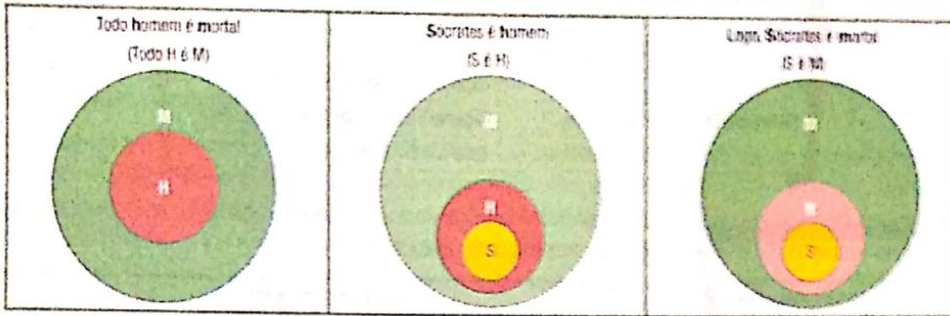


Filosofia

Agora, observe a representação gráfica desse silogismo de acordo com o Diagrama de Venn.



Atividades

1. Represente o silogismo a seguir de acordo com o Diagrama de Venn. [Gabarito](#)

- Todo brasileiro é educado. (Todo B é E)
- Carla é brasileira. (C é B)
- Logo, Carla é educada. (C é E)

Classificação dos termos e das proposições

Como já foi dito, na Lógica aristotélica, as proposições dividem-se em termos correspondentes ao sujeito (S) e ao predicado (P). Segundo Aristóteles, esses termos indicavam essências, ou seja, conceitos, relacionados às dez **categorias** da Metafísica, sendo a categoria substância correspondente ao sujeito, e as demais, aos predicados.

Além disso, em um silogismo, o encadeamento das proposições depende das relações entre três termos, classificados de acordo com a extensão (ou seja, a quantidade de elementos) dos conjuntos designados por eles: o **termo maior** (conjunto mais numeroso), o **termo menor** (conjunto menos numeroso) e o **termo médio** (conjunto intermediário).

Essa classificação pode ser mais bem compreendida observando os tamanhos dos círculos do Diagrama de Venn proposto acima, em relação ao silogismo formado pelas proposições: "Todo homem é mortal", "Sócrates é homem" e "Sócrates é mortal".

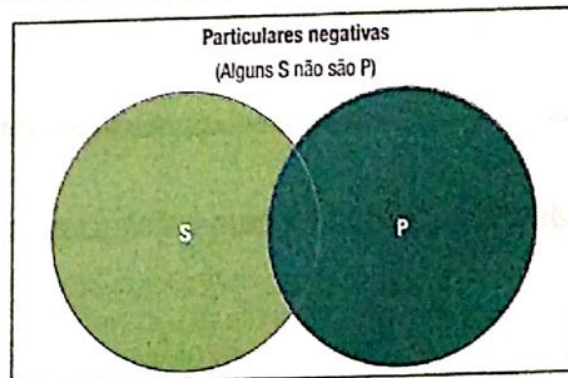
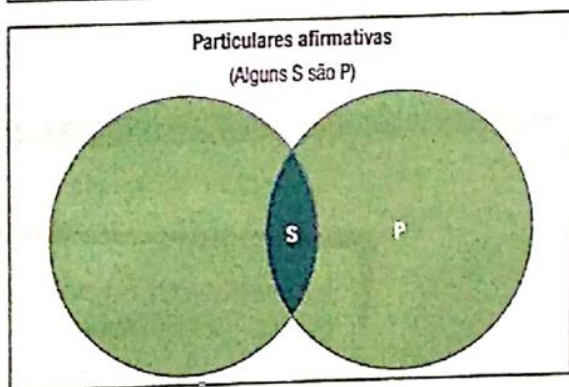
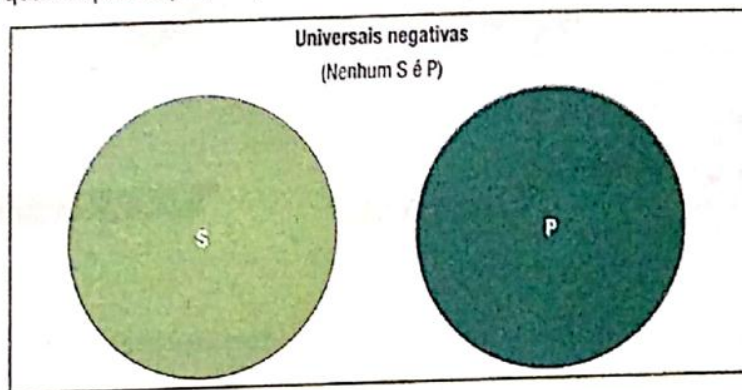
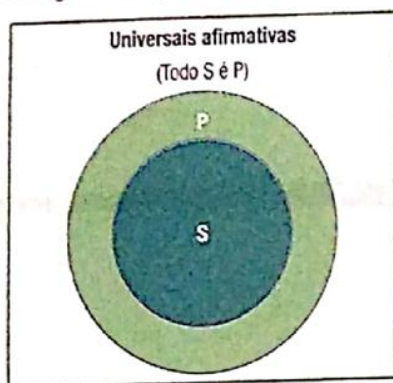
O círculo externo representa o termo maior, pois o conjunto dos mortais é o mais extenso; o círculo interno representa o termo menor, pois o conjunto referente a Sócrates é o menos extenso (inclui apenas um indivíduo), e o círculo central representa o termo médio, pois o conjunto dos homens é o de extensão intermediária. Portanto, nesse silogismo, o termo maior é "mortal", o termo médio é "homem" e o termo menor é "Sócrates".

