



Outros Argumentos Informais

Professor Mário Hozano



Na aula anterior...

Argumento

... é um raciocínio lógico composto por proposições (premissas e conclusões)

... a conclusão é consequência lógica das premissas

SE

<premissa 1>

<premissa 2>

...

<premissa n>

ENTÃO

<conclusão>



Argumento

Argumento

Dedutivo

Indutivo



Argumentos Dedutivos

... fornecem uma prova da veracidade da conclusão

... utilizam regras de inferência e fornecem conclusões 100% confiáveis

... podem ser **válidos** ou **inválidos**

Argumentos Indutivos

... **não** permitem que suas premissas provem suas conclusões

... indicam alta/baixa probabilidade de uma conclusão verdadeira

... podem ser **fortes** ou **fracos**

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Não sei se já aconteceu com você, mas todas as vezes que eu lavo o carro, chove! Então, quer que chova? É só me pedir pra lavar meu carro

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Não sei se já aconteceu com você, mas todas as vezes que eu lavo o carro, chove! Então, quer que chova? É só me pedir pra lavar meu carro

Indutivo

Fraco

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Ao longo da vida observei que um peixe sempre morre quando está fora da água. Ontem tirei um peixe da água e ele morreu. Portanto, se amanhã um peixe ficar fora da água, vai morrer.

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Ao longo da vida observei que um peixe sempre morre quando está fora da água. Ontem tirei um peixe da água e ele morreu. Portanto, se amanhã um peixe ficar fora da água, vai morrer.

Indutivo

Forte

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Hoje cheguei no trabalho e algumas pessoas comentaram que gostaram da minha roupa. Isso significa que ontem eu estava completamente feio e fora de moda.

Argumento Dedutivo ou Indutivo?

Hoje cheguei no trabalho e algumas pessoas comentaram que gostaram da minha roupa. Isso significa que ontem eu estava completamente feio e fora de moda.

Dedutivo

Inválido

Como Identificar Premissas e Conclusões?



Analizando Argumentos

- Dificuldades:
 - Argumentos da lógica informal utilizam linguagem natural, que pode ser ambígua.
 - O entendimento dos argumentos parte do raciocínio lógico para a crítica de leitura.
 - Muitas pessoas não possuem o hábito de ler
 - Muitas pessoas não desenvolvem o senso crítico



Analizando Argumentos

- Dica 1: Encontre primeiro a conclusão do argumento

Ele é Leão, pois nasceu na 1ª semana de agosto.

Como o filme ainda não acabou eu não quero ir pra cama.

Analizando Argumentos

- Dica 2: Analise os indicadores de **conclusão**

portanto, logo, dessa maneira, por isso, assim, neste caso, daí, de modo que, então, assim sendo, podemos deduzir que, por consequência...

- Exemplos

Estou de férias e o dia está ensolarado. Portanto, vou à praia.

João não estudo, logo, se deu mal.

A UFAL é legal, por isso venho todos os dias.

Analizando Argumentos

- Dica 3: Analise os indicadores de **premissa**

pois, desde que, como (=porque), porque, assumindo que, visto que, admitindo que, em vista de, dado que, supondo que, já que, uma vez que...

- Exemplos

Não podemos sair, pois a chuva não parou.

Dado que hoje não tem aula, vou assistir um filme.

Supondo que fiz uma boa prova, eu passei na disciplina.

Analizando Argumentos

- Dica 4: Nem sempre os indicadores te ajudam.
 - É necessário entender o contexto/significado

- Exemplos:

*A cidade estava quente e ficou **assim** durante todo o verão.*

- O termo “assim” significa “nessa condição” e não “portanto”

Ela é linda como uma pérola.

- O termo “como” indica um exemplo/comparação e não tem significado de “porque”.

Analizando Argumentos

- Dica 5: As vezes os indicadores não estão nas frases

- Exemplos:

Nada de TV por hoje. Está faltando energia elétrica.

- A primeira frase é conclusão da segunda

Os alicerces são fortes, a casa não vai cair.

- A primeira proposição é premissa para a segunda.



Outros Argumentos Informais

Além dos argumentos dedutivos semânticos e indutivos, existem outros formatos de argumentos informais muito usados

- Exemplos:
 - Argumento da autoridade
 - Argumento por analogia
 - Argumento da relação causa-efeito
 - Argumento pela ignorância



Outros Argumentos Informais

Argumento da Autoridade - usado quando não se tem o domínio sobre um assunto e cita-se a afirmação de uma autoridade no assunto.

Se Albert Einstein disse que “imaginação é mais importante que o conhecimento” e Leonardo da Vinci disse que “quem pensa pouco, erra muito”, então a imaginação e o raciocínio são os segredos do sucesso.

João da Silva disse que a qualidade de vida de um indivíduo é proporcional à sua distância dos centros urbanos. Logo, Viver no campo é bom.



Outros Argumentos Informais

Argumento por Analogia – sugerem que se diferentes coisas são semelhantes em alguns pontos, também serão em outros.

Um pai se alegra com os sucessos do filho e se entristece com seus deslizes. Um professor é como um pai. Logo, o professor também fica feliz ou triste com os seus alunos.

Os estudantes numa escola visam o crescimento intelectual, a experiência social, sempre buscando um futuro melhor. Os trabalhadores são como estudantes. Se os trabalhadores recebem salário, então os estudantes também deveriam receber.



Outros Argumentos Informais

Argumento da relação causa-efeito – tenta estabelecer uma relação de causa entre fenômenos ou fatos.

Alguns ratos foram submetidos a uma dieta especial baseada na substância X. Foi observado que todos os ratos do experimento ganharam peso. Logo, a substância X faz com que ratos ganhem peso.

Todas as vezes que corto o cabelo na lua crescente, meus cabelos ficam mais cheios ou com maior volume. Então a lua é a causadora do volume do cabelo.



Outros Argumentos Informais

Argumento da relação causa-efeito – tenta provar que algo é verdade porque não se consegue provar o contrário.

Não se consegue provar a culpa de Joaquim. Então Joaquim é inocente.

Fantasmas existem, visto que não se pode provar que não existem.

Lógica

Dedutivo

Não-dedutiva











