

maio de 2021

## MINICURSO

# Inteligência: da intenção da MEDIDA à ideia de PROJETO

Nílson José Machado

Universidade de São Paulo

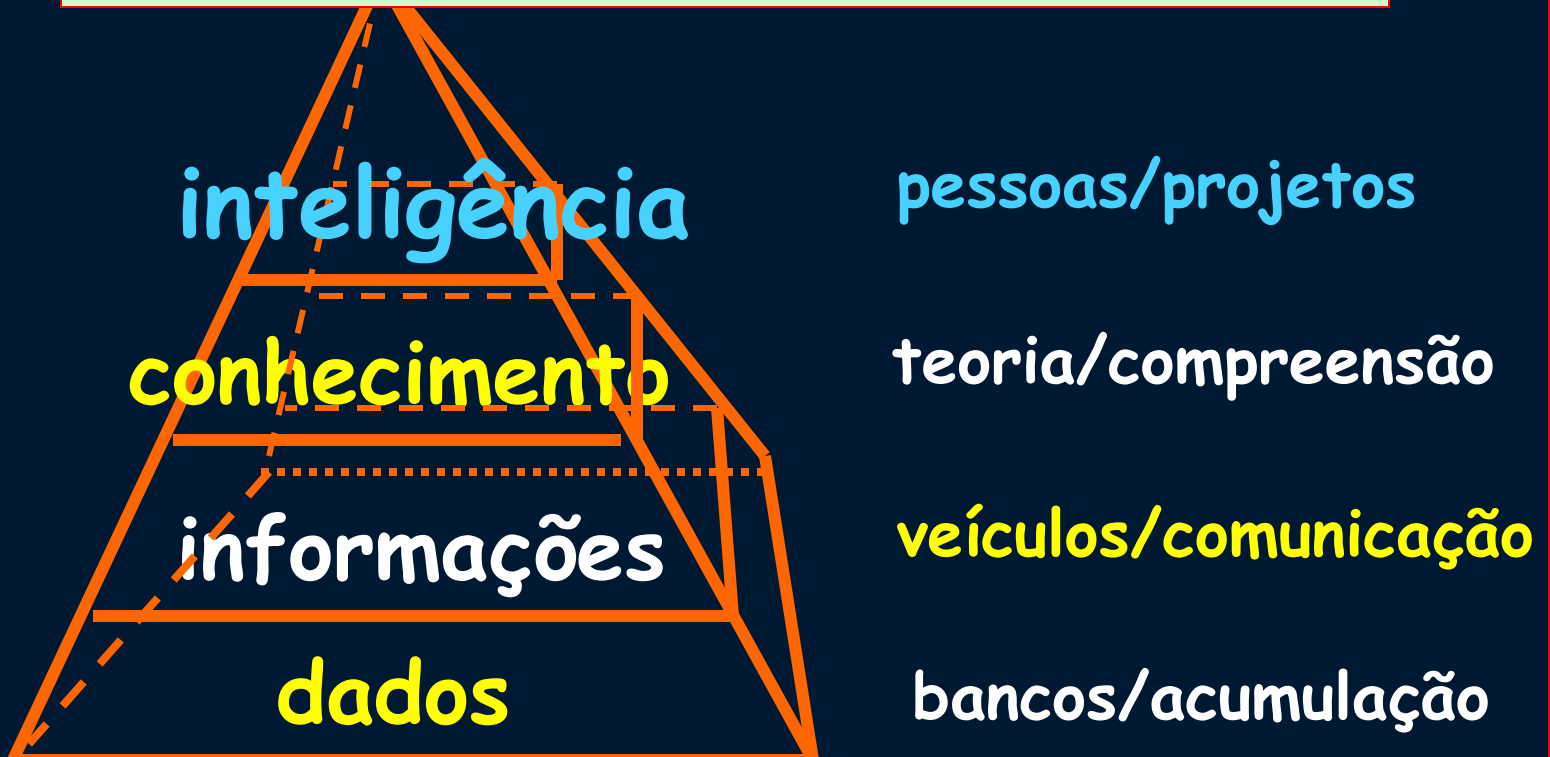
Faculdade de Educação

[njmachad@usp.br](mailto:njmachad@usp.br)

[www.nilsonjosemachado.net](http://www.nilsonjosemachado.net)

