

The background of the slide features a complex network of glowing teal cubes and hexagons connected by thin, light-blue lines, creating a sense of a distributed digital network. The overall color palette is dark blue and teal.

BlockChain

Redes de Computadores

Margarida Campos A85166
Catarina Gil A85266
Tânia Rocha A85176



Definição e origens do Blockchain

- Base de Dados
 - Regista as transições em blocos
 - Cada bloco referencia o bloco anterior.
-
- Começou a ser desenvolvida entre 1998 e 2008
 - Bitcoin: Satoshi Nakamoto em 2009
 - Apareceu num cenário de crise e inseguro digitalmente
 - Objeto de interesse para bancos e organizações governamentais

Bitcoin

- Moeda virtual
- Não tem intermediário
- É minerada e descentralizada
- Tem um limite de 21 mil milhões
- Preço variável
- Permite contratos inteligentes e sofisticados
- Até 2016 já foram investidos mil milhões de dólares



Informação

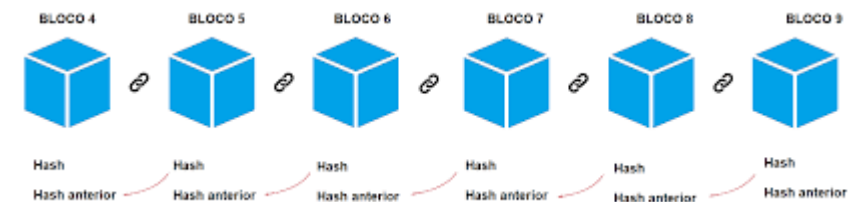


Hash

AG3789TIhgTfc0LP56



Hash Anterior



Vantagens:

- Não intermediação
- Segurança dos utilizadores
- Integridade
- Transparência e imutabilidade
- Transações mais rápidas e de menor custo
- Redução da complexidade

Desvantagens:

- Modificação de informação
- Redundância
- Custo
- Armazenamento
- Questões de integração



A conceptual graphic for blockchain technology. The background is a dark blue grid with glowing white circuit lines and dots. In the center is a large white-outlined circle containing the text "BLOCK CHAIN TECHNOLOGY". Surrounding this central circle are six smaller blue circles, each containing a white icon: a laptop with binary code, a chain link, a classical building with a dollar sign, a padlock, a Bitcoin network diagram, and a tablet with binary code.

BLOCK CHAIN TECHNOLOGY

