

Disciplinas e Competências na escola o professor como mediador, tecelão e cartógrafo fabuloso

Nílson José Machado

Universidade de São Paulo

Faculdade de Educação

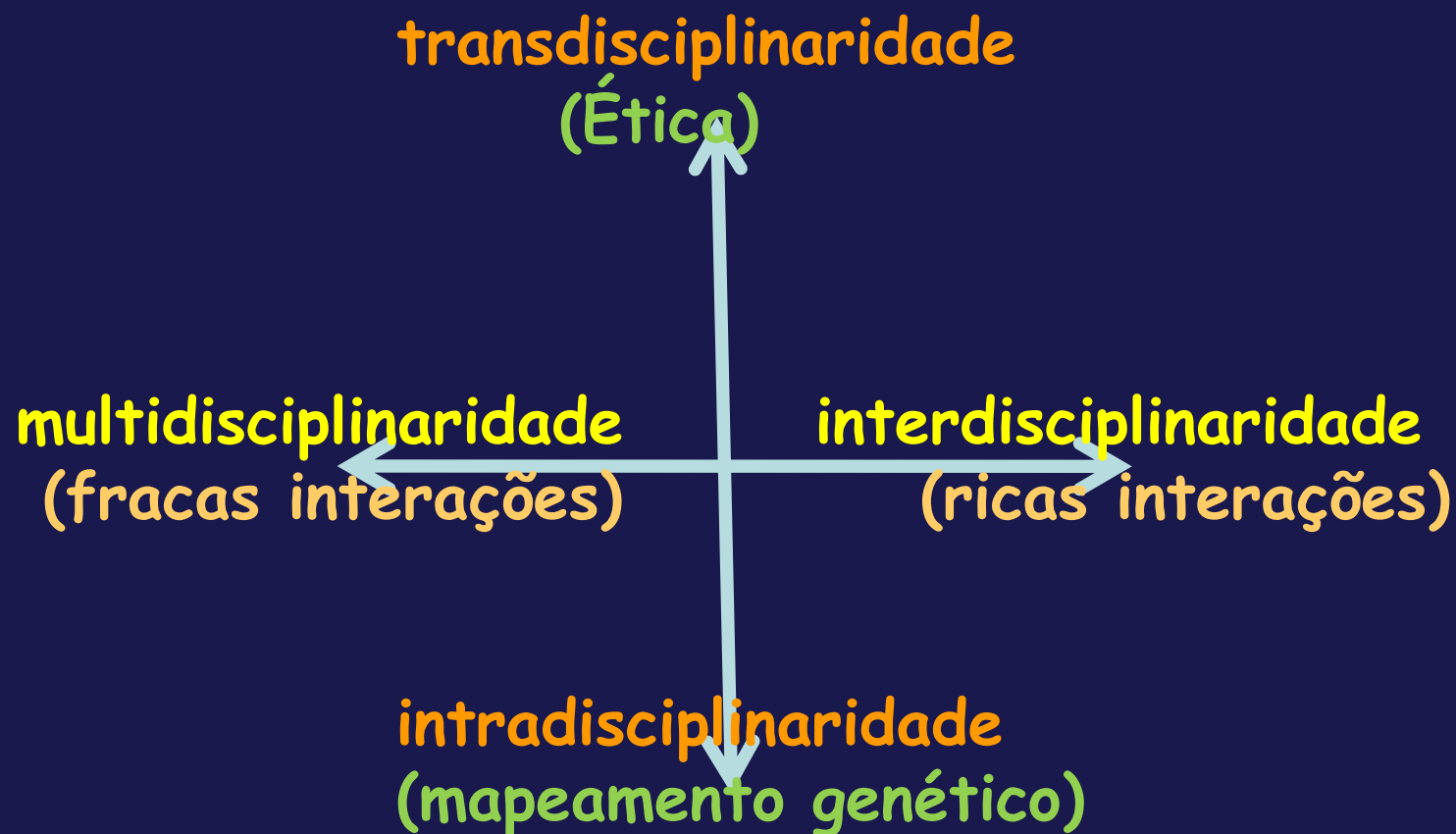
njmachad@usp.br

www.nilsonjosemachado.net

Disciplinas e Competências na escola o professor como mediador, tecelão e cartógrafo fabuloso

- **Currículos: a fragmentação disciplinar**
 - **Disciplinas e competências: história**
- **Competências: elementos para uma teoria**
 - **Competências: a perspectiva dos alunos**
- **Competências: a perspectiva dos professores**
 - **Conseqüências na organização da escola**

Currículos: a fragmentação disciplinar



**Contra a fragmentação:
interdisciplinaridade, projetos, competências**

DISCIPLINAS E COMPETÊNCIAS

aparência: contraposição

realidade: complementaridade

Disciplinas

currículos, programas, ordem, explicitação

Competências

- **é o que se busca desenvolver por meio das disciplinas**
- **é a capacidade de mobilizar o que se sabe para realizar o que se deseja**