# Educação escolar: cenário

**tecnologias** (mínimas possibilidades)



**tecnologias** (máximas possibilidades)

# Dados: a base, os bancos, a mentira

censos, bancos: acumulação

tecnologia: processamento de dados

tratamento dos dados: data mining

frase mentirosa:

**"OS DADOS FALAM POR SI"**

# Informações: fragmentos, efemeridade

circulação, veículos

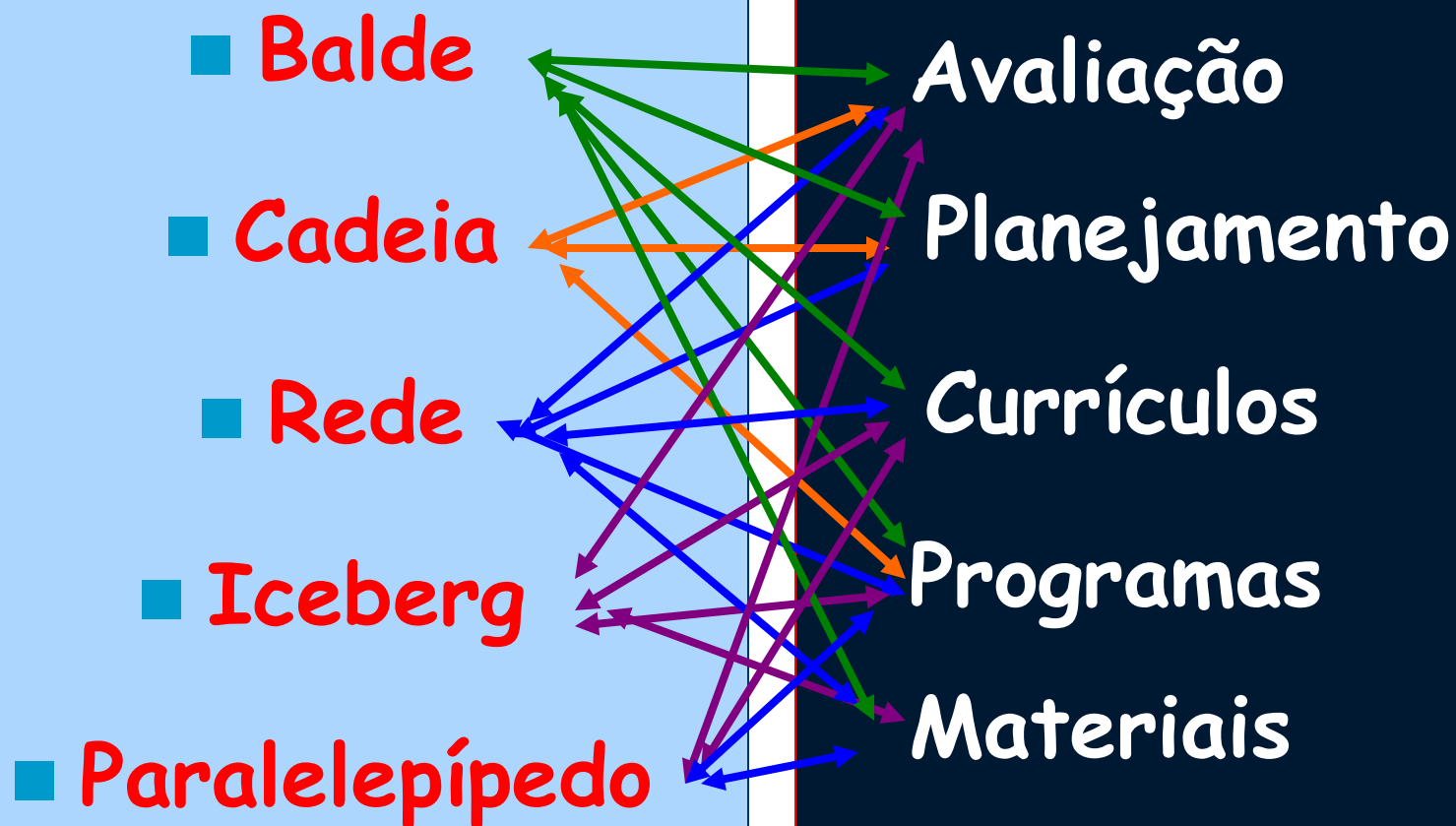
fragmentação, desarticulação

tratamento das informações: mapas,  
narrativas

para pensar:

