ESCOLA ESTADUAL EDÍSTON ALVES DE SOUZA

DISCIPLINA: Filosofia **3º Ano**
NOME: _____

O que é raciocinar?

Um raciocínio pode ser classificado como um pensamento, cálculo, deliberação ou dedução. Ex: Tenho que sair daqui porque este barulho está prejudicando o meu raciocínio.

No âmbito da lógica, um raciocínio é uma operação intelectual que tem início em duas premissas conhecidas e que permite chegar a uma terceira que deriva de forma lógica das duas anteriores. De acordo com a lógica clássica, o fundamento interno do raciocínio é o princípio de razão.

Um raciocínio pode ser usado para fazer uma inferência através de proposições supostamente válidas.

Existem vários erros de raciocínio que são caracterizados em latim como quaternio terminorum ou "falácia dos quatro termos". Neste caso, as premissas usadas em um silogismo (normalmente compostos por premissa maior, premissa menor e conclusão) não são usadas no mesmo sentido, o que causa um erro de raciocínio. Por exemplo:

Premissa maior: Nada é melhor do que um amor correspondido. Premissa menor: Um cachorro quente é melhor que nada.

Conclusão: Um cachorro quente é melhor do que um amor correspondido.

Lógica aristotélica - De acordo com Aristóteles, a lógica tem como objeto de estudo o pensamento, assim como as leis e regras que o controlam, para que esse pensamento seja correto. Para o filósofo grego, os elementos constituintes da lógica são o conceito, juízo e raciocínio. As leis da lógica correspondem às ligações e relações que existem entre esses elementos. Alguns sucessores de Aristóteles foram responsáveis pelos fundamentos da lógica medieval, que perdurou até o século XIII. Pensadores medievais como Galeno, Porfírio e Alexandre de Afrodísia classificavam a lógica como a ciência de julgar corretamente, que possibilita alcançar raciocínios corretos e formalmente válidos. Quais são as modalidades legítimas de inferência?

Inferência é o processo pelo qual se chega a uma proposição, firmada na base de uma ou outras mais proposições aceitas como ponto de partida do processo. O Argumento é chamado de premissa e o valor de conclusão. As conclusões são deduzidas a partir das premissas. Caso o estado das premissas esteja vazio, então a conclusão é dita ser o axioma da lógica. Uma propriedade desejável de uma regra de inferência é que esta seja efetiva, isto é, existe um procedimento efetivo para determinar se uma dada fórmula é inferível de um dado conjunto de fórmulas.

Regras de inferência têm as seguintes características:

Se a Hipótese for verdadeira, então a Conclusão é verdadeira

Verificação de tipos é baseada em inferência. Se E1 e E2 tem certos tipos, então E3 tem um certo tipo.

Regras de inferência são uma notação compacta para comandos de implementação.

Inicia-se com um sistema simplificado de regras ao qual adiciona-se novas características gradualmente

As premissas são regras sem hipóteses

Uma regra de inferência não precisa preservar qualquer propriedade semântica como verdadeira, já que não existe nenhuma regra que garanta que uma caracterização lógica sintática tenha uma semântica. Uma regra pode preservar, por exemplo, a propriedade da conjunção de uma sub-fórmula da uma fórmula mais extensa do conjunto de premissas.

Note que existem diferentes sistemas de lógicas formais, cada qual com seus próprios conjuntos de fórmulas bem-formadas, regras de inferências, e algumas vezes, semânticas.

Tome como exemplo as lógicas temporal, modal ou intuicionista. Na lógica de primeira ordem, é necessária uma regra de inferência adicional, conhecida como generalização.

Na lógica formal, as regras de inferência são normalmente determinadas nas seguinte forma:

premissa #1
premissa #2
...
premissa #n

_____
conclusão

ATIVIDADES

1. Um raciocínio pode ser classificado como um_____, cálculo, deliberação ou dedução.
2. No âmbito da lógica, um raciocínio é uma operação _____que tem início em duas premissas conhecidas e que permite chegar a uma terceira que deriva de forma lógica das duas anteriores.
3. De acordo com a lógica clássica, o fundamento interno do raciocínio é o princípio de_____.
4. Um raciocínio pode ser usado para fazer uma inferência através de proposições supostamente _____.
5. Existem vários _____de raciocínio que são caracterizados em latim como quaternio terminorum ou "falácia dos quatro termos".
6. De acordo com Aristóteles, a lógica tem como objeto de estudo do_____.
7. De acordo com Aristóteles as _____ que controlam o pensamento para que seja correto.
8. Para Aristóteles os elementos constituintes da lógica são o conceito, juízo e_____.
9. As leis da lógica correspondem às _____e relações que existem entre esses elementos.
10. Pensadores medievais classificavam a lógica como a ciência de julgar_____, que possibilita alcançar raciocínios corretos e formalmente válidos.
11. _____é o processo pelo qual se chega a uma proposição.
12. O _____é chamado de premissa e o valor de conclusão.
13. As _____são deduzidas a partir das premissas.
14. Caso o estado das premissas esteja vazio, então a conclusão é dita ser o _____ (verdadeira)da lógica.
15. Se a Hipótese for verdadeira, então a Conclusão é_____.

As premissas são regras sem _____.

