

Trading de Criptomoedas

Professores:

Diego Velasquez, Felipe Araujo
e Thuener Silva



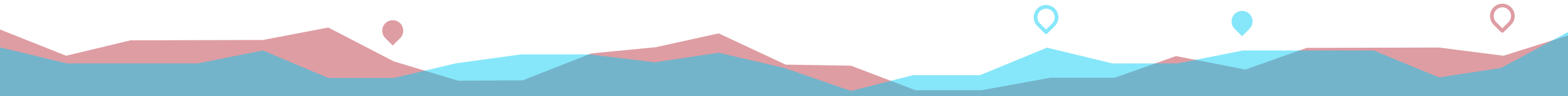
Trading de Criptomoedas

O que são criptomoedas?



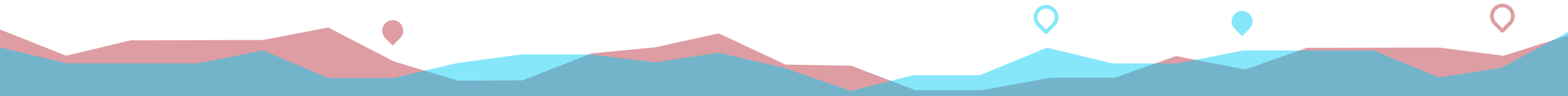
Porque criptomoedas tem valor?

