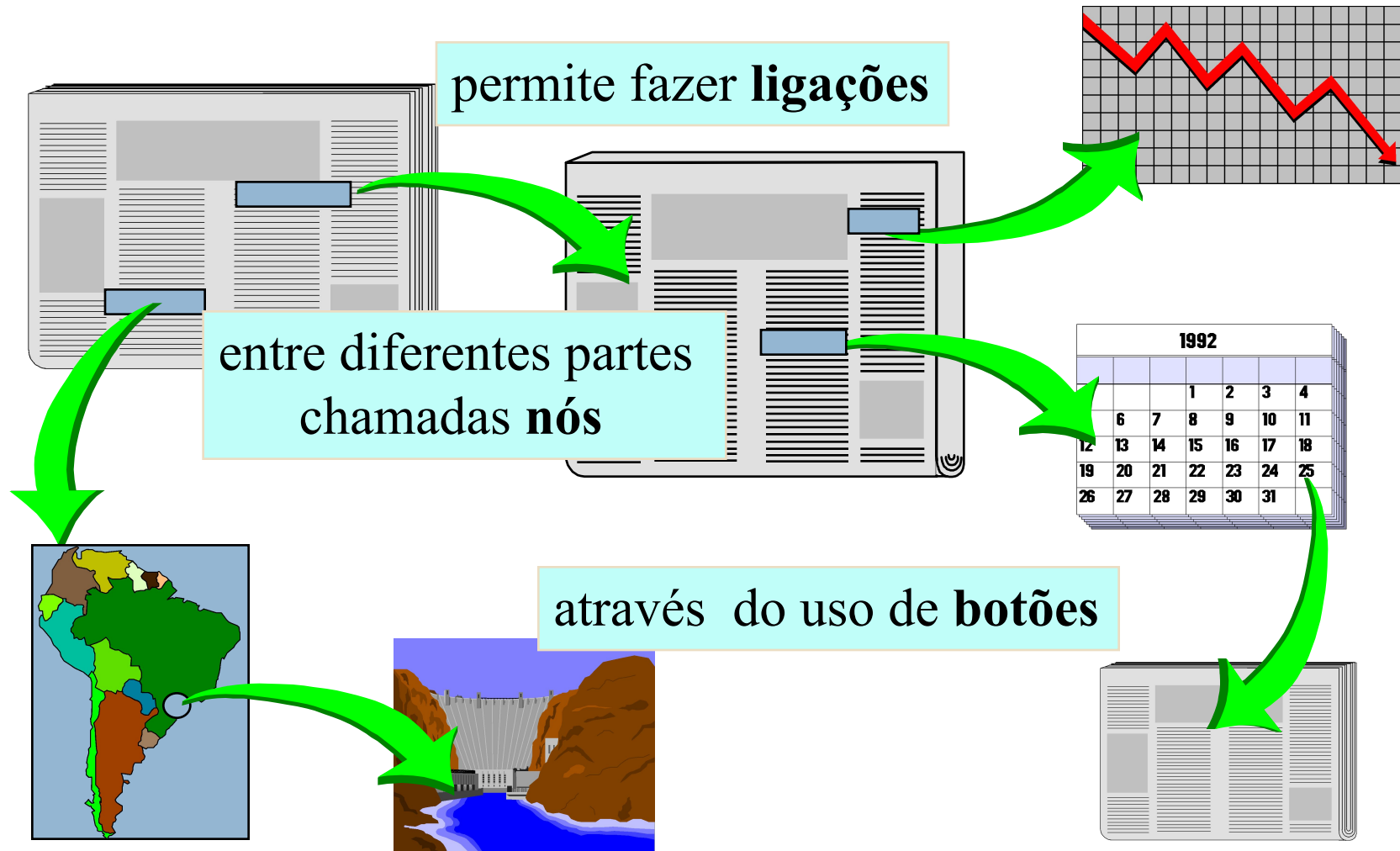


HIPERMÍDIA

HTML-XML

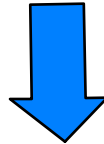
Organização da Informação

○ Conceito de Hipermídia



Sistemas Hipermídia

Idéia de textos não lineares ou não sequenciais



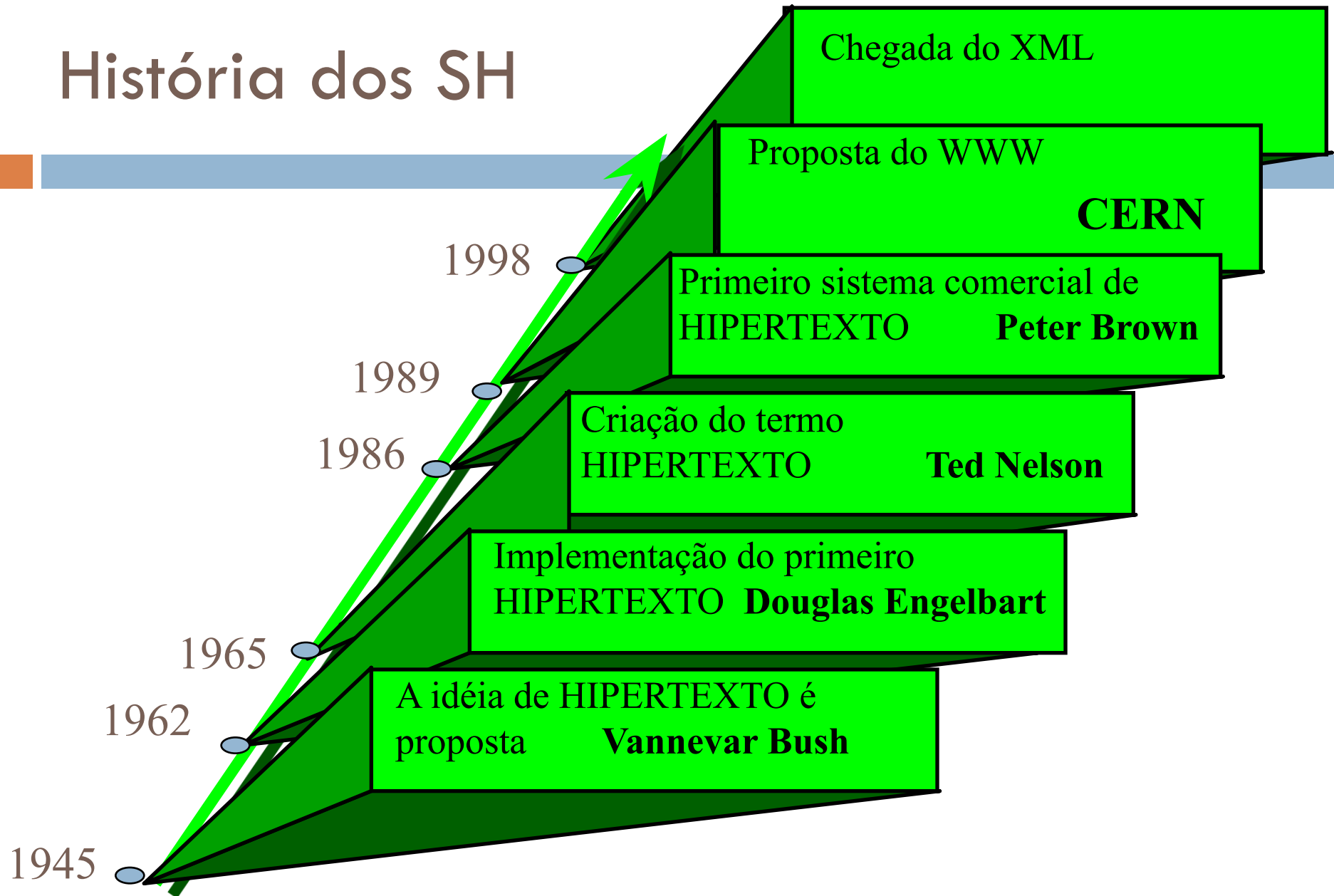
Documentos consistem de uma coleção de nós conectados por ligações direcionadas

É um sistema que manipula um conjunto de informações, pertencendo a vários tipos de mídia (texto, som, imagem, etc.), podendo estas informações serem lidas de forma não-linear através dos diversos caminhos de acesso disponíveis.

