

Aula 01

Mapas Mentais Raciocínio Lógico

Autor:
Coordenação

24 de Junho de 2024

MAPAS MENTAIS

Curso: Raciocínio lógico

AULA 1

Raciocínio lógico

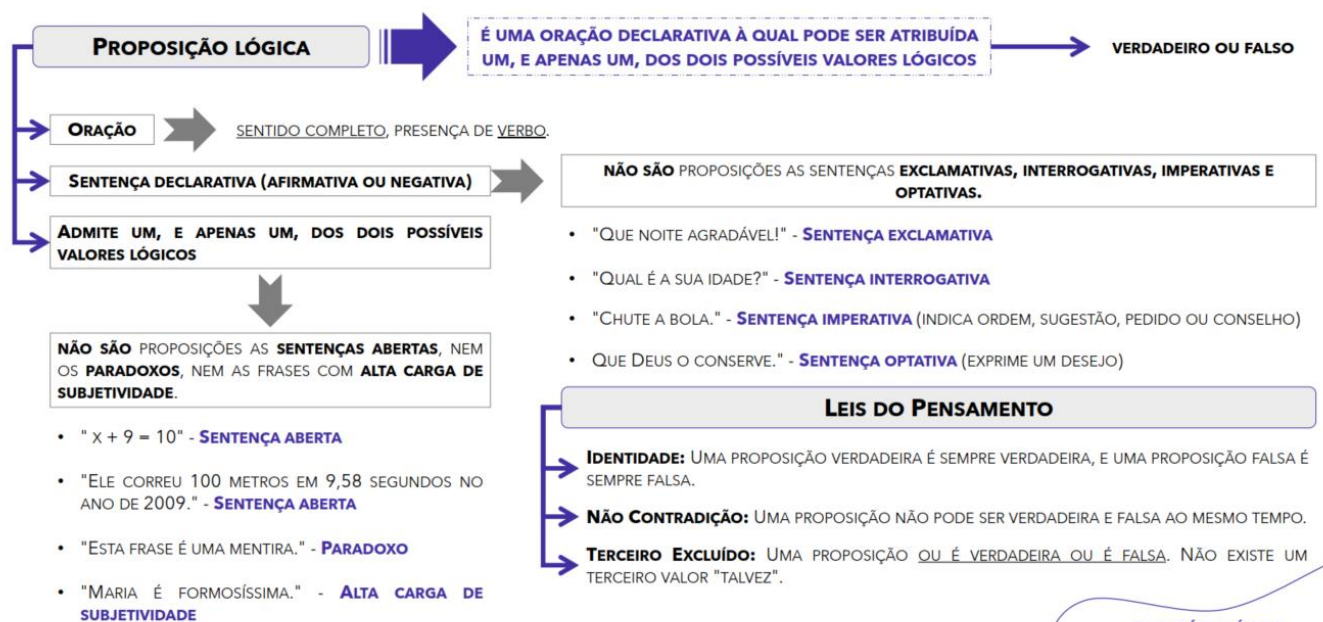
Mapas mentais da Aula 01.

Assunto: Estruturas lógicas

Esse é um material de resumo para o Curso de Raciocínio Lógico. Os assuntos mais importantes destacados na aula serão aqui compilados. São os pontos de maior incidência nas provas.



INTRODUÇÃO ÀS PROPOSIÇÕES



RACIOCÍNIO LÓGICO
ESTRATÉGIA CONCURSOS





PROPOSIÇÕES SIMPLES

PROPOSIÇÕES SIMPLES

NÃO PODE SER DIVIDIDA EM PROPOSIÇÕES MENORES.

A NEGAÇÃO DE UMA PROPOSIÇÃO SIMPLES **P** GERA UMA NOVA PROPOSIÇÃO SIMPLES **~P**.

A MANEIRA MAIS COMUM DE SE NEGAR UMA SENTENÇA DECLARATIVA NEGATIVA CONSISTE EM **REMOVER O ELEMENTO "NÃO"**, TRANSFORMANDO-A EM UMA SENTENÇA DECLARATIVA AFIRMATIVA.

Q: "TAUBATÉ **NÃO** É A CAPITAL DO MATO GROSSO."

~Q: "TAUBATÉ **É** A CAPITAL DO MATO GROSSO."

NEGAÇÃO USANDO ANTÔNIMOS

NEM SEMPRE O USO DE UM ANTÔNIMO NEGA A PROPOSIÇÃO ORIGINAL. PARA A PROPOSIÇÃO "O GRÊMIO **VENCEU** O JOGO", É ERRADO DIZER QUE A NEGAÇÃO SERIA "O GRÊMIO **PERDEU** O JOGO", PORQUE O JOGO PODERIA TER EMPATADO.

PARA **NEGAR** UMA PROPOSIÇÃO SIMPLES FORMADA POR UMA ORAÇÃO PRINCIPAL E POR ORAÇÕES SUBORDINADAS, **DEVEMOS NEGAR A ORAÇÃO PRINCIPAL**.

