

Pensamento crítico

Docente: *Jorge Nuno Silva*

<http://jnsilva.ludicum.org/PC/PC1920/pc1920.html>

consultem a página frequentemente!

Falácias

Erros de argumentação.

Tipificados de maneira a terem nome próprio!

ad hominem

Ataca a pessoa em vez de atacar a sua argumentação

Não surpreende que Sagan pense que há vida em Marte. Ateu como ele é, acredita em muitos disparates...

apelo à ignorância

Argumentar que algo é verdadeiro porque não foi provado ser falso.

O José é sócio do Belenenses. Nunca vi nenhuma prova em contrário!

apelo à misericórdia

Apelar a tratamento especial

Tem de me passar! Só me falta esta cadeira para ir para o mestrado!

apelo à populaça
ad populum

Apelar às emoções dos ajuntamentos de pessoas.

Toda a gente sabe que...

afirmar o consequente

Erro da forma

Se **p** então **q**
q

Portanto, **p**

Se chover fico em casa. Fiquei em casa, portanto choveu.

petição de princípio circularidade

Usar implicitamente a conclusão como premissa

Deus existe porque diz na Bíblia que existe. A Bíblia fala verdade pois foi escrita por Deus.

questão complexa

Colocar uma questão de tal forma que quem responde vai sempre comprometer-se.

Vais seguir a tua consciência ou a tua forretice ao decidir sobre este pedido de donativo a uma causa?

equivoco

Usar mais do que um significado de um termo dentro do mesmo argumento.

Homens e mulheres não são iguais física e emocionalmente, portanto não devem ser iguais à face da lei.

causa falsa

Nome genérico para qualquer atribuição abusiva de causa a um efeito.

Está muito calor por estes dias...

Por isso o exame de PC vai ser fácil.

falso dilema

Redução de opções de forma perversa.

Love it or leave it!

My way or the highway!

Um feto é humano e tem os direitos de um adulto ou é simplesmente um conjunto de células sem valor moral.

linguagem emocional

É uma forma de manipulação

(ver Regra 5)

non sequitur

Tirar uma conclusão irrazoável, face ao contexto

generalização exorbitante

Usar poucos exemplos para tirar a conclusão.

ignorar alternativas

Esquecer que podem existir muitas razões para um fenómeno.

Falso dilema é um exemplo

definição persuasiva

Usar uma "definição" pouco neutra.

"Evolução" é a visão ateia de que as espécies se desenvolvem em virtude do acaso, ao longo dos tempos.

Um conservador é um homem com uma visão realista dos limites da humanidade.

poço envenenado

Usar linguagem emocional para afastar uma argumentação que ainda nem estava no terreno.

Nenhuma pessoa sensata pensa que...

post hoc ergo propter hoc
post hoc

Depois disto, logo por causa disto

arenque vermelho
red herring

Introdução de assunto irrelevante mas polémico, para confundir o argumento em curso.

Quando se compara a segurança dos carros de acordo com a marca, falar de carros alemães é um arenque vermelho.

Espantalho straw man

Usar caricatura da argumentação alheia.

A: Devíamos relaxar as leis sobre os limites de velocidade nas estradas.

B: Disparate! Se não houver limites as pessoas matam-se umas às outras em acidentes!

Exercícios

Identificar falácias

ad hominem

apelo à ignorância

apelo à misericórdia

apelo à população-ad populum

petição de princípio-circularidade

questão complexa

equívoco

causa falsa

falso dilema

Exercícios

Identificar falácias

Não há nada a discutir. Há 12 pessoas aqui e 11 acham que o réu é culpado. Vamos, admita! Ele é culpado!

Ad populum

Exercícios

Identificar falácias

O Sr. Afonso, um escritor conservador, defende a legalização das drogas pesadas, incluindo a cocaína e a heroína. Mas o Sr. Afonso é um intelectual elitista, não está em contacto com as pessoas afectadas pelas drogas. Porquê dar atenção ao que ele pensa?