Principais Características

- modularidade e associação baseada no conteúdo
- flexibilidade de expansão
- interface amigável
- apresentação dinâmica
- o leitor pode escolher diferentes sucessores para uma idéia

História dos SH



Hipermídia: a Era Web

- Primeiros sistemas hipermídia eram “stand-alone”, não estavam interconectados
 - ex: Totens de informação
- Na era Web, já são reconhecidas as vantagens da navegação
 - Não estamos mais presos a um universo onde um hiperdocumento é autocontido
 - Autonomia na criação de ligações entre hiperdocumentos
 - Descentralização

Web versus Hipermídia “stand-alone”

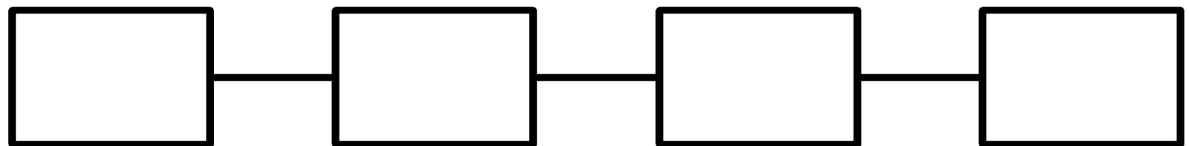
- Popularidade - Grátis !
- Grande portabilidade de plataformas e sistemas
- Abundância de ferramentas de domínio público
- Expansão de funcionalidades
- Controle do “todo” fora do alcance do desenvolvedor

Estruturando a Informação

- Uma estrutura hipermídia consiste de nós interligados
 - Um nó é, normalmente, um bloco de informação, que perderia utilidade se quebrado em blocos menores
- Navegação
 - Maior consideração: não se perder no “hiperespaço”
 - Usuários distintos têm requisitos e habilidades diferentes
 - Estruturas existentes podem ajudar a organizar um site

Estruturando a Informação

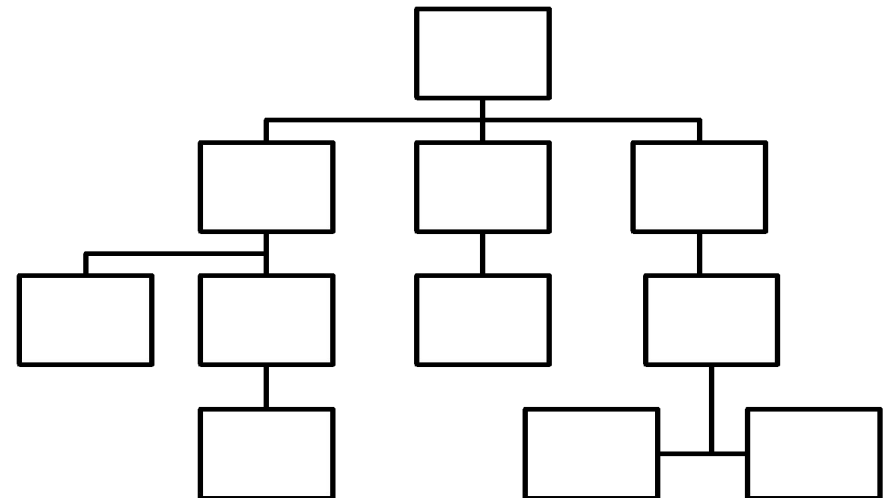
- Linear: nós estão ligados em seqüência linear
 - Útil se quisermos manter a ordem de um documento em papel
 - Induz o usuário a progredir em uma seqüência definida pelo autor
 - Ligar diversos nós em uma “visita guiada” ou hipertrilha, é normalmente usado para apoio educacional ou instruções procedurais



Estruturando a Informação

□ Hierárquica

- Pode manter a estrutura original da informação
- Também permite que uma tabela de conteúdos seja usada
- Ótima para representar a estrutura de manuais ou outras publicações em papel



Estruturando a Informação

- Rede: consiste de ligações associativas
 - Semânticas, e não seqüenciais
 - Unem conceitos comuns ou correlatos no espaço de informação
 - A capacidade de navegar de forma aleatória é uma grande vantagem

