

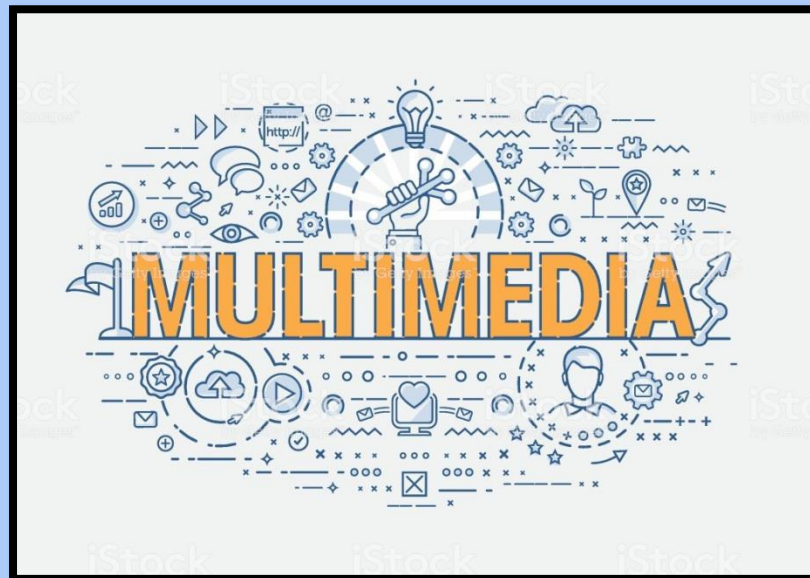
# ARTE DIGITAL

## AULA 02

Prof. Anderson  
Vanin

# MULTIMIDIA

- Utiliza vários meios em simultâneo na transmissão de uma informação.
- Fotografias, vídeos, sons e texto.
- Facilita a compreensão e a aprendizagem.
- Multimidia: uso de **elementos estáticos** (como fotos ou imagens, textos) e o uso de **elementos dinâmicos** (como vídeos ou animações).



# APLICAÇÕES MULTIMÍDIA

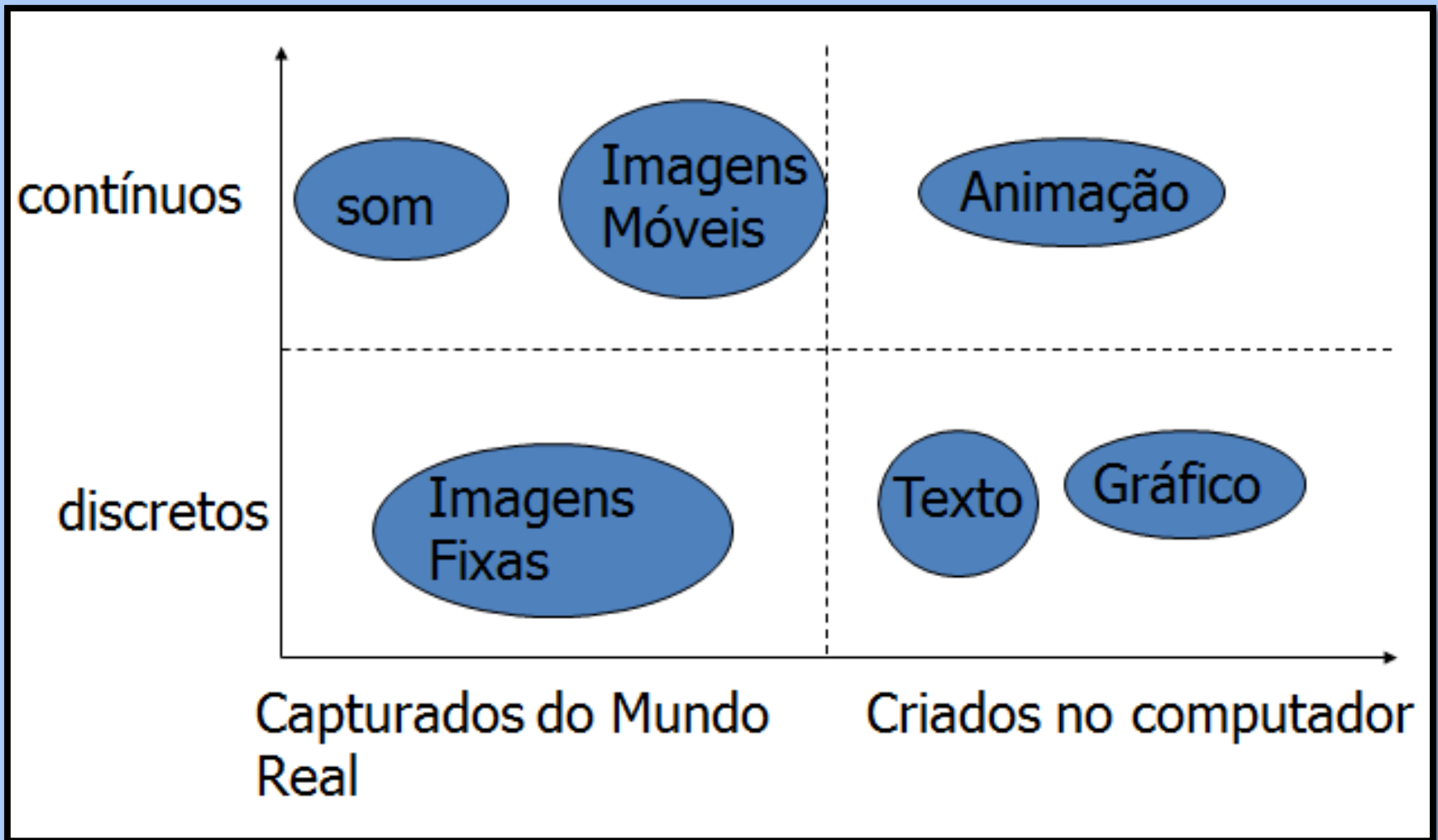
- Bibliotecas Digitais
- Televisão Interativa
- Ensino à Distância
- Comércio Eletrônico
- Jornais e Revistas Eletrônicas
- Jogos
- ....



