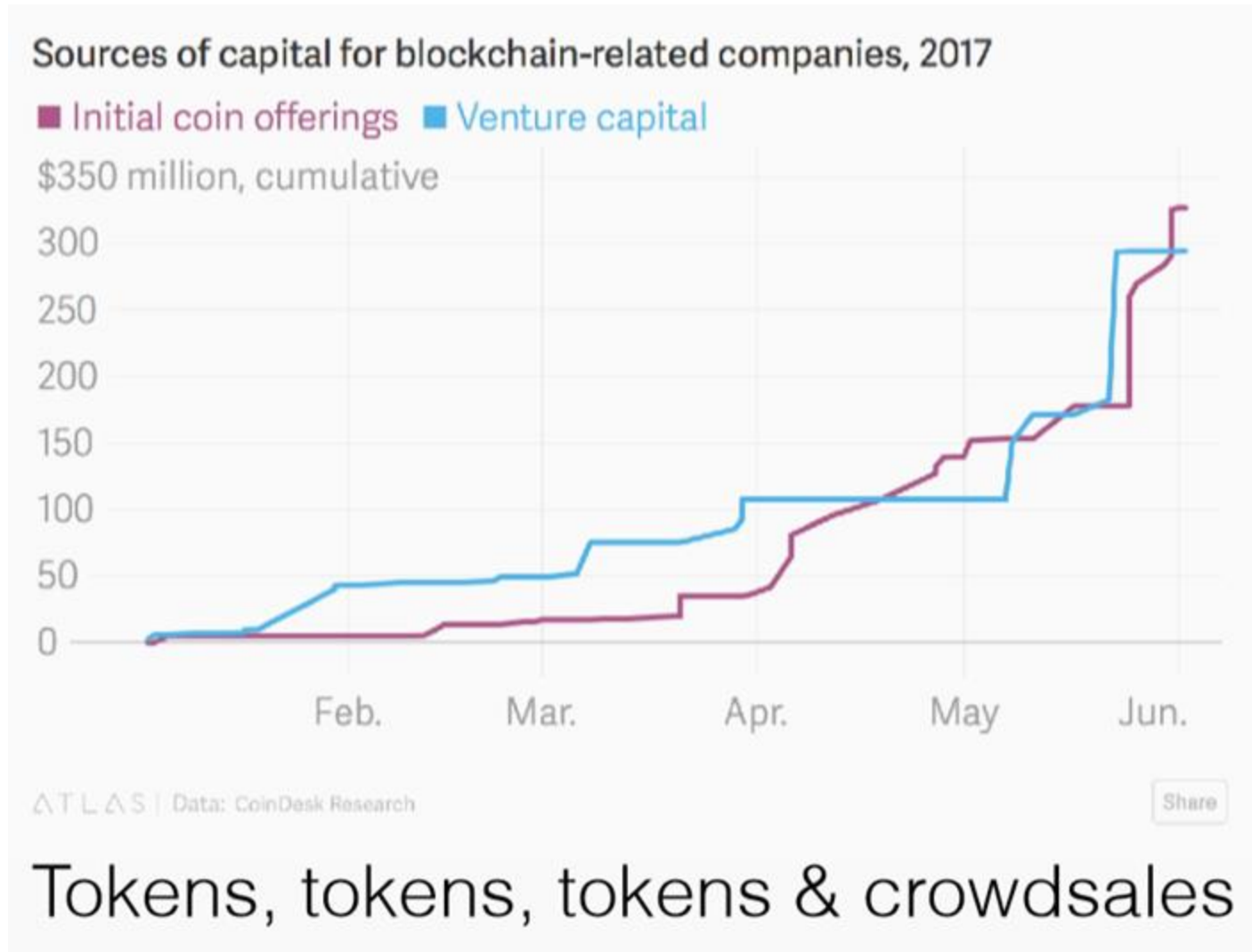


Criptomoedas: ICOs e ITOs

- Novas modalidades de financiamento
- Regulação
- Produto representado pelo token
- Equipe como indicador de valor