Além de classificar os termos em diferentes tipos, de acordo com as categorias da Metafísica, Aristóteles fez o mesmo com as proposições. Observe, a seguir, os tipos de proposição dessa classificação que decorrem das categorias qualidade e quantidade.

As **categorias** da Metafísica aristotélica são substância, quantidade, qualidade, relação, lugar, posição, tempo, posse, ação e paixão. No silogismo aristotélico, o **termo médio** não aparece na conclusão. A proposição com os termos maior e médio é a **premissa maior** e a proposição com os termos menor e médio é a **premissa menor**.

Categorias	Proposições	Exemplos
Qualidade	Afirmativas	S é P.
	Negativas	S não é P.
Quantidade	Universais	Todo S é P. / Nenhum S é P.
	Particulares	Alguns S são P. / Alguns S não são P.
	Singulares	Este S é P. / Este S não é P.

Os exemplos desse quadro mostram que é possível classificar uma mesma proposição segundo a qualidade e também segundo a quantidade. Isso resulta em quatro tipos de proposição:



Classificação dos silogismos

Os tipos de proposição que você conheceu anteriormente, quando combinados com a posição do termo médio nas premissas (ocupando o lugar de sujeito ou de predicado), determinavam a classificação aristotélica dos silogismos em diferentes tipos. Alguns deles eram considerados válidos e outros eram ignorados por quebrarem regras de raciocínio, o que eliminava a hipótese de terem conclusões verdadeiras. [6](#) Informações sobre tipos de silogismo.

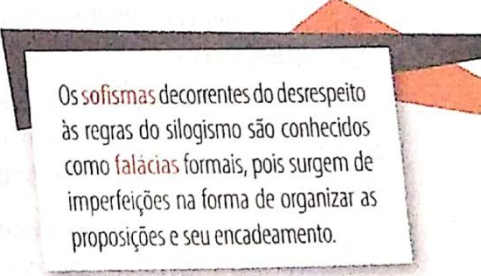
Dessa maneira, para orientar a construção de um silogismo formalmente correto, Aristóteles apresentou as seguintes regras, relativas aos termos e às proposições:

Regras relativas aos termos	Regras relativas às proposições
1. O silogismo deve possuir exatamente três termos.	5. A conclusão de duas premissas afirmativas não pode ser negativa.
2. Nenhum termo do silogismo pode ter maior extensão na conclusão do que nas premissas.	6. As premissas não podem ser todas negativas, pois daí nada se conclui.
3. O termo médio deve aparecer só nas premissas, nunca na conclusão.	7. A conclusão segue sempre a premissa mais fraca (particular e/ou negativa).
4. O termo médio deve ser tomado universalmente ao menos em uma das premissas.	8. As premissas não podem ser todas particulares, pois daí nada se conclui.