Disciplinas e competências: **sintonia**

TRIVIUM

COMPETÊNCIAS

gramática

expressão

lógica

argumentação

retórica

compreensão



Competências: história

Três Rs

Reading, wRiting, aRithmetic

Atualização dos Três Rs (??): LMI

Língua, Matemática, Informática



Competências: *exemplos*

alunos

expressão
compreensão
argumentação

professores

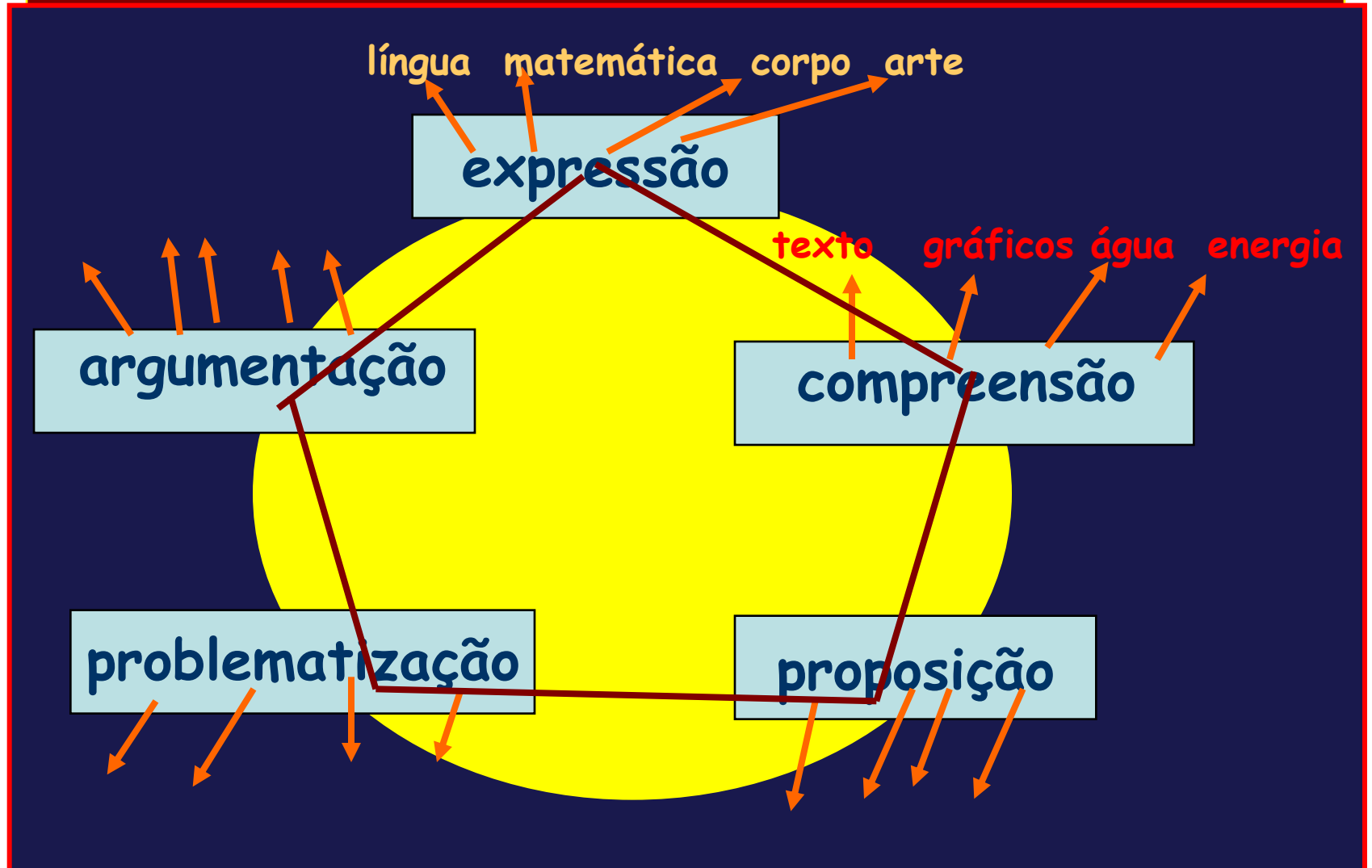
mediação
mapeamento
fabulação



Competências e habilidades a história recente do ENEM (1997)



Competências e habilidades a história recente do ENEM



ENEM: 63 questões, 3 por habilidade (F, M, D)