ICOs

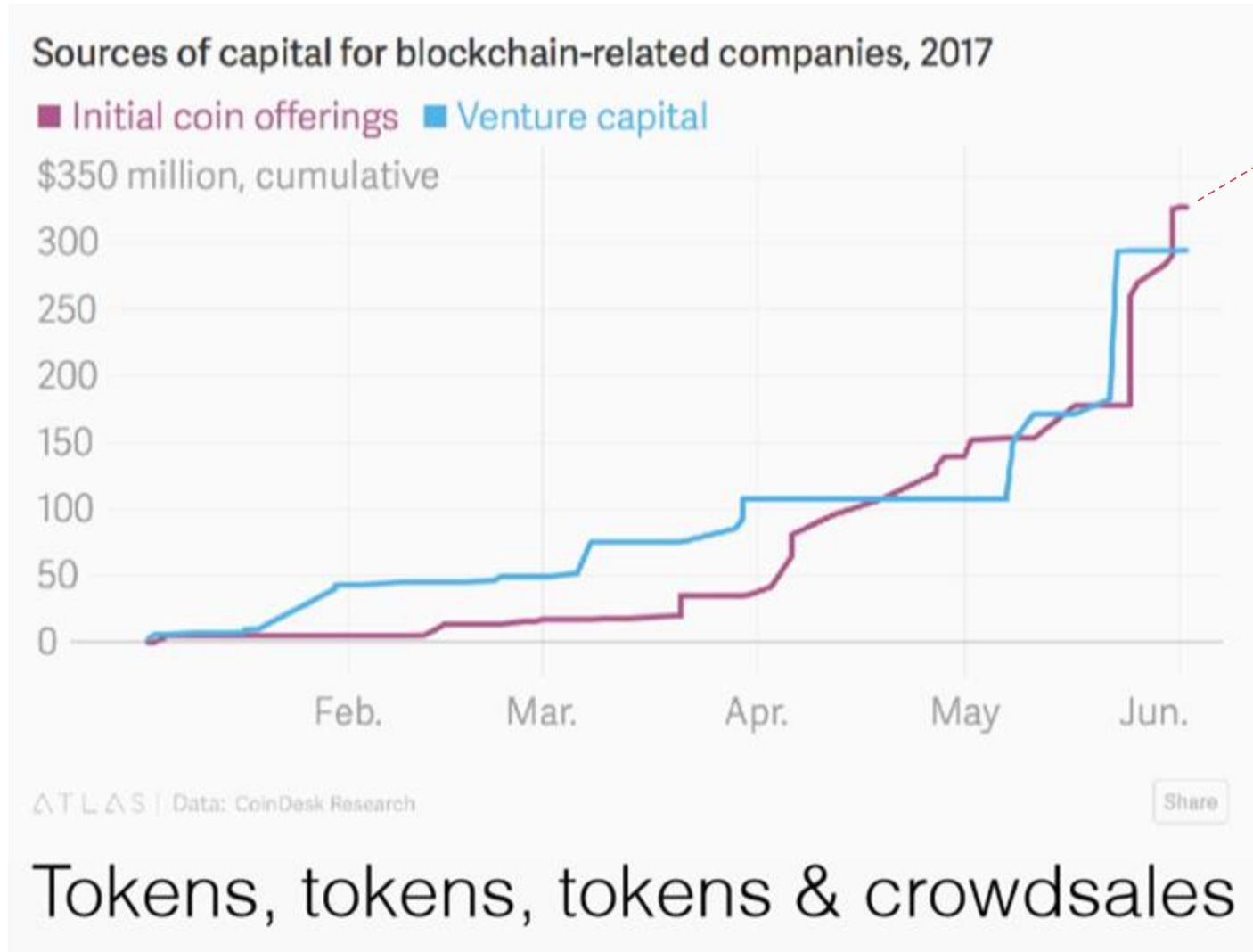


ICOs

3518.94*
7/11/17

*All ICCOs

Source:
Coindesk



ICOs na rede Ethereum

 status

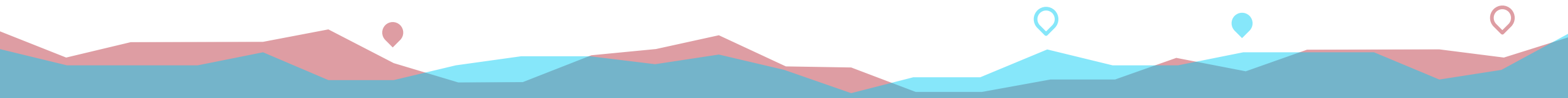

GNOSIS

 Bancor


augur

Criptomoedas: código + dinheiro

- O que mais é possível fazer com essa combinação?
- Scripts, Dapps, contratos...
- Integração instantânea com o meio de pagamento
- Web 3.0



Criptomoedas: Contratos Inteligentes

- E se além de simplesmente trocar valores eu pudesse criar condições para que estes valores fossem trocados?