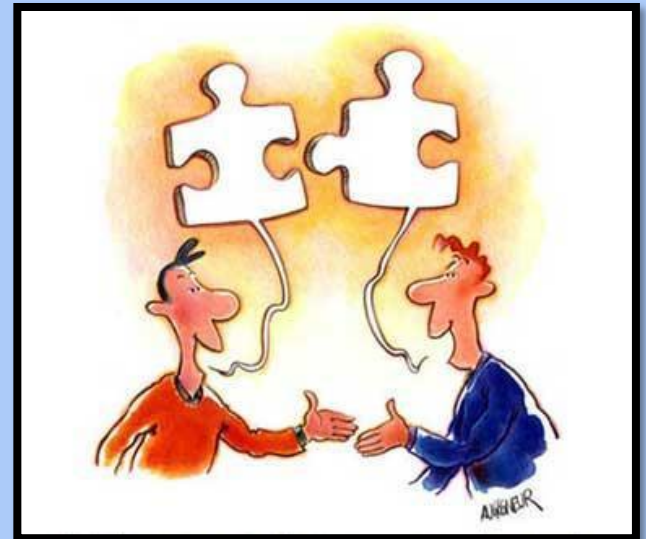
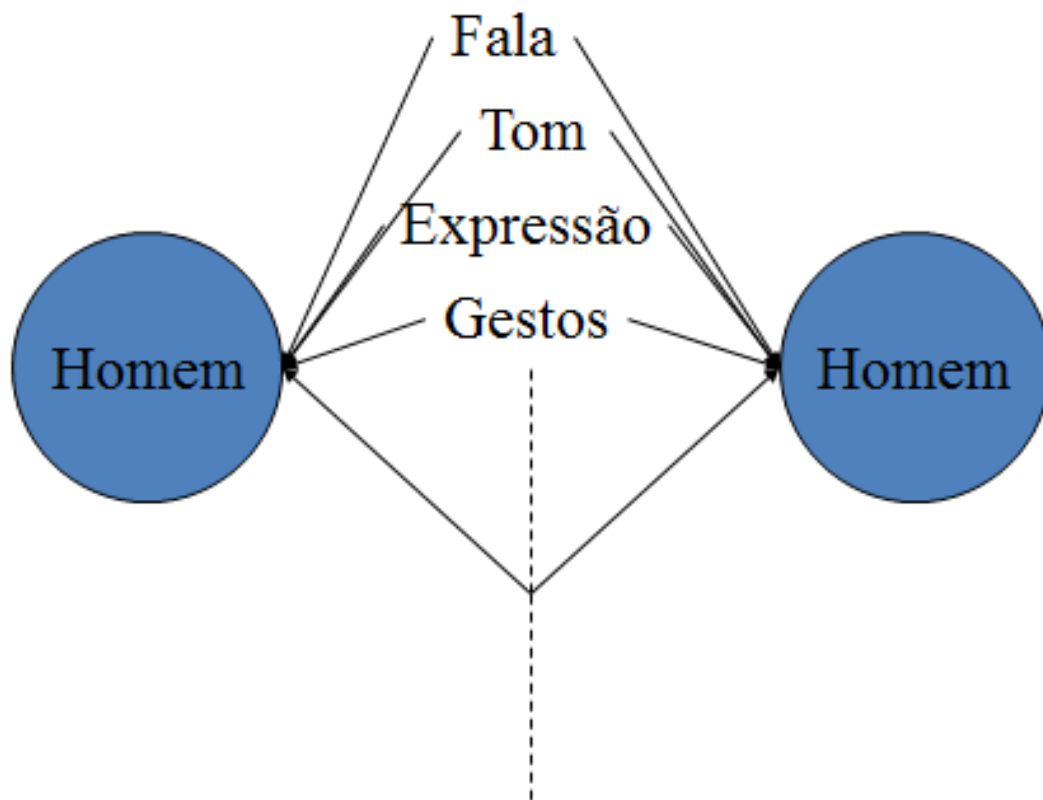
# DESENVOLVIMENTOS DE SISTEMAS MULTIMÍDIA