“O que torna as histórias infantis necessárias e fascinantes não é o conjunto das informações que veiculam”

# Conhecimento: concepções e práticas docentes



# Inteligência: etimologia

**INTELIGÊNCIA:**

inter (entre) + eligere (escolher)

compreender, separar, discernir,  
escolher o que se quer

**VALORES:** Escolhas, preferências  
das binárias às multifárias

# Inteligência: história

Metáfora: MAETERLINCK (Nobel 1911)

“A inteligência das flores”  
(Borges, Biblioteca Personal)

“Maeterlinck discute a consciência das orquídeas, descreve as complexas relações entre abelhas e flores, e analisa a inteligência do mundo vegetal como um todo e a inteligência universal presente nos mais diversos aspectos da natureza” (Wikipedia)

# Inteligência: a intenção da medida

(Stephen Jay Gould - A falsa medida do homem)

- Pré-História: BROCA (1824-80) e a Craniometria
- 1904: BINET (1859-1911), tarefas escolares
- 1908: 44 tarefas/idades; escala DI
- 1912: STERN, QI (sem hereditariedade)
- 1917: GODARD, débil mental sem reprodução
- 1916: TERMAN, Escala Stanford/Binet, Guerra
- 1921: YERKES, Exército americano
- 1937: Revisão, silêncio sobre hereditariedade



# Inteligência: a multiplicidade

1935: THURSTONE, The Vectors of the Mind

Faculdades mentais:

A (Verbal), B (Numérica), C (Espacial)

Primary Mental Abilities ( 7 PMAs)

V (Verbal), W (Fluência), N (Numérica), S (Espacial)

M (Memória), P (Percepção), R (Raciocínio)

# Inteligência: a multiplicidade

1956: GUILFORD, 120 tipos (até 180...)

Operações  $\times$  Conteúdos  $\times$  Produtos  
5                      4                      6

Cognição

Memória

Divergência

Convergência

Avaliação

Figural

Simbólico

Semântico

Comportamental

Unidade

Coleção

Relação

Transformação

Implicação

Sistema

# Inteligência: medida, espectro, projetos

medida: testes, QI, preconceitos

M. Minsky: A sociedade da mente

H. Gardner: Inteligências Múltiplas

X. Zubiri: Inteligência Senciente

P. Lévy: Inteligência Coletiva

J. A. Marina: projetos, valores

Sem a articulação entre a razão e os valores a inteligência pode se tornar uma coisa monstruosa