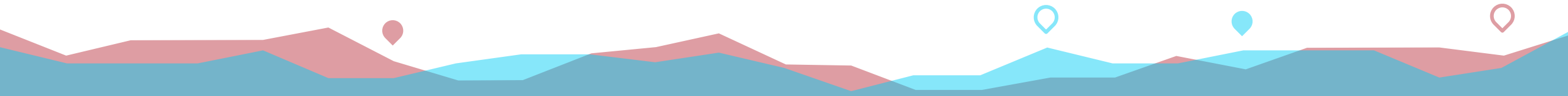
“Trabalhos iniciais acerca de contratos inteligentes foram realizados por Szabo [1997] e Miller [1997]. Por volta de 1990 ficou claro que uma execução de acordos via algoritmos poderia se tornar uma força significativa para a cooperação humana. Apesar de não ter sido proposto nenhum mecanismo específico para implementar um sistema como este, foi sugerido que o futuro da legislação fosse seriamente afetado por um sistema assim. Sob essa ótica o Ethereum pode ser uma implementação generalizada de um sistema equivalente de cripto-legislação.”

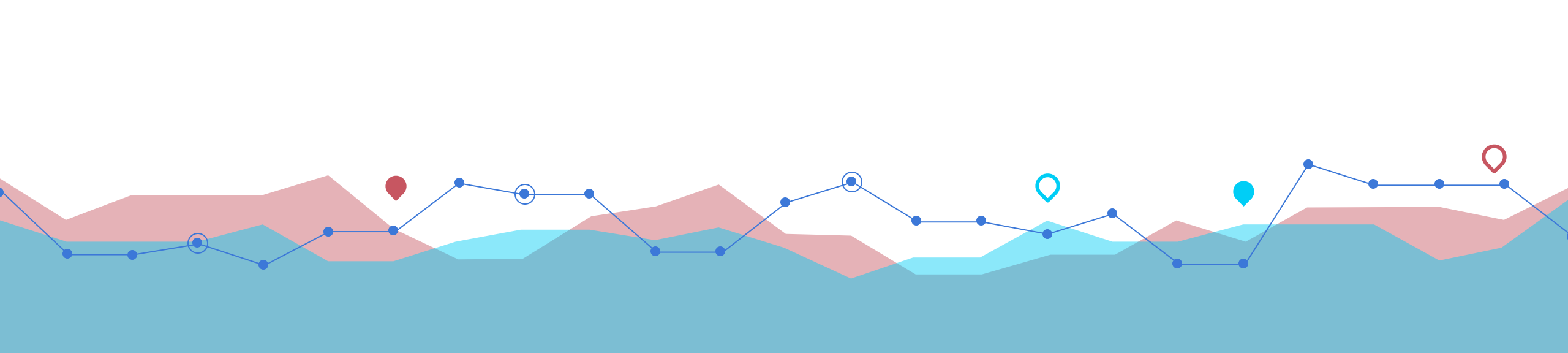
Ethereum - Whitepaper



Criptomoedas: uma para cada milionário?

- Oferta limitada significa valorização infinita?
- Como funciona a concorrência?
 - Visa: 4000 transações por segundo; Bitcoin 7 transações por segundo
- E se além dos milionários fossem todos os seres humanos? E sem além dos seres humanos fossem todas as máquinas?
- IoT

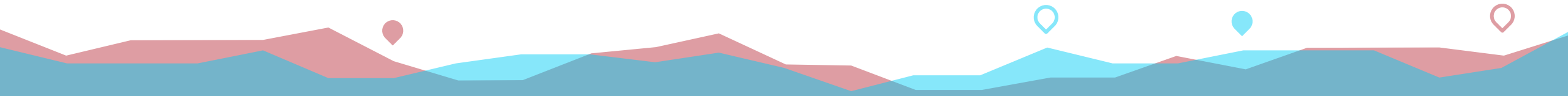




Trading de Criptomoedas

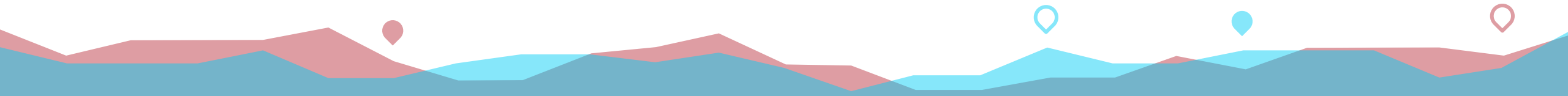
Trading: Fundamentos

- Quais os objetivos do trading?
- Risco vs. retorno
- Abordagem racional
- Métricas