VESTIBULAR

infinitos conteúdos disciplinares

21 habilidades

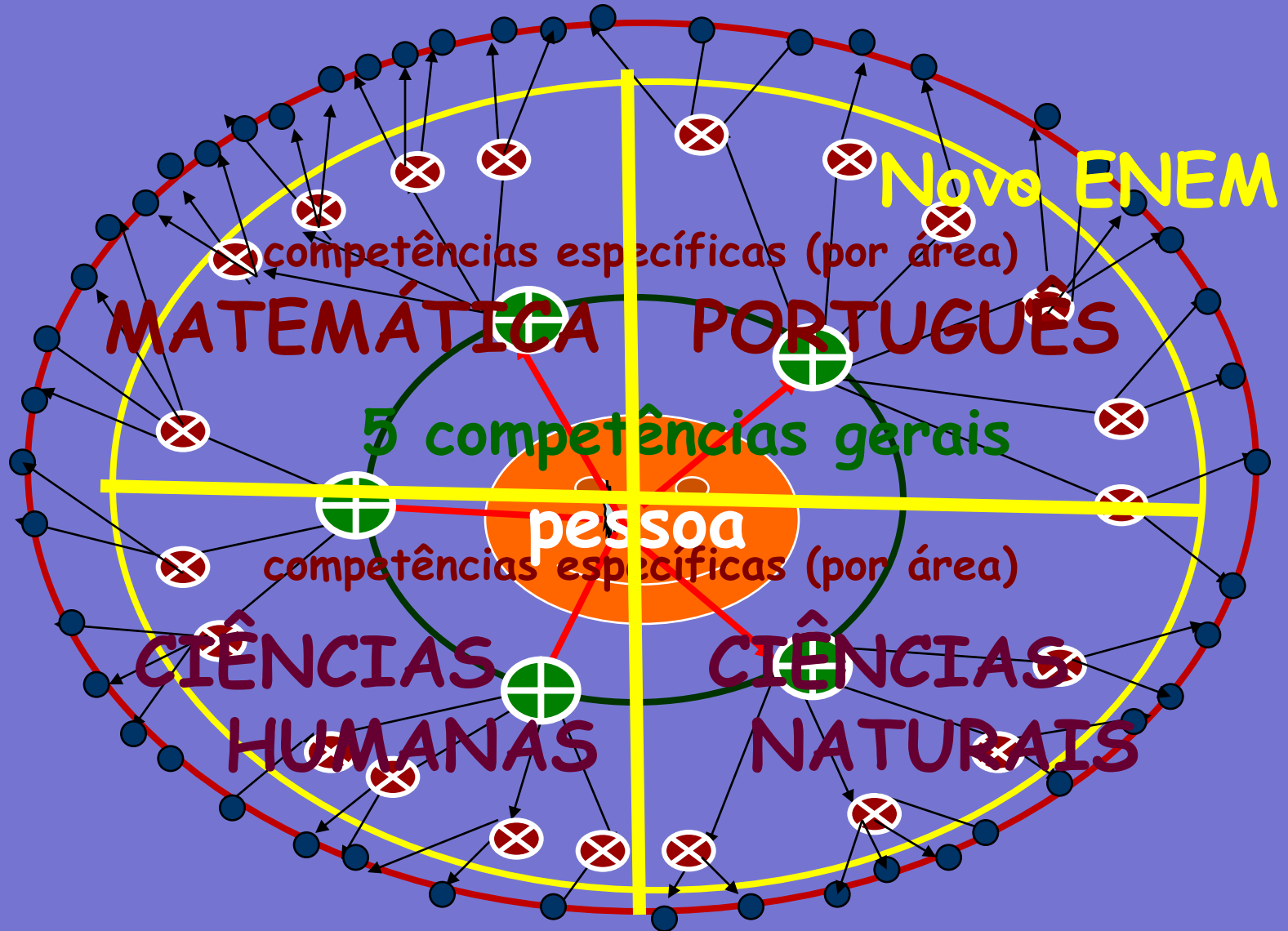
ENEM

5 competências

pessoa



Novo ENEM: 4 áreas, 45 questões por área



Competências por área: **Matemática**

- 1 - Construir significado para números...
- 2 - Utilizar geometria na representação da realidade...
- 3 - Construir significado de grandezas e medidas...
- 4 - Construir noção de variação de grandezas...
- 5 - Modelar e resolver problemas
- 6 - Interpretar informações (gráficos, tabelas, ...)
- 7 - Compreender caráter aleatório de fenômenos...



Competências: **teoria** (elementos)

com + petere

pedir, buscar junto com os outros
acordo, competição

a competência pressupõe o desejo, a busca
inapetência é ante-sala da incompetência

questão fundamental: o que se busca?
(dimensão técnica não basta)

COMPETÊNCIA: TÉCNICA + VALORES



Competências: teoria (elementos)

personalidade

quem...

mobilização

é capaz de
fazer...

âmbito

o quê...



Competências: complementaridade

personalidade

integridade

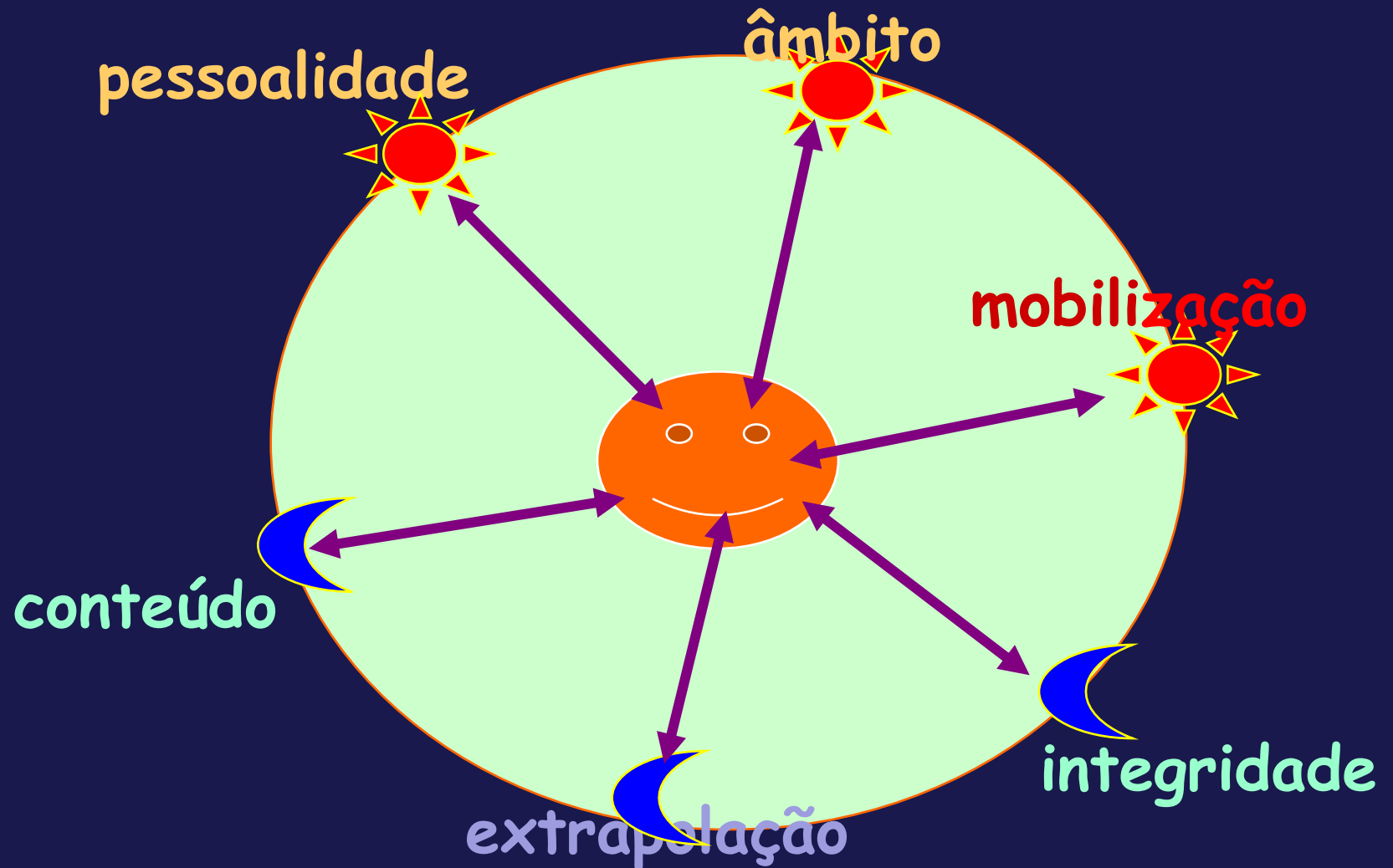
âmbito
(fato)

extrapolação
(ficção)