# Inteligência: o *insight* de GARDNER

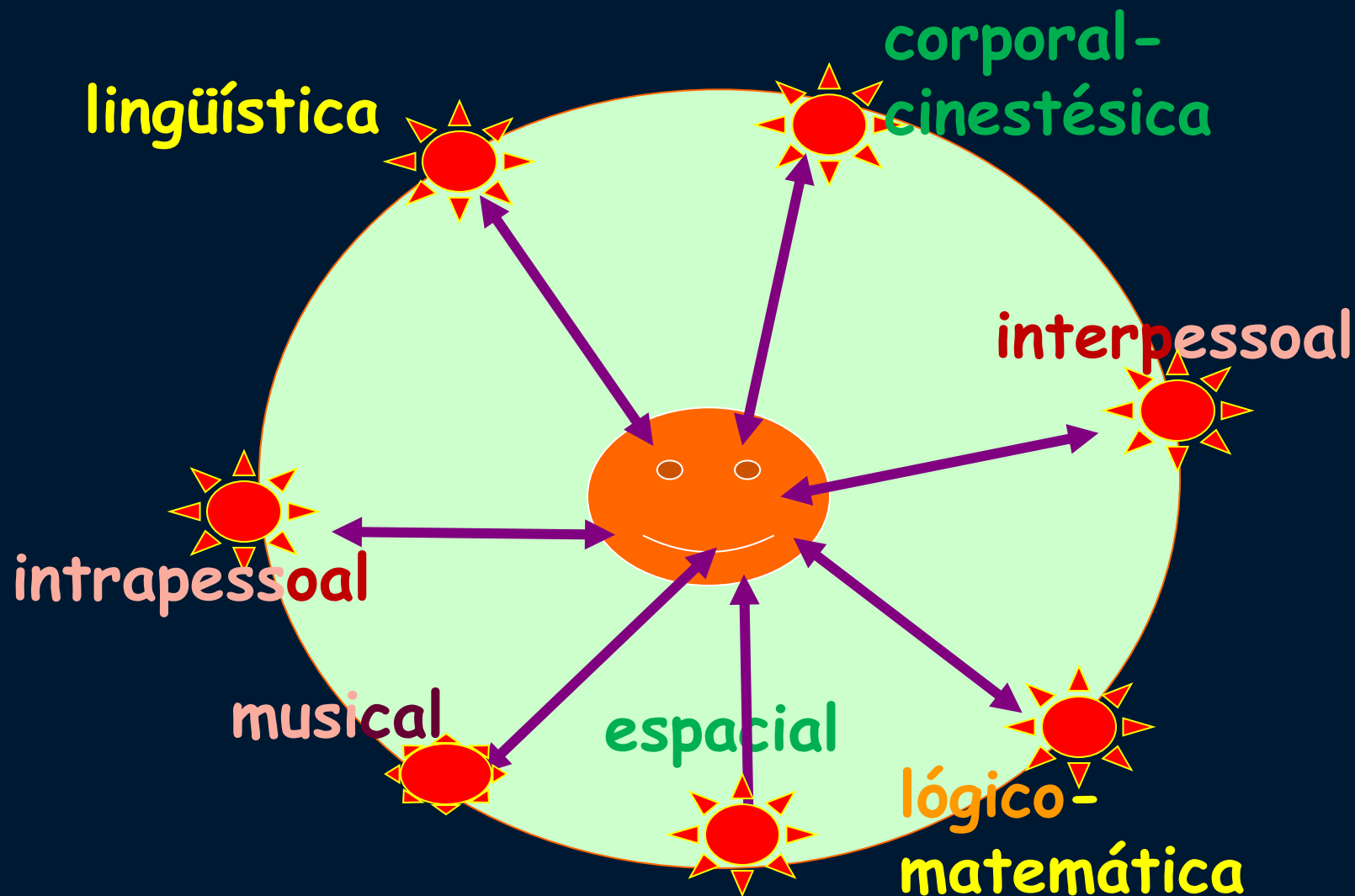
"Frames of Mind:  
The Theory of Multiple Intelligences"  