P: "PEDRO RESPONDEU QUE ESTUDOU TODO O EDITAL."

~P: "PEDRO **NÃO** RESPONDEU QUE ESTUDOU TODO O EDITAL."

RACIOCÍNIO LÓGICO
ESTRATÉGIA CONCURSOS



PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

PROPOSIÇÕES COMPOSTAS

RESULTA DA COMBINAÇÃO DE DUAS OU MAIS PROPOSIÇÕES SIMPLES POR MEIO DO USO DE CONECTIVOS.

CONJUNÇÃO (**P ∧ Q**)

É **VERDADEIRA** SOMENTE QUANDO **AMBAS AS PARCELAS SÃO VERDADEIRAS**.

DISJUNÇÃO INCLUSIVA (**P ∨ Q**)

É **FALSA** SOMENTE QUANDO **AMBAS AS PARCELAS SÃO FALSAS**.

DISJUNÇÃO EXCLUSIVA (**P ⊕ Q**)

É **FALSA** SOMENTE QUANDO **AMBAS AS PARCELAS TIVEREM O MESMO VALOR LÓGICO**.

CONDICIONAL (**P → Q**)

É **FALSA** SOMENTE QUANDO A **PRIMEIRA PARCELA É VERDADEIRA** E A **SEGUNDA PARCELA É FALSA**.

BICONDICIONAL (**P ↔ Q**)

É **VERDADEIRA** SOMENTE QUANDO **AMBAS AS PARCELAS TIVEREM O MESMO VALOR LÓGICO**.

A PALAVRA **"NEM"** CORRESPONDE A UMA CONJUNÇÃO **"E"** SEGUIDA DE UMA NEGAÇÃO **"NÃO"**.

A PALAVRA **"SE"** APONTA PARA A CONDIÇÃO SUFICIENTE: **"SE P, ENTÃO Q"**.

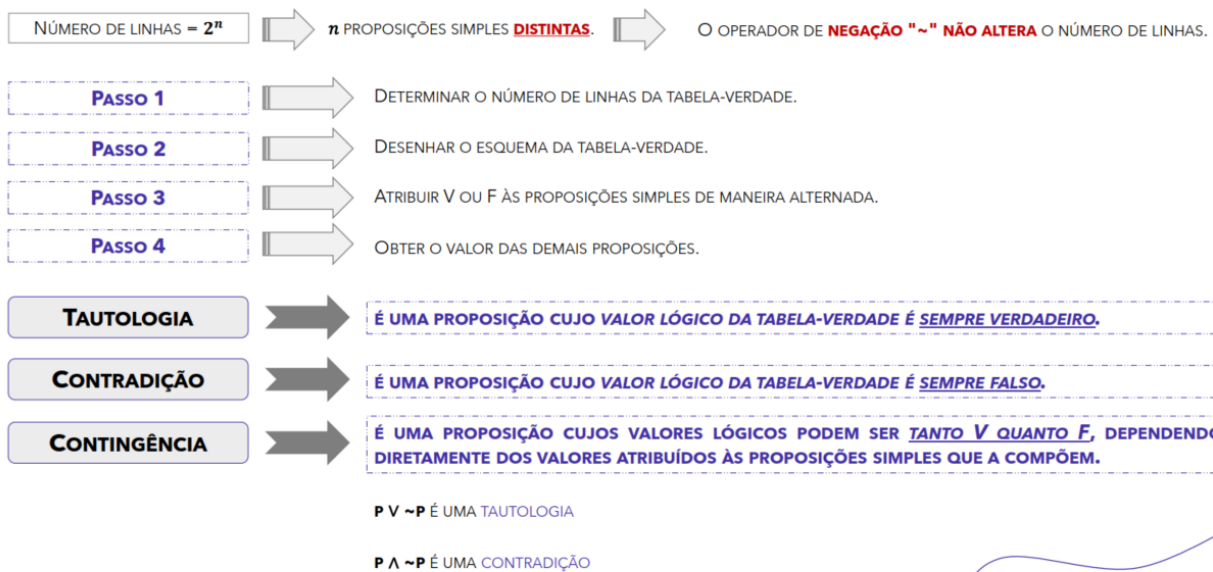
CONDICIONAL ($P \rightarrow Q$)	
P	Q
ANTECEDENTE	CONSEQUENTE
PRECEDENTE	SUBSEQUENTE
CONDIÇÃO SUFICIENTE	CONDIÇÃO NECESSÁRIA

RACIOCÍNIO LÓGICO
ESTRATÉGIA CONCURSOS





TABELA-VERDADE; TAUTOLOGIA, CONTRADIÇÃO E CONTINGÊNCIA



ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE: PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.



1 Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.



2 Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).



3 Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).



4 Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).



5 Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).



6 Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).



7 Concurseiro(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.



8 O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.