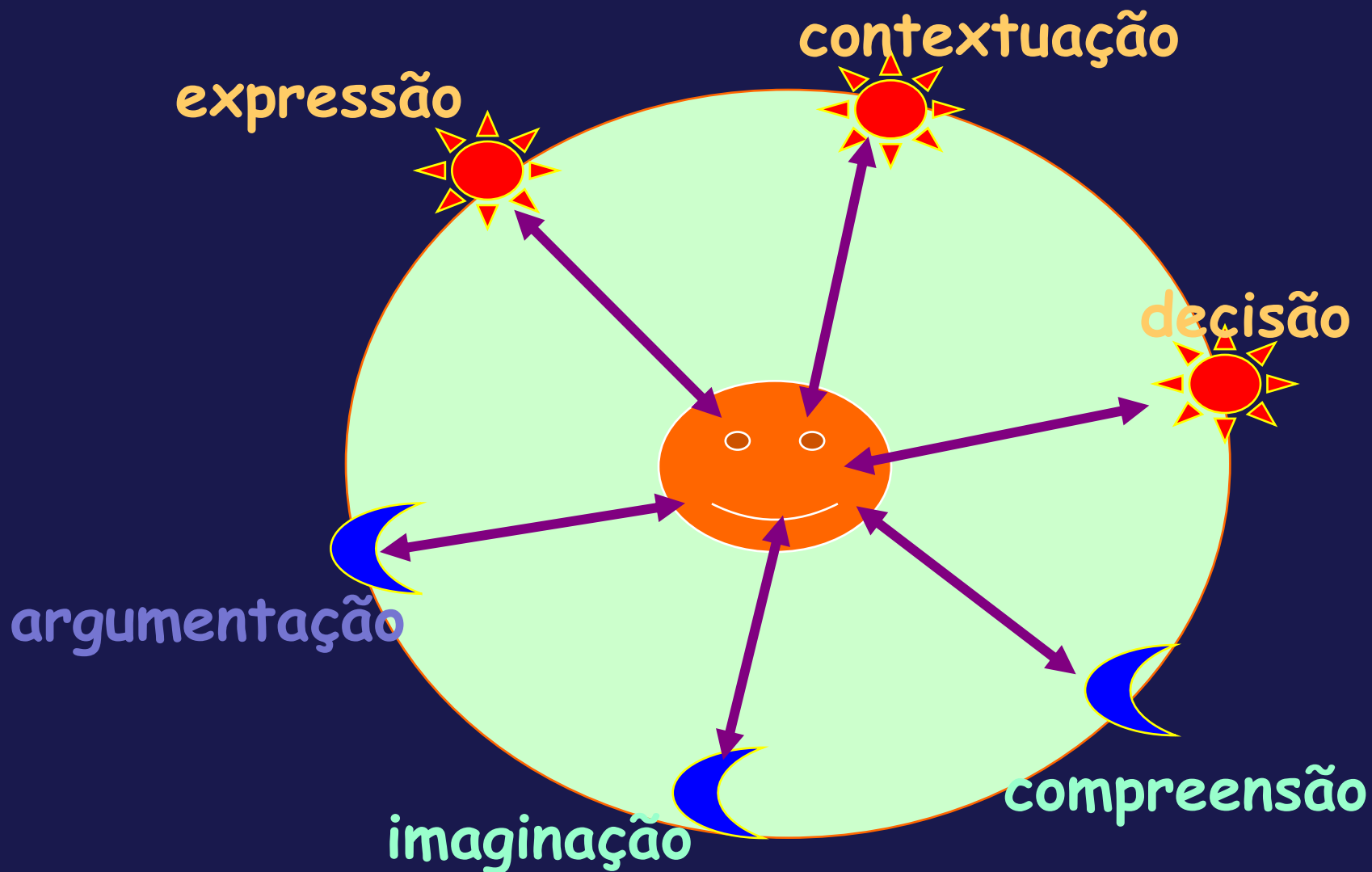
mobilização

conteúdo

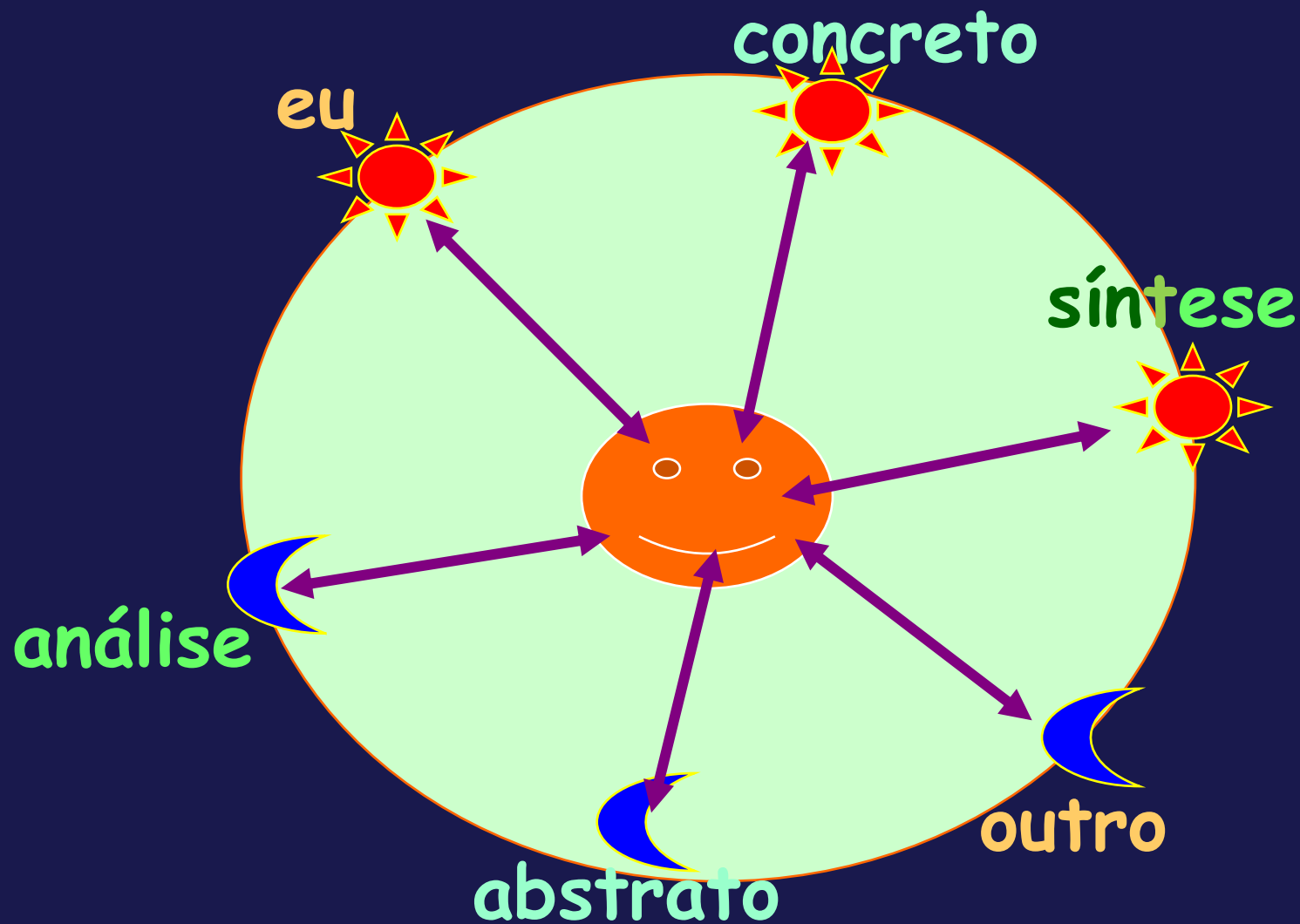
Competências: três eixos



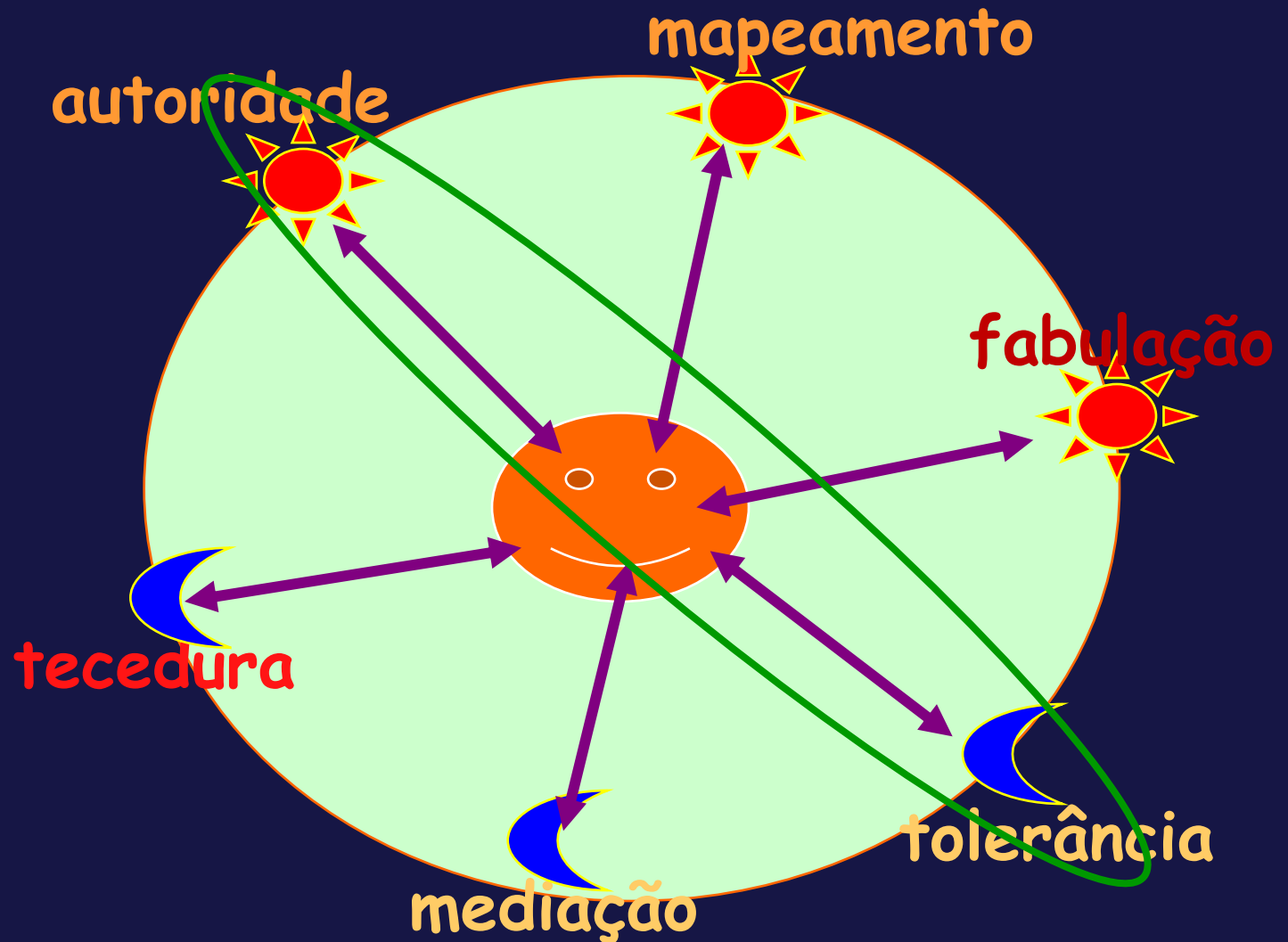
Competências: a perspectiva dos alunos