Ad hominem

Exercícios

Identificar falácias

Os ateus são hipócritas. O ateísmo defende que não há deuses. Mas toda a gente, mesmo os ateus, têm algo que veneram de que retiram conforto, energia e emoções positivas. Como pode alguém que tem deuses dizer que deuses não existem?

equivoco

Exercícios

Identificar falácias

Tudo o que as pessoas fazem é resultado das suas escolhas e motivações. Isto é, tudo o que fazem satisfaz os seus desejos. Agir para satisfazer os seus desejos é um acto egoísta. Como se sabe, as boas pessoas não são egoístas. Portanto, ninguém é realmente uma boa pessoa.

equivoco

Exercícios

Identificar falácias

A pena de morte está errada porque é assassinato sem razão.

petição de princípio

Exercícios

Rever falácias

Não há nada a discutir. Há 12 pessoas aqui e 11 acham que o réu é culpado. Vamos, admita! Ele é culpado!

Ad populum

Os 12 viram e ouviram as mesmas provas no tribunal. 11 concordam que chegam para condenar o réu. Será que o 12º está a falhar em algo?

Exercícios

Rever falácias

O Sr. Afonso, um escritor conservador, defende a legalização das drogas pesadas, incluindo a cocaína e a heroína. Mas o Sr. Afonso é um intelectual elitista, não está em contacto com as pessoas afectadas pelas drogas. Porquê dar atenção ao que ele pensa?

Ad hominem

O Sr. Afonso, como qualquer outra pessoa, devia contactar com pessoas pobres que usam drogas, com regularidade, antes de formular opinião nesta matéria.

Exercícios

Rever falácias

Os ateus são hipócritas. O ateísmo defende que não há deuses. Mas toda a gente, mesmo os ateus, têm algo que veneram de que retiram conforto, energia e emoções positivas. Como pode alguém que tem deuses dizer que deuses não existem?

equivoco

Isto é mesmo uma pura falácia...

Exercícios

Rever falácias

Tudo o que as pessoas fazem é resultado das suas escolhas e motivações. Isto é, tudo o que fazem satisfaz os seus desejos. Agir para satisfazer os seus desejos é um acto egoísta. Como se sabe, as boas pessoas não são egoístas. Portanto, ninguém é realmente uma boa pessoa.

equivoco

Tudo o que as pessoas fazem é resultado das suas escolhas e motivações. Isto é, tudo o que fazem satisfaz os seus desejos (**muitas vezes relativos a interesses pessoais**). Agir para satisfazer os seus desejos é um acto egoísta. Como se sabe, as boas pessoas não são **muito** egoístas. Portanto, **poucas são** boas pessoas.

Exercícios

Rever falácias

A pena de morte está errada porque é assassinato sem razão.

petição de princípio

Seria preciso definir "pena de morte" e depois tentar argumentar que se trata de assassinato injustificado.

Exercícios

Identificar falácias

non sequitur

post hoc ergo propter hoc-post hoc

definição persuasiva

arenque vermelho-red herring

Espantalho-straw man

poço envenenado

ignorar alternativas

generalização exorbitante

linguagem emocional

Exercícios

Identificar falácias

Temos tido muitas cheias. Alguns académicos dizem-nos, dos seus gabinetes, que isso se deve às alterações que nós introduzimos no meio ambiente: alterações de cursos de ribeiros, drenagens, aterros etc. Isto é completamente estúpido. A razão para as cheias é clara: tem chovido muito. O nível de água dos rios não sobe por construirmos um parque de estacionamento.

espantallo

Exercícios

Identificar falácias

Tenho seguido um Googlegroup de jornalismo, o JL. Li alguns emails e posso garantir que os jornalistas são liberais à caça de conservadores. Por exemplo, uma mensagem falava em "defenestrar metaforicamente" um jornalista de direita.

generalização exorbitante

Exercícios

Identificar falácias

Alguns obstrucionistas, que só querem impedir a reforma do sistema de saúde por razões políticas, mesmo que isso prejudique a saúde das pessoas, dizem que os seguros serão válidos para imigrantes ilegais. Isso é completamente falso.

poço envenenado

Exercícios

Identificar falácias

Batman é obviamente um criminoso. Por que usa máscara? Por que esconde a sua identidade? Porque é um criminoso! E, reparem, ele está sempre perto de outros criminosos. Só um criminoso passaria tanto tempo com outros criminosos!

ignora alternativas

Exercícios

Identificar falácias

Huxley: Baseado na teoria da evolução, penso que os humanos descendem dos macacos.

