

## Exercícios (uso de link, imagem e CSS)

Fazer a página HTML com o texto abaixo, seguindo as orientações:

- Colocar metadados
- Fazer link âncoras para navegar nos tópicos da página (Lembre-se de sempre possibilitar voltar para o começo da página)
- Inserir um link na imagem para um site externo (vinculado ao conteúdo de blockchain)
- Utilizar CSS (interno)
  - Criar classe para colocar estilo CSS nos parágrafos e nos elementos h (h1, h2...)
  - Utilizar CSS para imagem (centralizar a imagem)
  - Utilizar CSS para formatar o conteúdo da lista ordenada (colocar cor de fonte azul e escolher um item para formatar em vermelho)

### TEXTO PARA PÁGINA

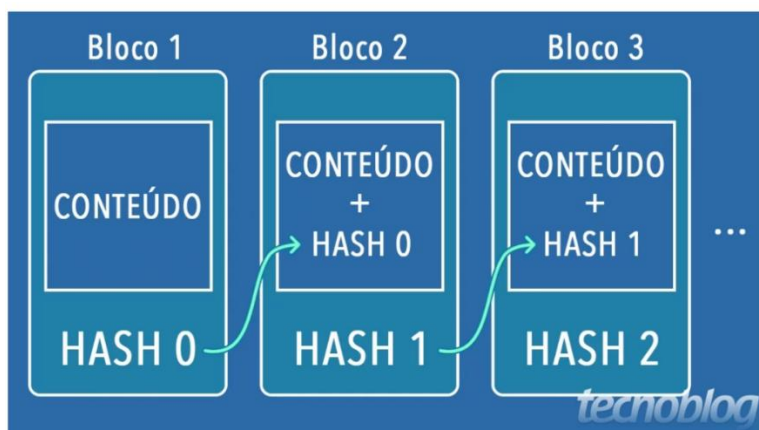
#### Blockchain <h1>

- Conceitos
- Aprofundando: qual é a do blockchain
- As vantagens do blockchain

#### O que é blockchain e como surgiu <h2>

#### O que é <h2>

Apesar de hoje a aplicação do blockchain estar se dissociando do bitcoin, essa tecnologia começou junto com a criptomoeda. O conceito do primeiro blockchain público nasceu em 2008, no artigo acadêmico Bitcoin: um sistema financeiro eletrônico peer-to-peer, publicado por uma pessoa ou grupo sob o pseudônimo de Satoshi Nakamoto (suposto criador do bitcoin). <p>



#### Em termos simples: como blockchain funciona? <h2>

O blockchain é uma rede que funciona com blocos encadeados muito seguros que sempre carregam um conteúdo junto a uma impressão digital. No caso do bitcoin, esse conteúdo é uma transação financeira. O bloco posterior vai conter a impressão digital do anterior mais seu próprio conteúdo e, com essas duas informações, gerar sua própria impressão digital. E assim por diante.

**Pronto. Isso é blockchain. <h4>**

**Aprofundando: qual é a do blockchain? <h2>**

Antes de falar sobre a cadeia de blocos, temos que entender como funciona o hash. Agora que podemos encarar termos técnicos, posso dizer que o hash é uma função matemática que pega uma mensagem ou arquivo e gera um código com letras e números que representa os dados que você inseriu.

Essencialmente, o hash pega uma grande quantidade de dados e transforma em uma pequena quantidade de informações. É a “impressão digital” de algum arquivo, ou, no caso do blockchain, de um bloco. Nesse sistema de blocos encadeados, essa impressão digital é fundamental

O hash vai assinar o conteúdo do bloco; caso qualquer informação seja alterada, o hash muda. Quando você gera um novo bloco que também contém o hash do anterior, cria uma espécie de selo: é possível verificar e sinalizar se algum bloco foi alterado, para então invalidá-lo.

**As vantagens do blockchain <h2>**

Tanto o blockchain quanto o bitcoin eliminam intermediários, mas há algumas diferenças entre ambos. Na minha visão, o bitcoin ganhou um viés mais cyberpunk, de derrubar o sistema financeiro e as instituições através da criptografia. Enquanto isso, o papel do blockchain é mais prático: assegurar a confiança entre as empresas — não à toa é chamado também de “protocolo da confiança”.

Além de confiança, outras palavras que ouvi muito nas palestras sobre blockchain que eu frequentei foram responsabilidade, transparência e segurança. Principalmente por conta desses quatro conceitos principais de blockchain, apresentados por Salem:

**<ol>**

- a. Ledger distribuído: o livro-razão, sistema de registro das transações e blocos, é compartilhado por toda a rede e todos podem ver;
- b. Privacidade: é possível garantir a visibilidade adequada para a rede, já que as transações conseguem ser verificáveis. O termo “adequado” é importante; no bitcoin, todas as informações da transação são públicas. No blockchain, partes sensíveis do ledger podem ser ocultadas (como o endereço de alguém), sem prejudicar a verificação do bloco;
- c. Contrato inteligente: um documento que não pode ser alterado depois de escrito. É possível firmar contratos e autorizar (ou não) transações de acordo com os termos estabelecidos;

- d. Consenso: as transações são verificadas pelos participantes da rede e não podem ser fraudadas;

Link externo (<https://tecnoblog.net/227293/como-funciona-blockchain-bitcoin>)

Mais informações [clique aqui!](#) Dúvidas? Entre em contato: [e-mail](#)

Link para e-mail