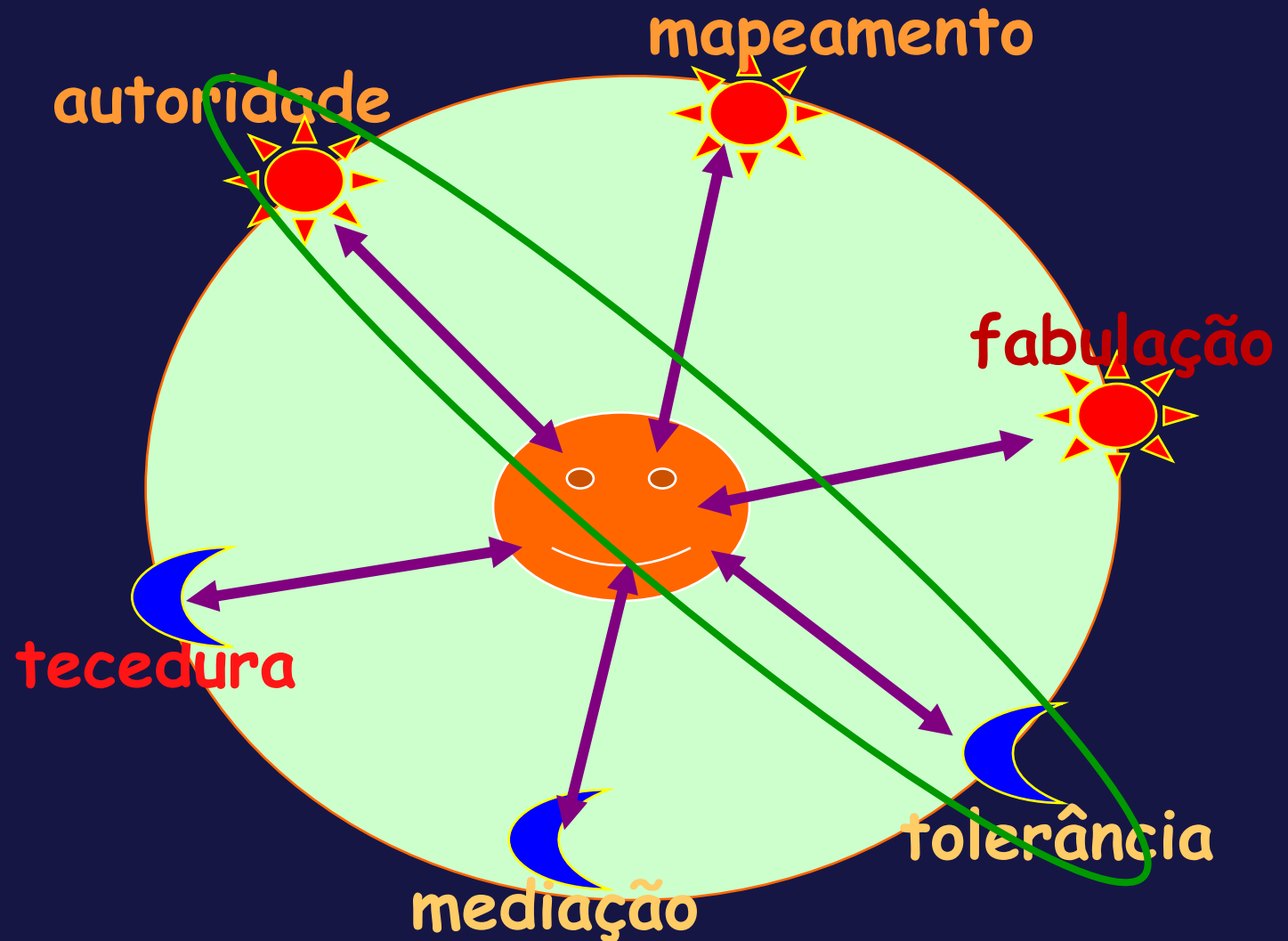
Competências: visão panorâmica



Competências: a perspectiva do professor



Competências: a perspectiva do professor