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



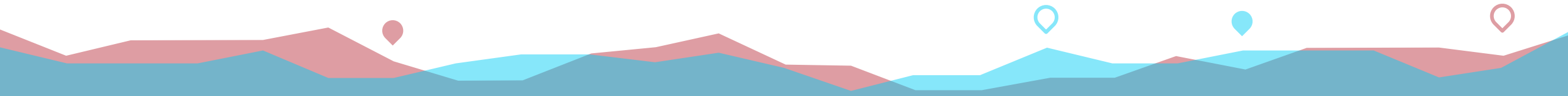
Criptomoedas como ativo

- 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



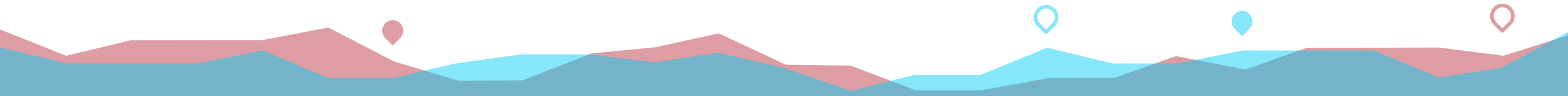
Criptomoedas como tecnologia

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

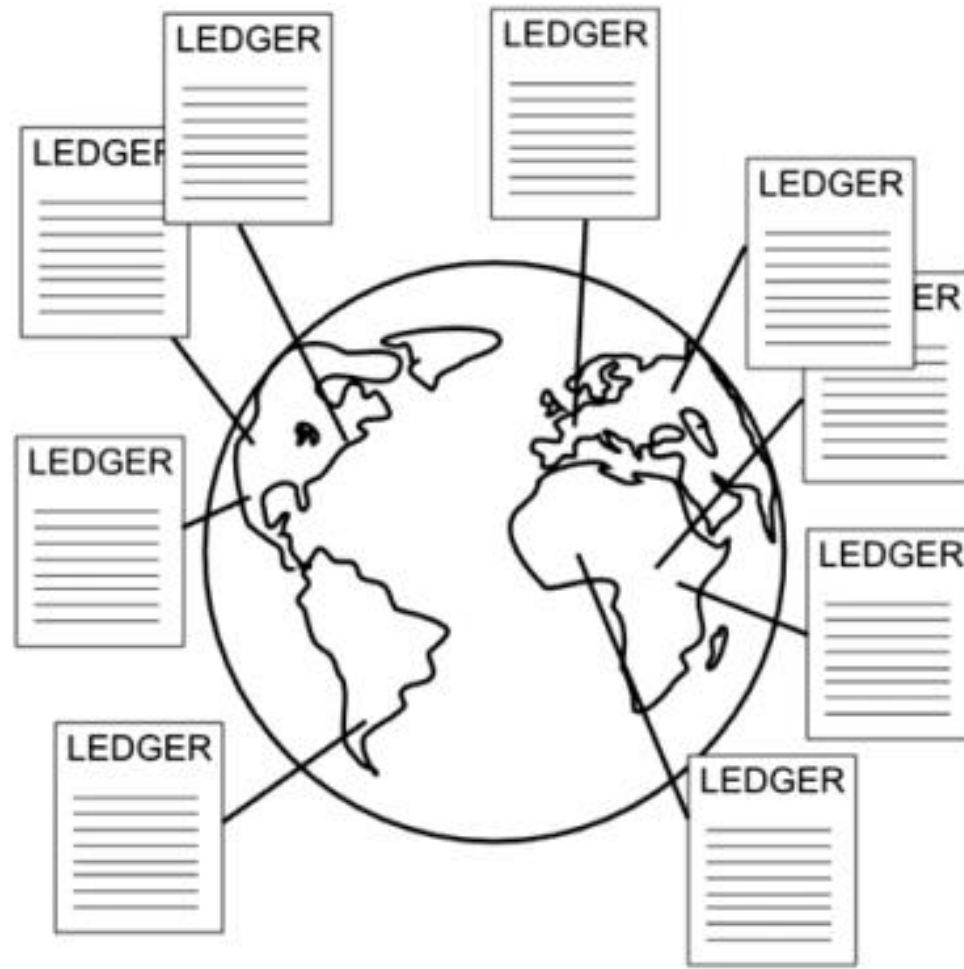


Criptomoedas: Blockchain

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

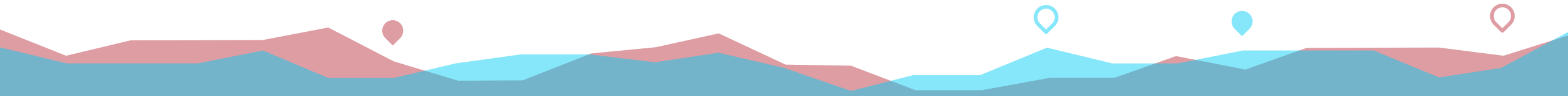


Criptomoedas: o livro-razão distribuído



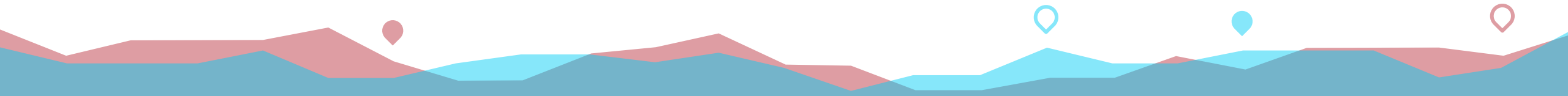
Criptomoedas: tokens

- É necessário criar sempre uma nova rede para sustentar cada criptomoeda?
- O valor da criptomoeda que não tem rede própria
- Lastro, utilidade ou moda?



Criptomoedas: ICOs e ITOs

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



Criptomoedas: Contratos Inteligentes

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

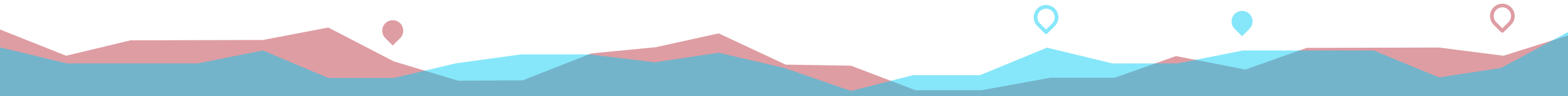
“Trabalhos iniciais acerca de contratos inteligentes foram realizados por Szabo [1997] e Miller [1997]. Por volta de 1990 ficou claro que uma execução de acordos via algoritmos poderia se tornar uma força significativa para a cooperação humana. Apesar de não ter sido proposto nenhum mecanismo específico 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



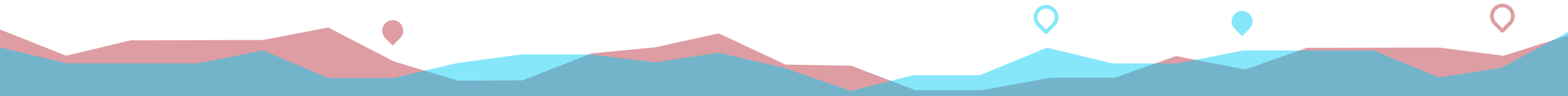
Criptomoedas: código + dinheiro

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



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

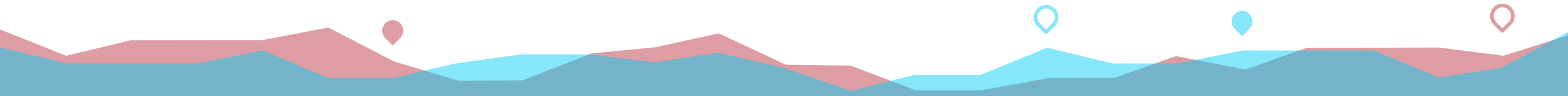




Trading de Criptomoedas

Trading: Fundamentos

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



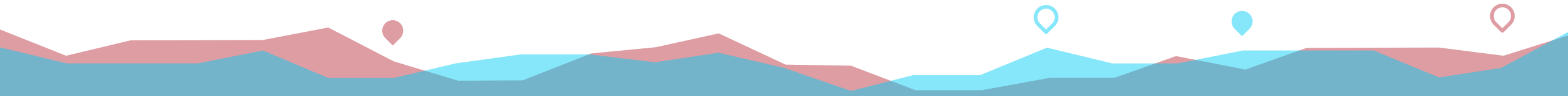
Trading: Estratégias

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



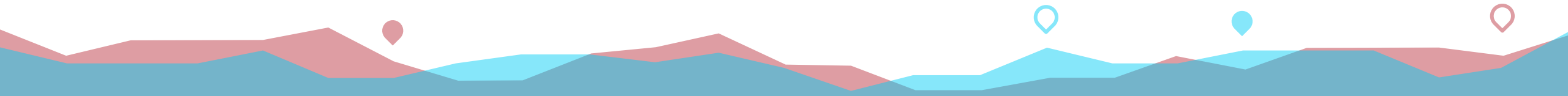
Trading: análise técnica

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



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





Perguntas e explicações adicionais