

## I - Premissas

- Regra 1: identificar premissas e conclusão
- Regra 2: ideias em boa ordem
- Regra 3: premissas confiáveis
- Regra 4: premissas concretas e concisas
- Regra 5: premissas com substância, sem exageros
- Regra 6: premissas com termos consistentes

## II - Exemplos

- Regra 7: usar vários exemplos
- Regra 8: usar exemplos representativos
- Regra 9: esclarecer proporções
- Regra 10: analisar criticamente os números
- Regra 11: considerar contra-exemplos
- Regra 12: analogias

## III - Fontes

- Regra 13: identificar as fontes
- Regra 14: fontes bem informadas
- Regra 15: fontes imparciais
- Regra 16: fontes diversificadas
- Regra 17: cuidado com a www

## IV - Causas

- Regra 18: causas começam com correlações
- Regra 19: correlações admitem várias explicações
- Regra 20: procurar a justificação mais razoável
- Regra 21: o mundo é complexo

## V - Dedutivos

- Regra 22: modus ponens
- Regra 23: modus tollens
- Regra 24: silogismo hipotético
- Regra 25: silogismo disjuntivo
- Regra 26: dilema

VI - Matemática (os princípios abaixo ilustram alguns métodos. Não têm de ser sempre usados...)

Princípio de Indução Matemática:

$$(1 \in S \quad \text{e} \quad \forall k \geq 1, k \in S \Rightarrow k + 1 \in S) \Rightarrow S = \mathbb{N}$$

Princípio das gavetas: Se tivermos  $n+1$  objectos e  $n$  gavetas, então pelo menos uma gaveta ficará com mais do que um objecto!

## VII - Argumentos complexos

Regra 29: explore a questão

Regra 30: explicita ideias básicas como argumentos

Regra 31: apoie as premissas em argumentos

Regra 32: considere objeções

Regra 33: considere alternativas

## VIII - Falácias

ad hominem

apelo à ignorância

apelo à misericórdia

ad populum

petição de princípio

questão complexa

equivoco

causa falsa

falso dilema

linguagem emocional

*non sequitur*

generalização exorbitante

ignorar alternativas

definição persuasiva

poço envenenado

*post hoc*

arenque vermelho

straw man

afirmar o conseqüente

negar o antecedente