1983

"Multiple Intelligences:  
The theory in practice" 1993

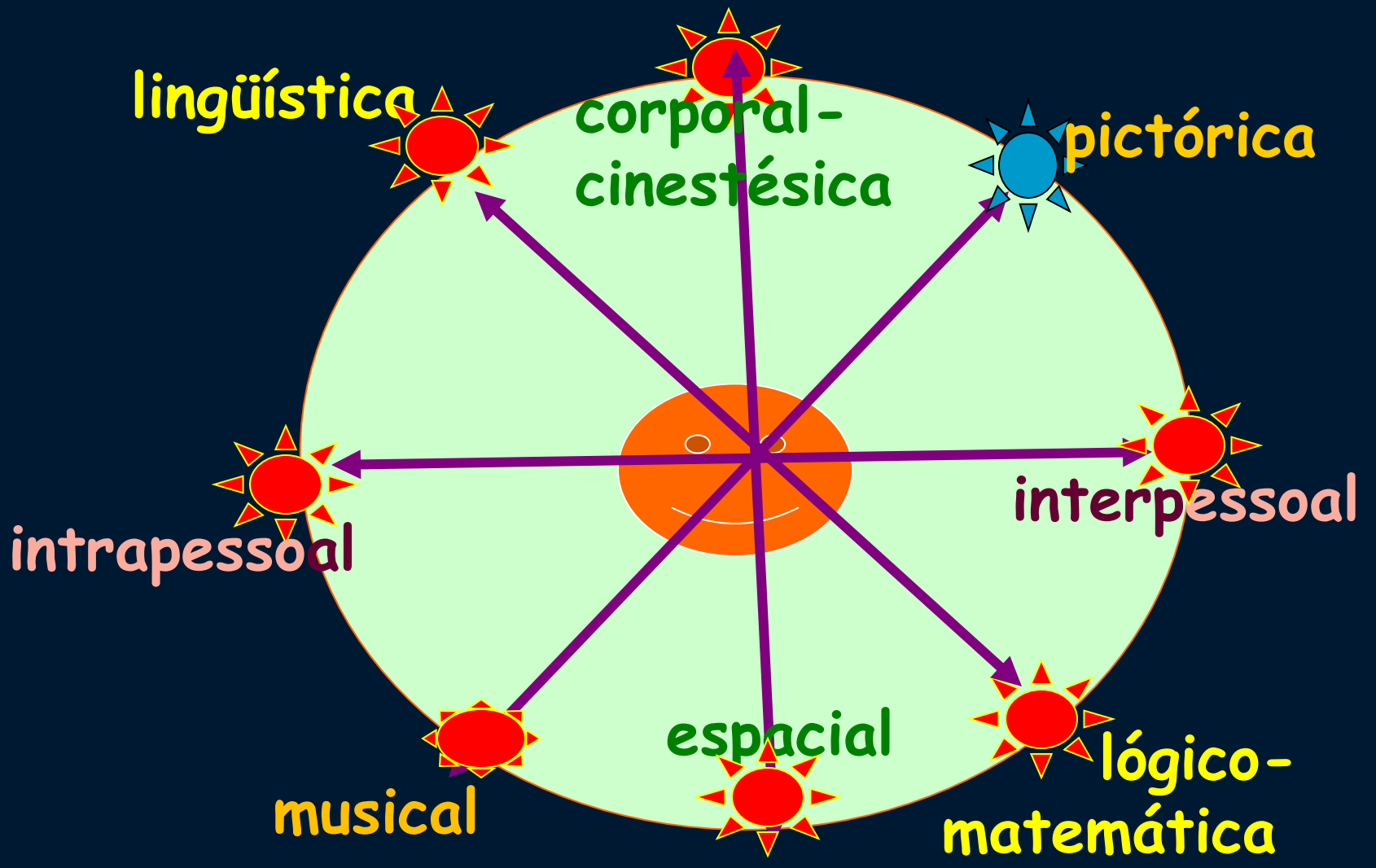
No Brasil: em 1994, os dois livros.

