

Linguagem para Web I

Introdução

linguagem

s.f. Linguagem é qualquer e todo sistema de **signos** que serve de meio de **comunicação** de ideias ou sentimentos através de signos convencionados, sonoros, gráficos, gestuais etc

1. fala.
2. linguajar, palavreado, vocabulário.
3. estilo, língua, modo.

Linguagem para Web I · Introdução



verbal



não verbal

Informação

É o resultado do processamento, manipulação e organização de dados, de tal forma que represente uma modificação (quantitativa ou qualitativa) no conhecimento do sistema (pessoa, animal ou máquina) que a recebe.

Ciência da informação

CI é a disciplina que investiga as propriedades e o comportamento da informação, as forças que governam seu fluxo, e os meios de processá-la para otimizar sua acessibilidade e uso. A CI está ligada ao corpo de conhecimentos relativos à origem, coleta, organização, estocagem, **recuperação**, interpretação, transmissão, transformação e uso de informação...

Ciência da Informação

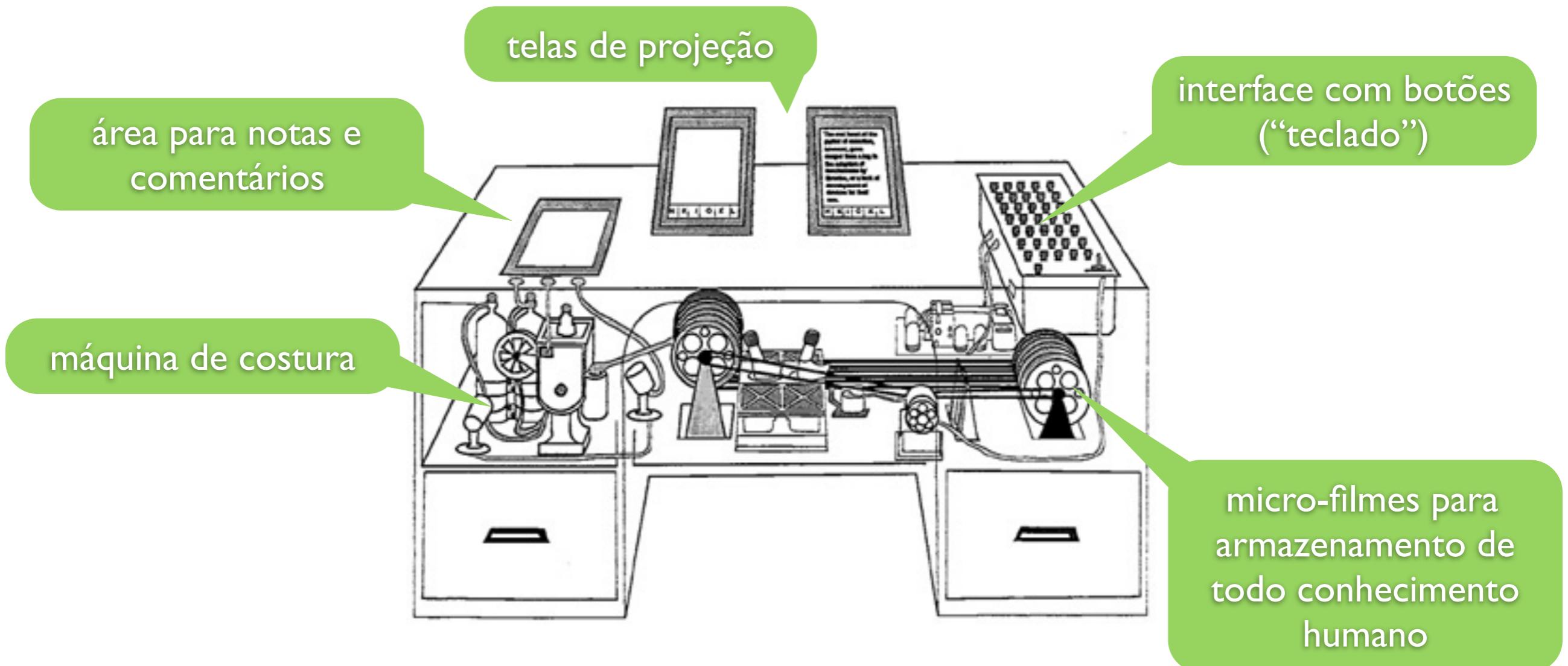
Evolução da recuperação da informação

BUSH, Vannevar. *As We May Think*, 1945

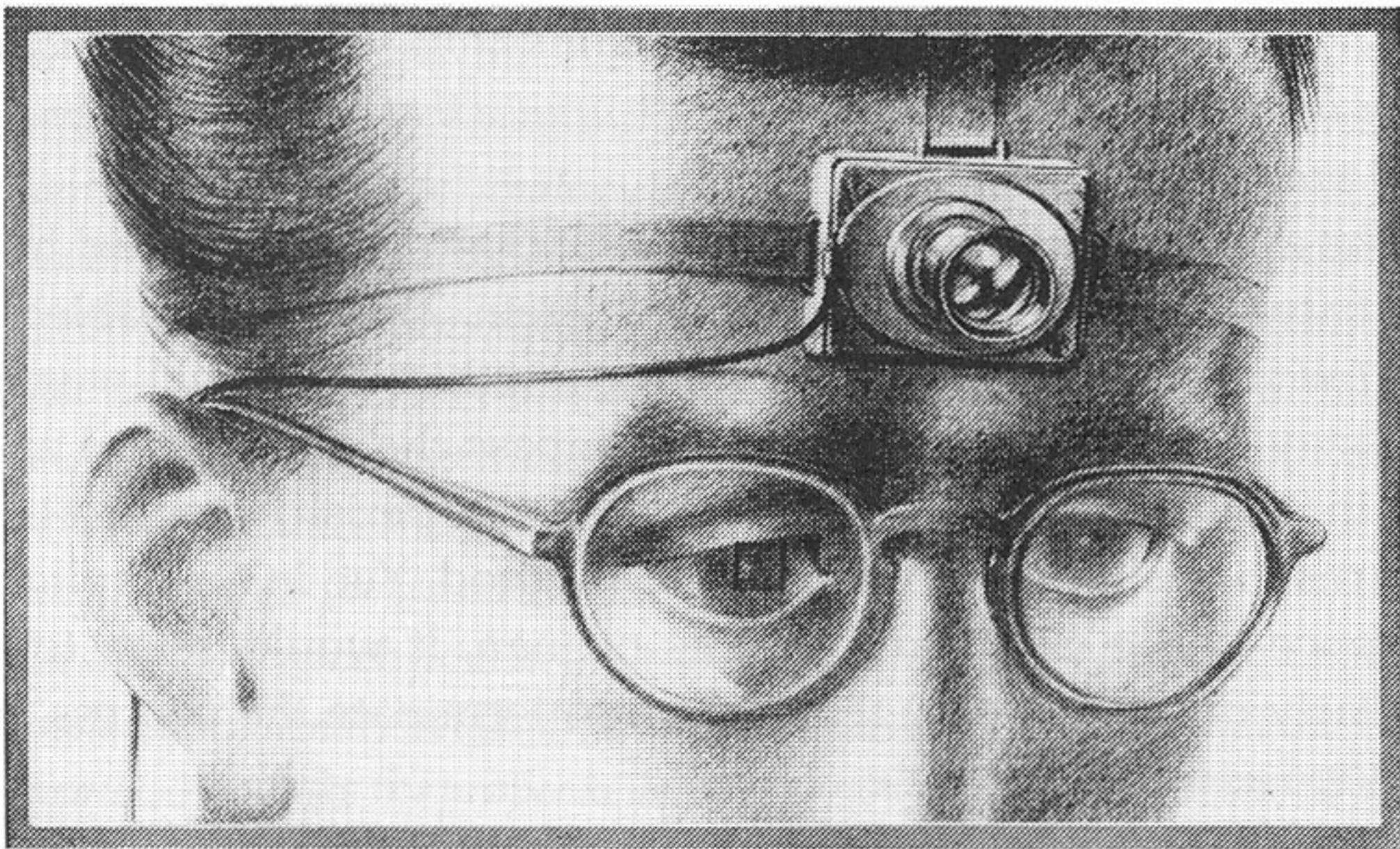
- Identificou o problema da “explosão informacional”
- Propôs o **MEMEX**