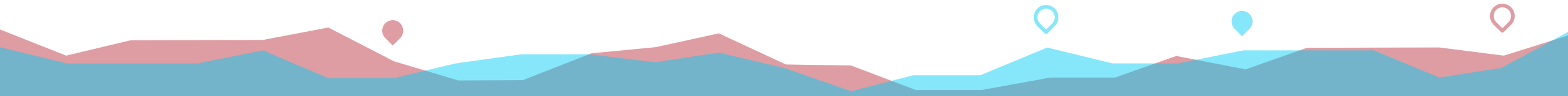
Trading: Estratégias

- Como estruturar suas transações
- Como analisar seus resultados
- Como planejar com antecedência o que fazer



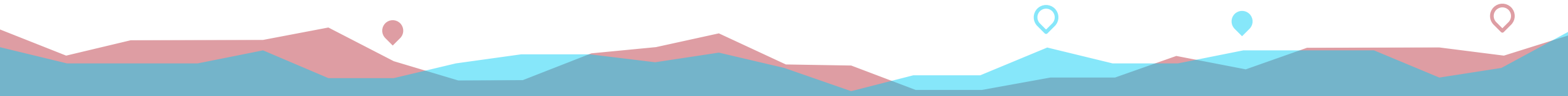
Trading: Bots ou automatizando operações

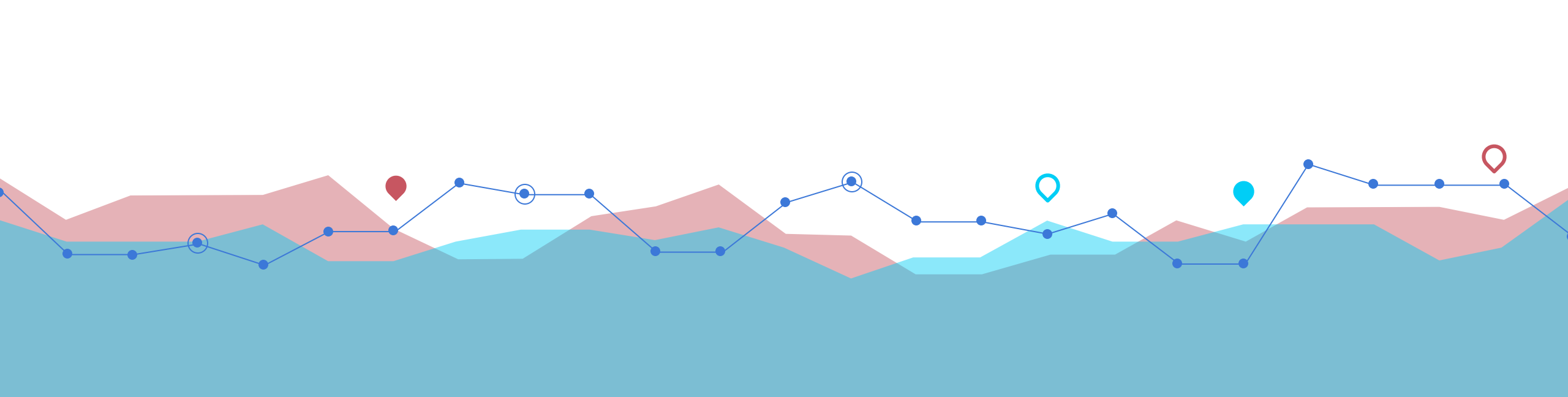
- Usando programação para dinamizar tarefas repetitivas
- Alertas de mudança de estado
- Entrada e saída automática em uma operação
- Paralelizando o trading



Trading: análise técnica

- Ferramentas de apoio a tomada de decisão
- Estudo de comportamentos
- Uso prático de modelos
- Simplificando um mundo multivariado





Perguntas e explicações adicionais