Insight: ESPECTROS E A  
INCOMENSURABILIDADE

# Inteligências Múltiplas: Gardner (1983)

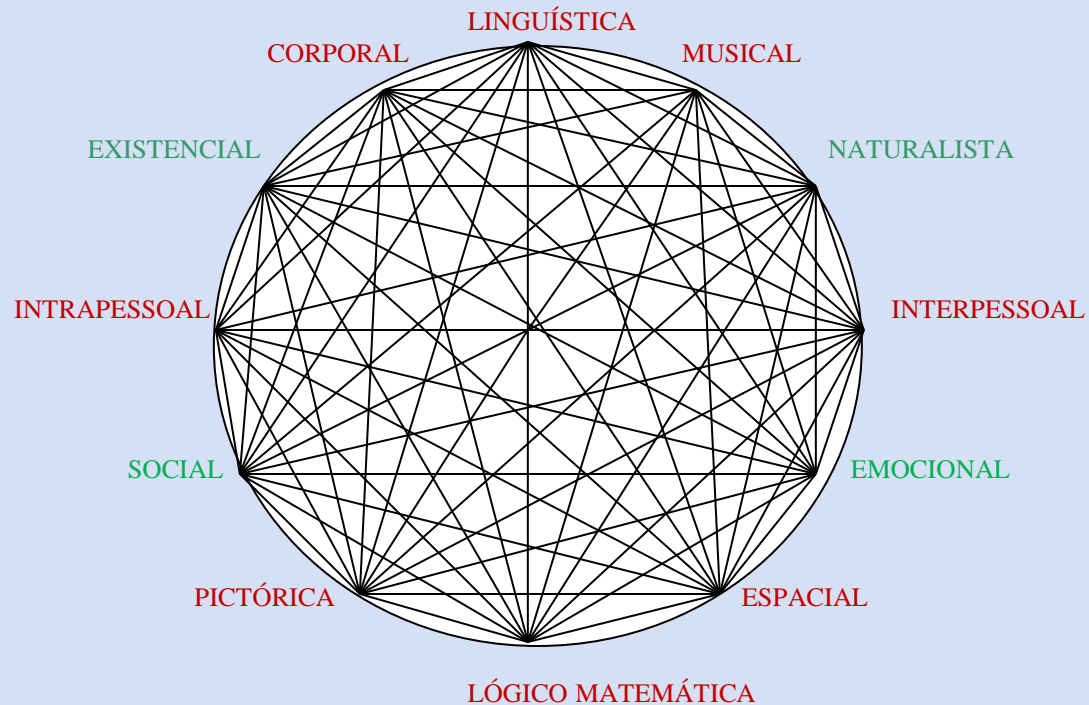


# Inteligências Múltiplas: **ampliação**



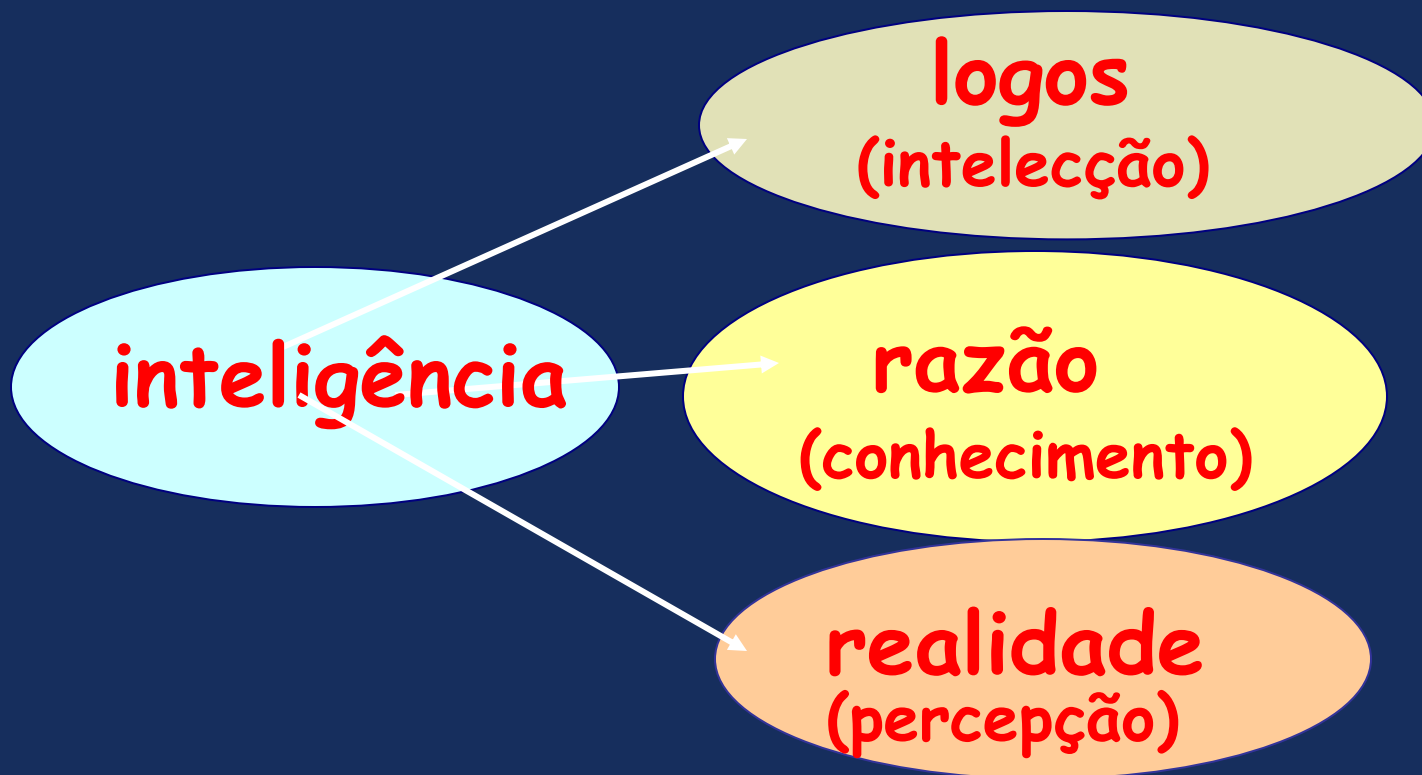
# Howard GARDNER: INTELIGÊNCIAS...

EXISTENCIAL, NATURALISTA, SOCIAL, EMOCIONAL,...