Linguagem para Web I · Introdução

MEMEX



Vídeo: <http://www.youtube.com/watch?v=c539cK58ees>



A scientist of the future records experiments with a tiny camera fitted with universal-focus lens. The small square in the eyeglass at the left sights the object (*LIFE* 19(11), p. 112).

As We May Think



Google Glass

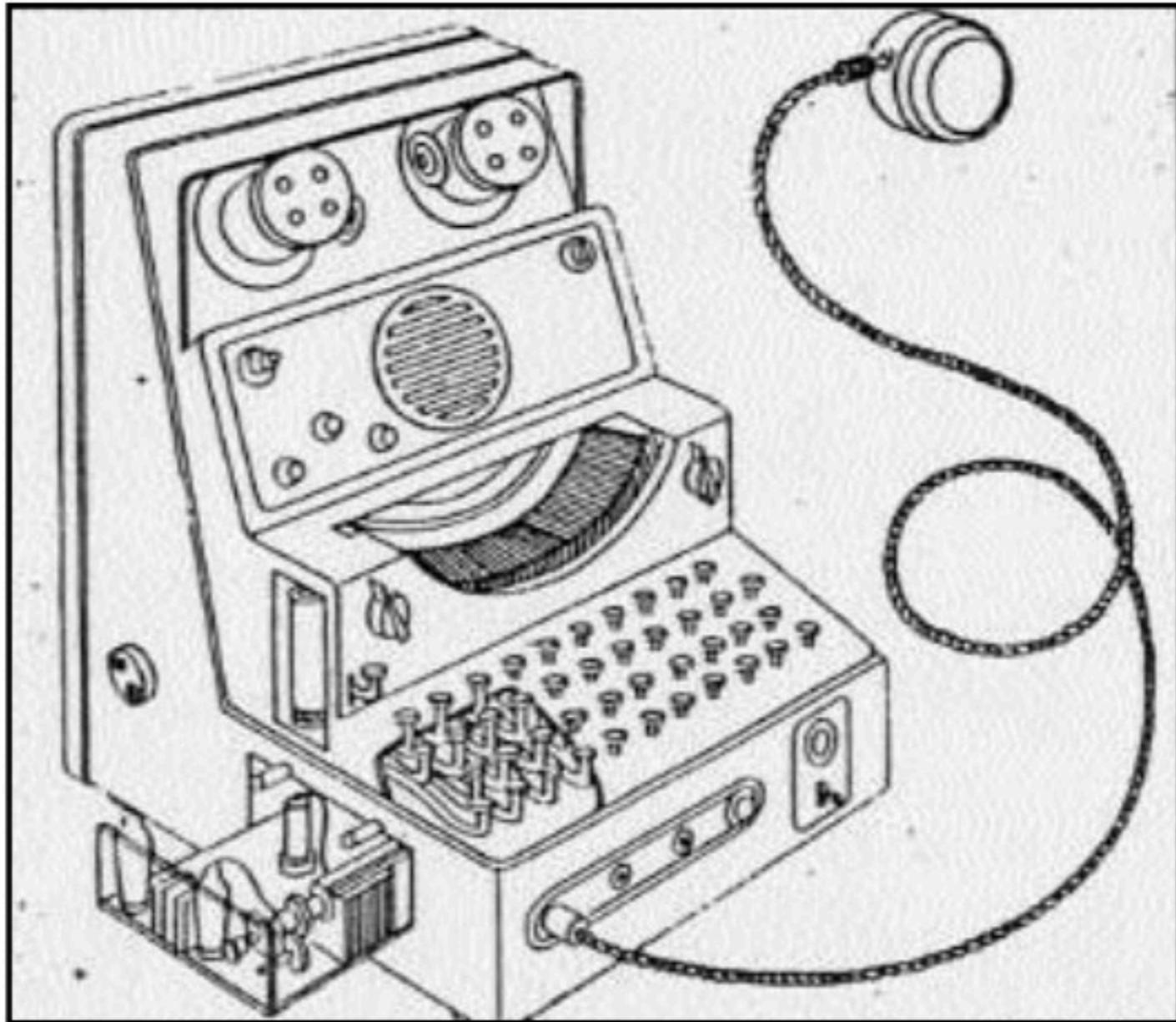
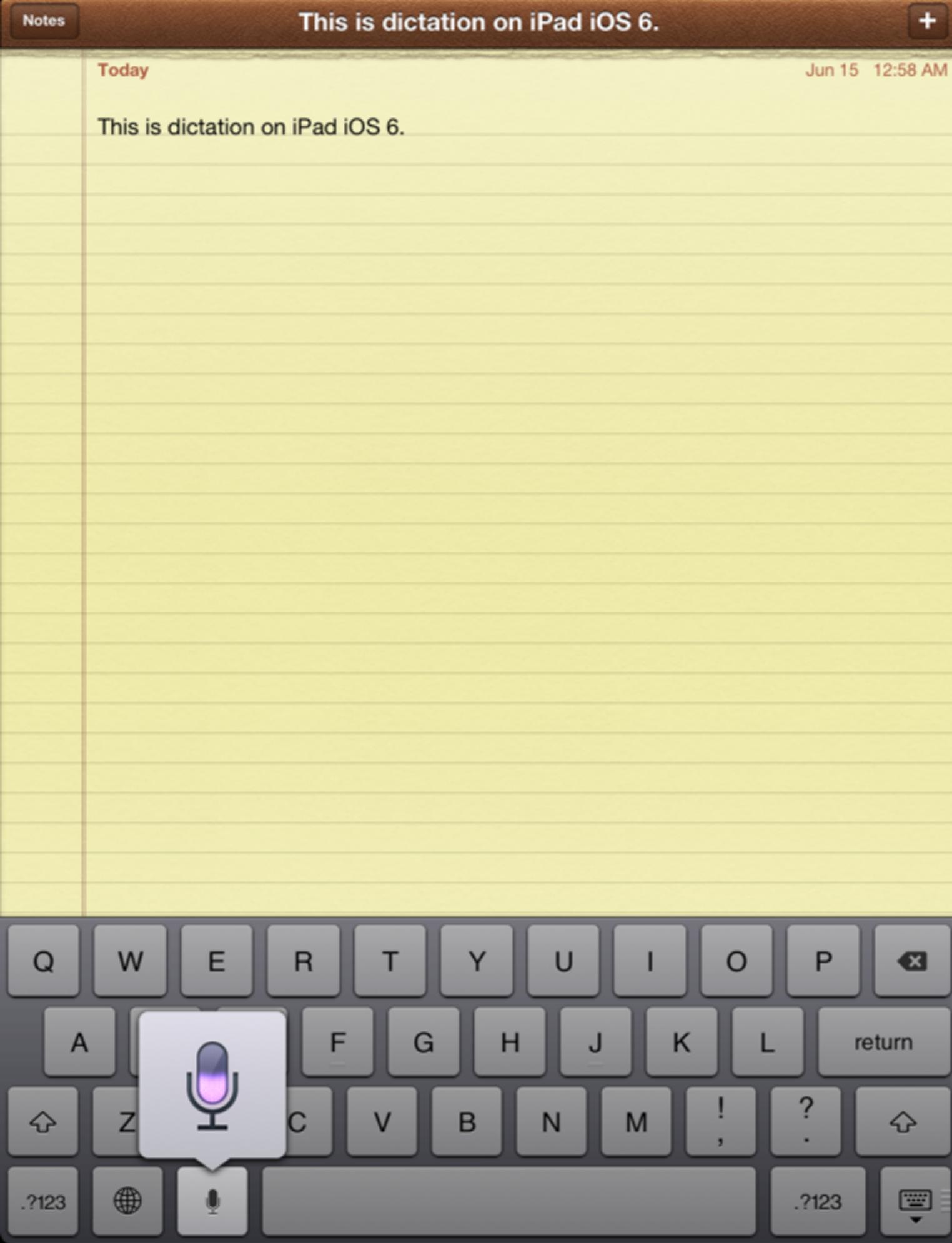