Ano	Evento
Idade Pré-PC	Jornais, Rádio, TV e Cinema meios de comunicação de massa
Finais 1890	Aparecimento da Rádio
Início 1900	Aparecimento do Cinema
1940	Aparecimento da TV
1960	Desenvolvido conceito de Hipertexto
Início 1980s	Aparecimento do PC
1983	Aparecimento Internet, TCP/IP e CDs Áudio
1990	WWW (Tim Berners Lee) e HTML
1980-	Normas de codificação áudio, vídeo, imagem
Meados 90	Aparecimento Televisão de Alta Definição nos EUA
1993-	Vários browsers e linguagens de marcas

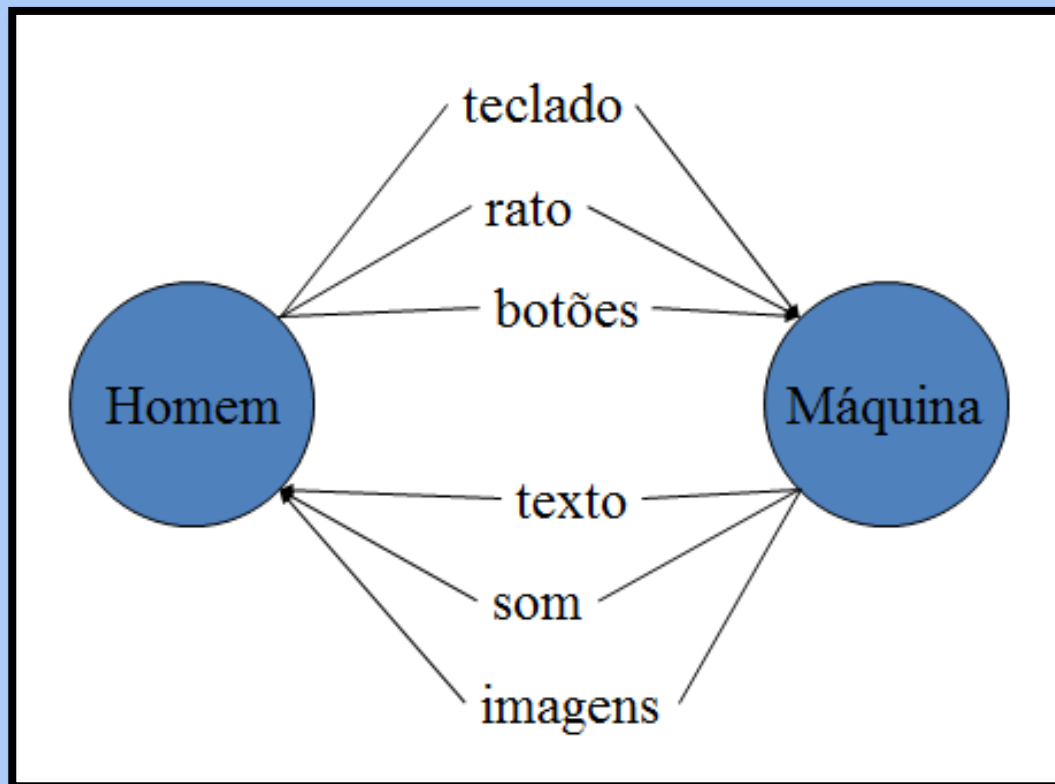
# TIPOS DE COMPONENTES MULTIMIDIA



# INTERAÇÃO ENTRE PESSOAS



# INTERAÇÃO ENTRE HOMEM - MÁQUINA



# HIPERMÍDIA

- Trata-se de uma plataforma que integra vários tipos de mídia, como textos, áudios, vídeos, animações e gráficos, ocorrendo a interação com estas informações, sem que a linearidade seja necessária, ou seja, o usuário pode navegar pelos dados como achar conveniente, sem precisar seguir um caminho pré-estabelecido.
- A hipermídia passou também a ocupar outros espaços que antes eram exclusivos da mídia tradicional, como as televisões, os livros e as revistas.





# CARACTERÍSTICAS

- Apresentação ou recuperação de informações de maneira:
  - Multissensorial
    - sentidos da audição e da visão
  - Integrada
    - texto, som e imagem relacionados
  - Intuitiva
    - uso de ícones
  - Interativa
    - várias possibilidades de navegação para o usuário



# MULTIMIDIA, HIPERMIDIA E HIPERTEXTO

- O **hipertexto** é um documento digital composto por diferentes blocos de informações interconectadas. Essas informações são amarradas por meio de elos associativos, os links. Os links permitem que o usuário avance em sua leitura na ordem que desejar. (LEÃO, 1999).
- (...) **multimídia** (...), ou seja, a incorporação de informações diversas como som, textos, imagens, vídeo, etc., em uma mesma tecnologia – o computador. (IDEM).
- A **hipermídia**, por sua vez, é uma tecnologia que engloba recursos do hipertexto e multimídia, permitindo ao usuário navegar por diversas partes do aplicativo, na ordem que desejar. (IDEM).