;

# Zubiri: inteligência "senciente"





# Pierre LÉVY: do inconsciente coletivo à Inteligência Coletiva

As Tecnologias da Inteligência:

Oralidade, Escrita, Informática

A Ecologia Cognitiva:

Crítica da ideia de Autoria

A ideia de Inteligência Coletiva:

É possível ter projetos junto com os outros, não pelos outros

# Howard GARDNER: não   medida, sim ao espectro, às diferenças

multiplicidade: espectro é o fato novo

medida: incomensurabilidade dos espectros

valores:  tica e Inteligência  
(retorno   triade bom/belo/verdadeiro)

para pensar:

O elogio da diferença, sem o enraizamento de valores como a tolerância,   divertido mas pode ser inócuo ou perigoso, e pode não passar de mero 'bestismo'.

# José Antonio MARINA: vontade, inteligência, valores

“Teoria da Inteligência Criadora”

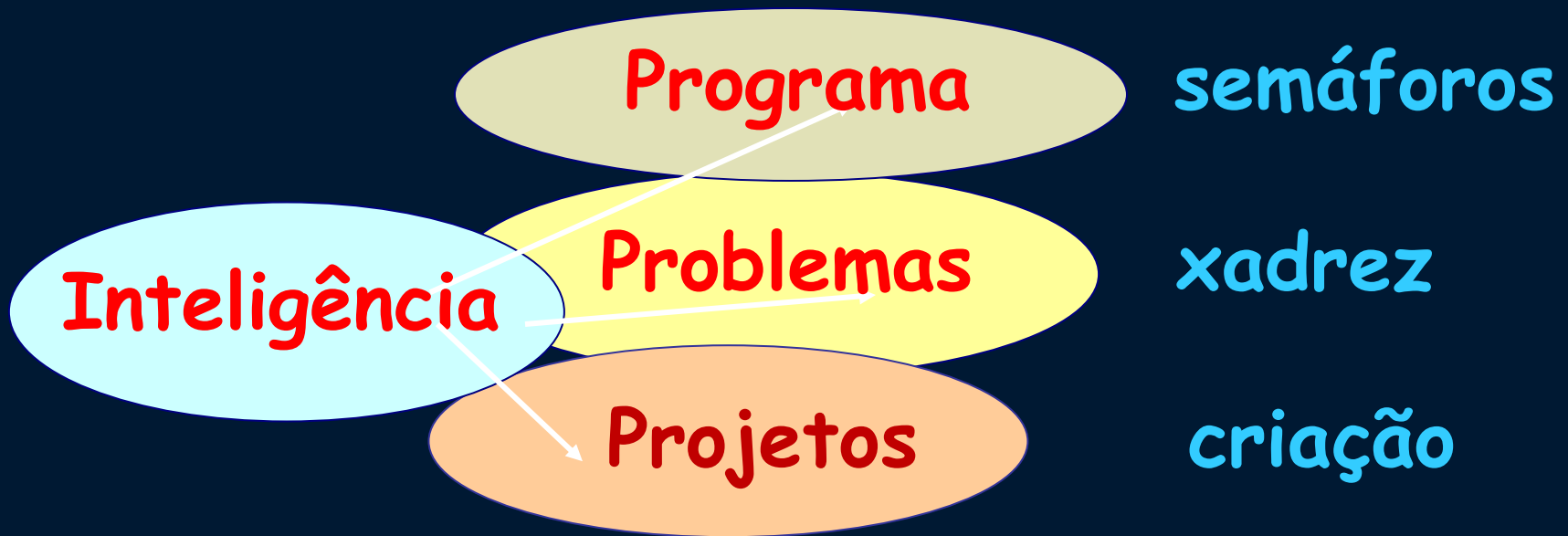
“Ética para naufragos”

“O mistério da vontade perdida”

para pensar:

Não faz sentido falar-se em inteligência incompetente, nem em assassino inteligente.

# Marina: Inteligência e Projetos



- Em sentido humano, inteligência é a capacidade de viver projetivamente, de alimentar projetos de vida
- Meu computador não tem projetos de vida...

# Marina: Inteligência Humana



# Conhecimento, Inteligência, Competência

## SABEDORIA

tecnologias (mínimas possibilidades)



tecnologias (máximas possibilidades)

maio de 2021

## MINICURSO

# Inteligência: da intenção da MEDIDA à ideia de PROJETO

Nílson José Machado

Universidade de São Paulo

Faculdade de Educação

[njmachad@usp.br](mailto:njmachad@usp.br)

[www.nilsonjosemachado.net](http://www.nilsonjosemachado.net)