Mediar: a palavra e o diálogo na construção dos significados



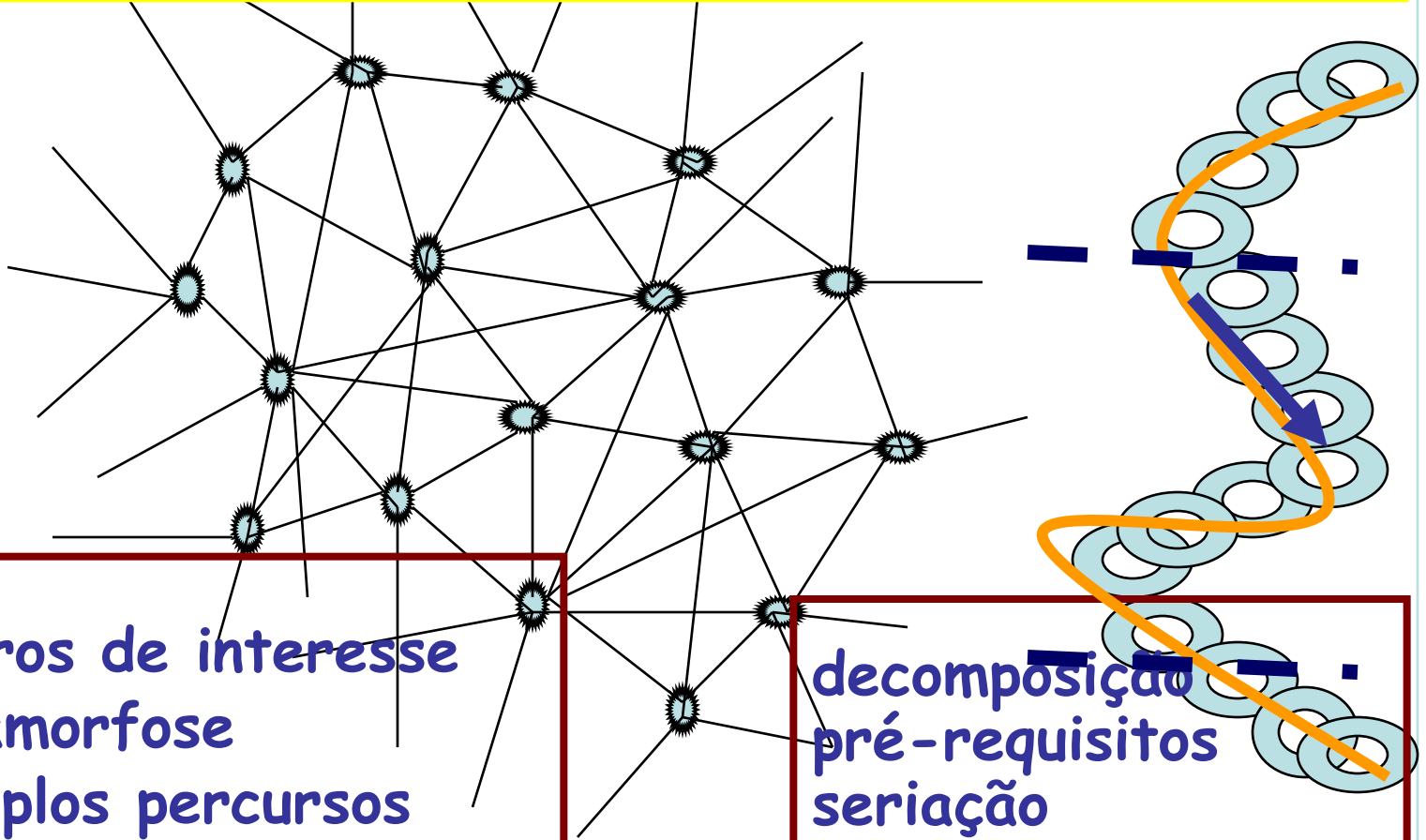
conflito de interesses

Sensibilização/problematização

argumentação/negociação

Tecer significados:

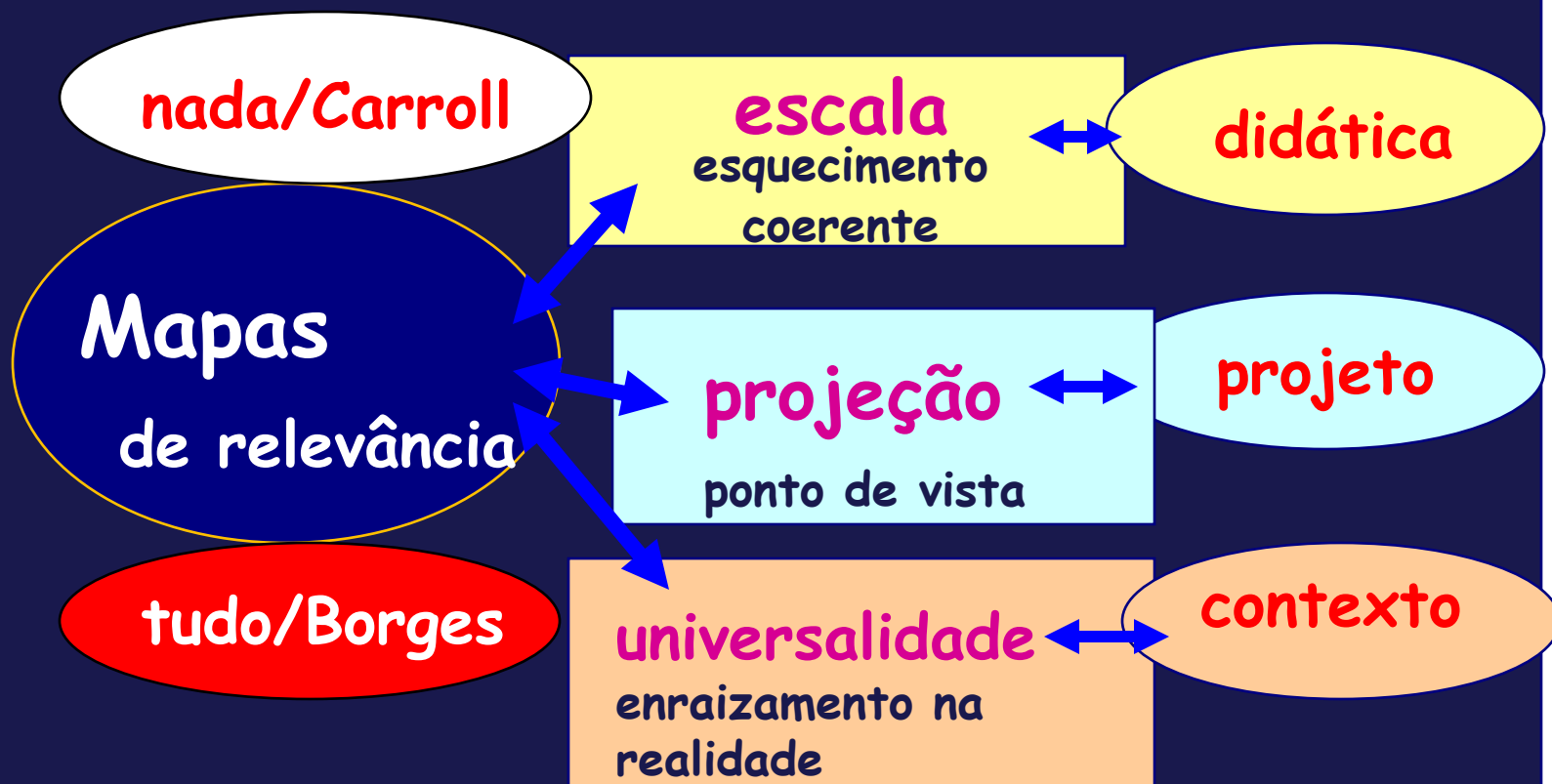
redes x cadeias



centros de interesse
metamorfose
múltiplos percursos
formação permanente

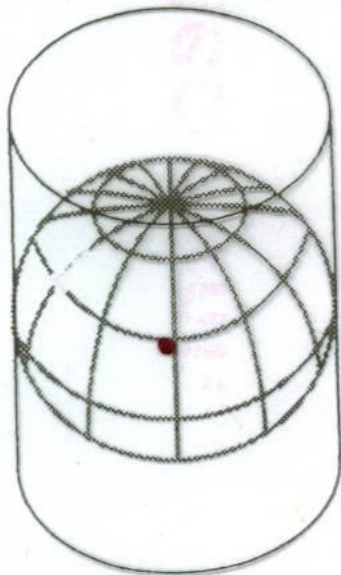
decomposição
pré-requisitos
seriação
formação completa

Mapear: competência máxima do professor

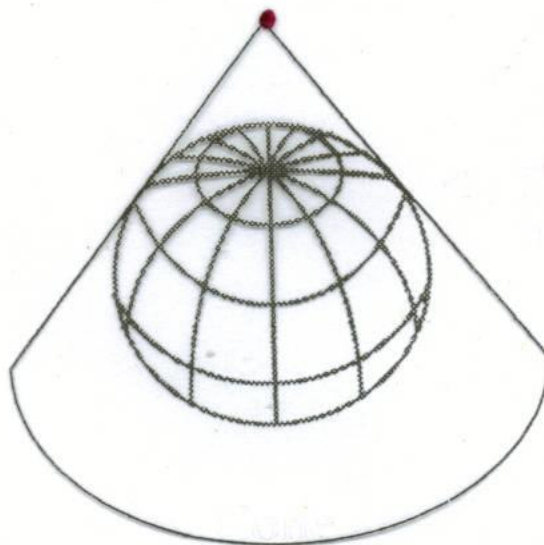


SISTEMAS DE PROJEÇÃO

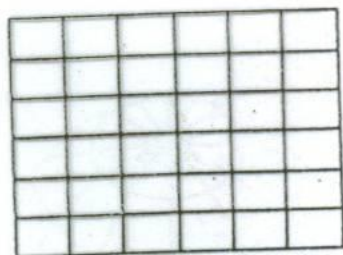
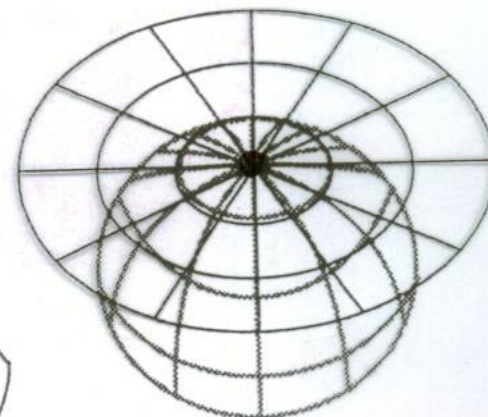
Cylinder