Wilberforce: Sim? Quem era macaco, o seu avô ou a sua avó?

Espantalho

Exercícios

Identificar falácias

Um político diz-nos o que queremos ouvir e depois faz o que entender. Não se pode confiar em políticos.

definição persuasiva

Exercícios

Rever falácias

Exercícios

Rever falácias

Temos tido muitas cheias. Alguns académicos dizem-nos, dos seus gabinetes, que isso se deve às alterações que nós introduzimos no meio ambiente: alterações de cursos de ribeiros, drenagens, aterros etc. Isto é completamente estúpido. A razão para as cheias é clara: tem chovido muito. O nível de água dos rios não sobe por construirmos um parque de estacionamento.

espantallo

É preciso mostrar que as chuvas causariam sempre grandes cheias, mesmo sem intervenção no ambiente.

Exercícios

Rever falácias

Tenho seguido um Googlegroup de jornalismo, o JL. Li alguns emails e posso garantir que os jornalistas são liberais à caça de conservadores. Por exemplo, uma mensagem falava em "defenestrar metaforicamente" um jornalista de direita.

generalização exorbitante

Temos de analisar muitos mais exemplos.

Exercícios

Rever falácias

Alguns obstrucionistas, que só querem impedir a reforma do sistema de saúde por razões políticas, mesmo que isso prejudique a saúde das pessoas, dizem que os seguros serão válidos para imigrantes ilegais. Isso é completamente falso.

poço envenenado

Talvez a conclusão esteja certa. Mas o argumento não é bom. Falta muita informação sobre a matéria.

Exercícios

Rever falácias

Batman é obviamente um criminoso. Por que usa máscara? Por que esconde a sua identidade? Porque é um criminoso! E, reparem, ele está sempre perto de outros criminosos. Só um criminoso passaria tanto tempo com outros criminosos!

ignora alternativas

Este argumento é mesmo mau. Tomos sabemos que Batman é um vigilante, um dos BONS!

Exercícios

Rever falácias

Huxley: Baseado na teoria da evolução, penso que os humanos descendem dos macacos.

Wilberforce: Sim? Quem era macaco, o seu avô ou a sua avó?

Espantalho

Pode ser rephraseado, mas levanta a questão importante: quando uma espécie vem de outra, quando se dá a separação? E como?

Exercícios

Rever falácias

Um político diz-nos o que queremos ouvir e depois faz o que entender. Não se pode confiar em políticos.

definição persuasiva

Faz falta mostrar que muitos políticos dizem uma coisa e fazem outra e controlar a generalização.

Duas falácias dedutivas

Modus ponens

Se **p** então **q**

p

Portanto, **q**

afirmar o consequente

Se **p** então **q**

q

Portanto, **p**

Modus tollens

Se **p** então **q**

\sim **q**

Portanto, \sim **p**

negar o antecedente

Se **p** então **q**

\sim **p**

Portanto, \sim **q**

Exercícios

falácias dedutivas

Para cada frase (do tipo "Se p então q ") obtenha um exemplo de **modus ponens** e **modus tollens**. Obtenha também exemplos das falácias **afirmar o consequente** e **negar o antecedente**.

Exercícios falácias dedutivas

Se o Zé aceitar um suborno, deve ir para a cadeia.

Se o João é novato, ninguém o leva a sério.

Se a Bessie é católica, então não pode ser rainha de Inglaterra.

Se viajar no tempo é possível, então podemos aprender facilmente sobre o passado.