Figure 2.2. Supersecretary of the coming age, the machine contemplated here would take dictation, type it automatically and even talk back if the author wanted to review what he had just said. It is somewhat similar to the Voder seen at the New York World's Fair. Like all machines suggested by the diagrams in this article, it is not yet in existence (*Life* 19(11), p. 114).

As We May Think



iOS dictation

Ciência da Informação

Evolução da recuperação da informação

MOOERS, Calvin **1951**

- Cunhou o termo “recuperação da informação”
- Propôs a concepção:
 - a) como descrever intelectualmente a informação?
 - b) como especificar intelectualmente a busca?
 - c) que sistemas, técnicas ou máquinas devem ser empregados?

Ciência da Informação

Evolução da recuperação da informação

- **Anos 50 e 60** surgem pesquisas que geram artefatos de armazenamento que evoluíram hoje para coisas como CDs, DVDs e HDs
- **Anos 70** aparecem os primeiros serviços *on line* na prática
- **Anos 80** viabilização internacional da indústria da informação
- **Anos 90** popularização da Web e primeiras empresas .com

Tim Berners-Lee, criador da Web, na abertura das olimpíadas de Londres 2012



1989-1990: Nasce a Web

Ciência da Computação

DENNING et al., 1989

“A disciplina da computação é o estudo sistemático dos processos algorítmicos que **descrevem** e **transferem** informações; sua teoria, análise, desenho, eficiência, implementação e aplicação.

A questão fundamental subjacente a toda computação é

"o que pode ser eficientemente automatizado?"

Revisando...

- ✓ O que é linguagem e informação?
- ✓ **BUSH**, V. 1945
 - As We May Think
 - MEMEX
- ✓ **MOOERS**, Calvin 1951
 - Recuperação da informação
 - Busca
- ✓ Avanços nos anos 50/60, 70, 80, 90...



Vídeo: <http://www.youtube.com/watch?v=NJsacDCsiPg>

2005: Web 2.0 e a importância da recuperação da informação

Exercício

Enviar por email um resumo do artigo “**Ciência da Informação - Origem, Evolução e Relações**”: <http://db.tt/zqTAI11Z>

Leia o artigo e escreva como se estivesse explicando para alguém do que se trata o conteúdo dele.

- Individual
- Arial ou Helvetica 12pt, entrelinha 1,5.
- De 1 a 2 páginas (**A4**).
- Formato **PDF** enviado como anexo do email
- Para: professor@rodrigomuniz.com
- **Assunto:** Resumo do Artigo Ciência da Informação

Prazo:

até as **23h59** do dia
anterior a próxima
aula

Linguagem para Web I · Introdução

Referências e créditos

BUSH, V. **As we may think.** Atlantic Monthly, v.176, n.1, p. 101-108, 1995

SARACEVIC, Tefko. **Ciência da Informação - Origem, Evolução e Relações.** Relações Perspec. Ci. Inf., Belo Horizonte, v. 1, n. 1, 1996

BERNERS-LEE, Tim. Information Management: A Proposal. Março de 1989, maio de 1990.
Acessado em agosto de 2012 em: <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>