Cone



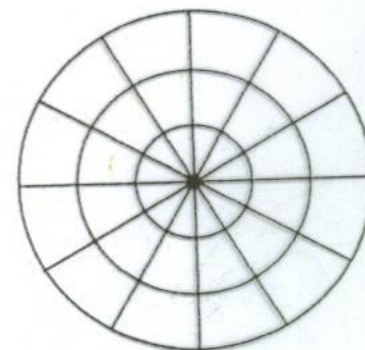
Plane



Cylindrical



Conic



Azimuthal

todo mapa expressa um ponto de vista; todo mapa distorce

Fabular: construir narrativas

história com moral/valores

informação/narrativa:

efemeridade/permanência

narrativa: o tácito e o explícito

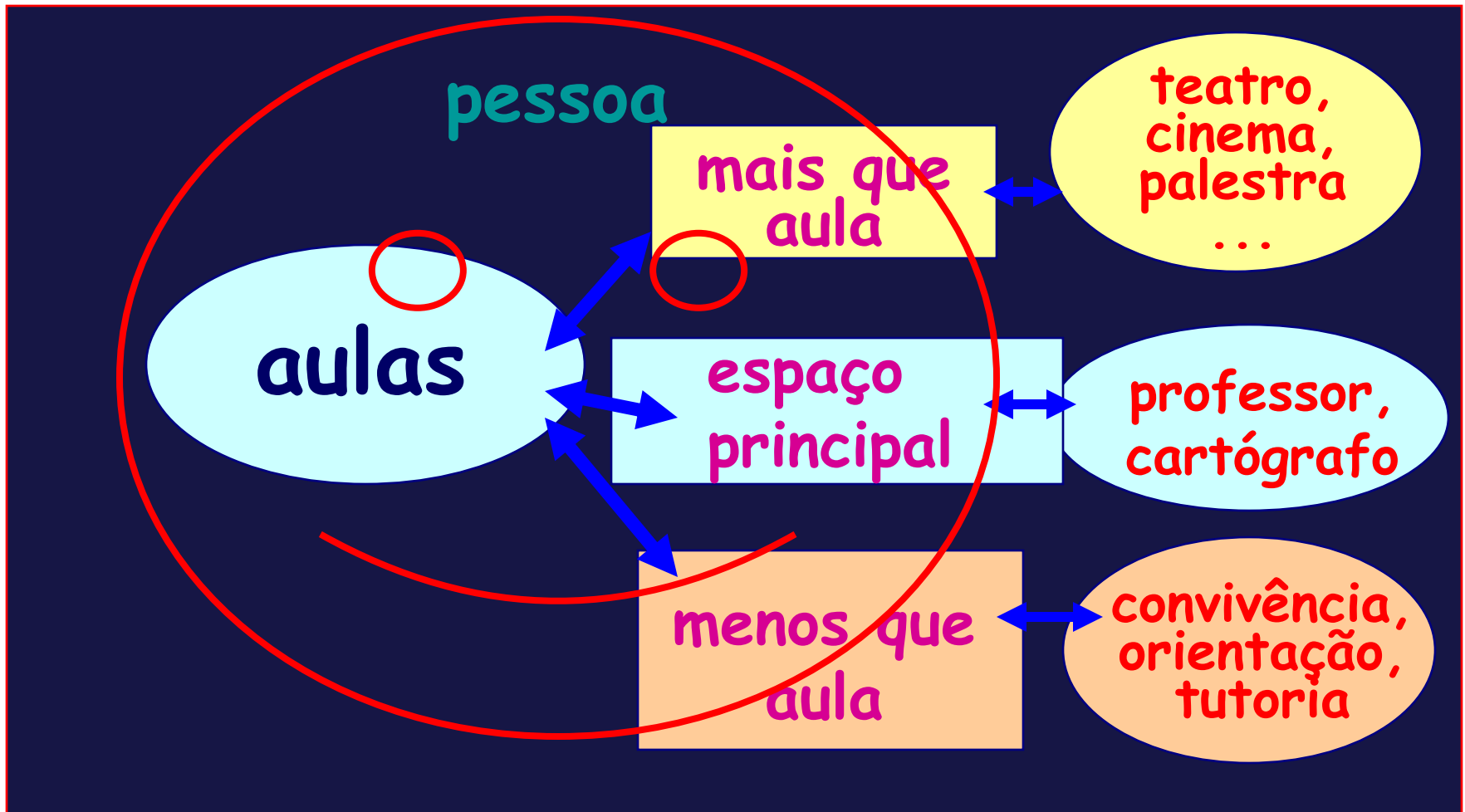
Disciplinas e competências: significado, narrativa, valores

- Conhecer é conhecer o significado
- O significado sempre se constrói por meio de uma narrativa
- As aulas são narrativas que envolvem valores

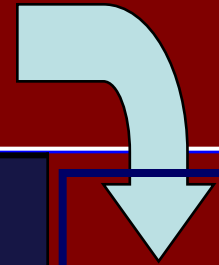
Disciplinas e competências: redes, mapas, tesouros

- Todo professor é um orientador de caminhos, é um construtor de mapas numa rede de relações e valores
- Todo mapa é o mapa de um tesouro
- Todo professor é um cartógrafo fabuloso

Disciplinas e competências: conseqüências na organização da escola



Competências: panorama



conceito	aluno	professor	
pessoalidade	expressão	autoridade	eu
âmbito	contextuação	mapeamento	concreto
mobilização	decisão	fabulação	síntese
integridade	compreensão	tolerância	outro
extrapolação	imaginação	mediação	abstrato
conteúdo	argumentação	tecedura	análise