[7](#) Informações sobre termos.

Além disso, Aristóteles diferenciava o **silogismo científico**, considerado irrefutável, do **silogismo dialético**, que poderia ser contestado por meio de argumentos formados por premissas contrárias às suas. As premissas do silogismo científico seriam apodíticas, ou seja, necessariamente verdadeiras, e resultariam em uma conclusão também apodítica. As premissas do silogismo dialético seriam hipotéticas, isto é, opiniões apenas possíveis ou prováveis que não poderiam garantir uma conclusão verdadeira.

Portanto, o filósofo indicava os silogismos apodíticos (ou científicos) para as ciências e a Filosofia e aceitava os silogismos dialéticos somente no campo da Retórica. Afinal, eles estariam sujeitos a constituir **sofismas** ou **falácias**: raciocínios elaborados com erros que passam despercebidos e resultam na persuasão sem compromisso com a verdade. Esse tipo de raciocínio utiliza a estrutura geral do silogismo, porém desrespeitando alguma de suas regras, ou não esclarece bem o significado dos termos nas proposições, o que confunde o interlocutor. Foi para evitar erros dessa natureza que Aristóteles descreveu de forma tão minuciosa as regras para a construção de silogismos formalmente corretos.



Os **sofismas** decorrentes do desrespeito às regras do silogismo são conhecidos como **falácias formais**, pois surgem de imperfeições na forma de organizar as proposições e seu encadeamento.

Exercícios

1- Complete os silogismos com as proposições que lhes faltam. Em seguida, indique os termos maior, médio e menor de cada um deles.

a) Todo humano é mortal. O filósofo é humano. Logo, _____.

Termo maior: _____. Termo médio: _____. Termo menor: _____.

b) Nenhum cão é uma ave. _____ Logo, Snoopy não é um ave.

Termo maior: _____. Termo médio: _____. Termo menor: _____.

c) _____. Eu sou uma pessoa. Logo, eu sou falível.

Termo maior: _____. Termo médio: _____. Termo menor: _____.

2- Utilize o silogismo a seguir como referência para responder às questões.

Alguns humanos são justos. / Alguns humanos são sábios. / Logo, alguns sábios não são justos.

a) Considerando as proposições do silogismo, identifique a premissa maior, a premissa menor e a conclusão.

b) Represente graficamente o silogismo de acordo com o Diagrama de Venn.

--	--	--

c) Considerando as oito regras aristotélicas para o silogismo, o exemplo proposto é válido ou não? Justifique sua resposta.

3- A Filosofia de Aristóteles teve como característica a irreverência e a poesia?

- a) Não, o filósofo era metódico, formal.
- b) Sim, ele era mais poeta do que filósofo.
- c) Não, era apenas um poeta, mas nunca foi irreverente.

Resposta:

A

Explicação da resposta:

Seu rigor em métodos, sua disciplina vigorosa, seus estudos fizeram dele um pioneiro do que conhecemos hoje como método científico.

4- Aristóteles concordou com as teorias de Platão e as aprofundou?

- a) Sim, praticamente resumiu seu professor.
- b) Não, há muitas diferenças entre ambos.
- c) Aristóteles brigou com Platão.

Resposta:

B

Explicação da resposta:

Ainda que desse seguimento aos estudos iniciados com Platão, Aristóteles achava que seu mestre seguiu uma trajetória utópica, fantasiosa, ao afastar a natureza do alcance da ciência.

5- (Aristóteles) Há limitações na teoria do silogismo?

- a) Nenhuma. Estamos diante de uma lógica completa.
- b) Sim, há limitações.
- c) Os estudiosos apenas sugerem que existam limitações.

Resposta:

B

Explicação da resposta:

O silogismo traz uma petição de princípio: a verdade da conclusão já está contida na maior. Outra limitação é que o silogismo evidencia conteúdos de algo sem apoio da experiência.