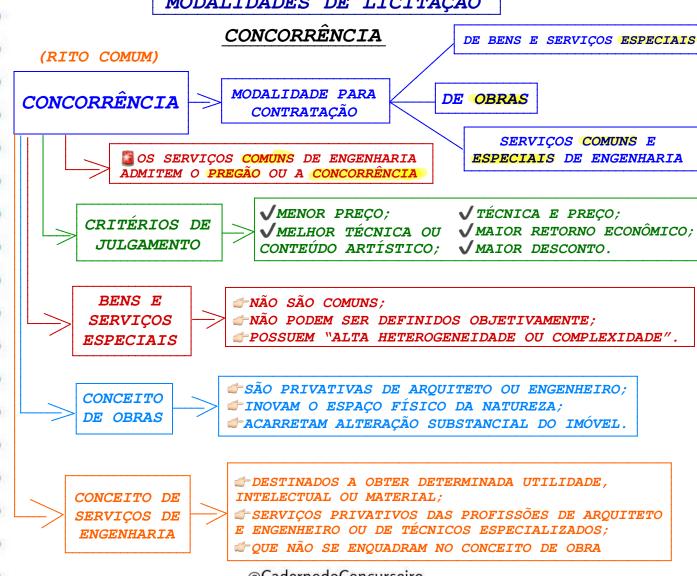




#### DIREITO ADMINISTRATIVO

MODALIDADES DE LICITAÇÃO







#### DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

### CONCENTRAÇÃO X DESCONCENTRAÇÃO

CONCENTRAÇÃO

OCORRE QUANDO A PESSOA JURÍDICA INTEGRANTE DA ADM. PÚBLICA **EXTINGUE SEUS ÓRGÃOS** 

REUNINDO EM UM NÚMERO MENOR DE UNIDADES AS RESPECTIVAS COMPETÊNCIAS

REFERE-SE À DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE COMPETÊNCIAS

**DESCONCENTRAÇÃO** 

A QUAL DÁ ORIGEM AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS

### DESCONCENTRAÇÃO X DESCENTRALIZAÇÃO

**DESCONCENTRAÇÃO** 

OCORRE DENTRO DE UMA ÚNICA PESSOA JURÍDICA

HÁ RELAÇÃO HIERÁRQUICA

**DESCENTRALIZAÇÃO** 

SÃO **DUAS** PESSOAS JURÍDICAS DISTINTAS (UMA TRANSFERE E A OUTRA RECEBE A COMPETÊNCIA

NÃO HÁ RELAÇÃO DE HIERARQUIA



INEXISTENTE

# SEMED-MANAUS



#### DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - ATOS ADMINISTRATIVOS

CLASSIFICAÇÃO DOS ATOS ADMINISTRATIVOS (III)

ATO VÁLIDO X ANULÁVEL X NULO X INESXISTENTE

É O ATO PRATICADO COM OBSERVÂNCIA DE ATO TODOS OS REQUISITOS LEGAIS **VÁLIDO** COMPETÊNCIA/FINALIDADE/FORMA/MOTIVO E OBJETO É O ATO QUE APRESENTA VÍCIO SANAVEL ATO DESDE QUE NÃO CAUSE PREJUÍZO ANULÁVEL PODE SER AO PATRIMÔNIO PÚBLICO E NEM CONVALIDADO CAUSE DANO A TERCEIROS É O ATO QUE APRESENTA VÍCIO INSANÁVEL ATO NULO NÃO É POSSÍVEL QUE SEJA CORRIGIDO, DEVENDO SER ANULADO PELA ADM. OU PELO JUDICIÁRIO É O ATO QUE APARENTA SER UMA MANIFESTAÇÃO DE VONTADE DA ADMINISTRAÇÃO ATO

@CadernodoConcurseiro

PORÉM, NÃO CHEGA A SE APERFEIÇOAR COMO ATO ADMINISTRATIVO (EX: ATO DO USURPADOR DE FUNÇÃO PÚBLICA)





### DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - PODERES ADMINISTRATIVOS

## PODER DE POLÍCIA







#### DIREITO ADMINISTRATIVO

DICA - AGENTES PÚBLICOS

### CARGO X EMPREGO X FUNÇÃO

### CARGO

# **G**OCUPADOS POR SERVIDORES PÚBLICOS

- **☞**SUBMETEM-SE AO REGIME ESTATUTÁRIO (SEU VÍNCULO DECORRE DE LEI)
  - **☞**SÃO CRIADOS POR LEI

- ☐ TEM DIREITO A
  ESTABILIDADE (OS DO
  CARGO EFETIVO CUMPRIDO OS REQUISITOS)
- **☞EM** COMISSÃO: LIVRE NOMEAÇÃO E EXONERAÇÃO

### **EMPREGO**

#### **☞**OCUPADOS POR EMPREGADOS PÚBLICOS

- - *♣SÃO CRIADOS* POR LEI
- EM REGRA,
  ENCONTRAM-SE NAS
  PESSOAS JURÍDICAS DE
  DIREITO PRIVADO

## **FUNÇÕES**

## **☞**NÃO PRECISAM DE CONCURSO PÚBLICO

- **☞** DIVIDEM-SE EM 2 TIPOS: TEMPORÁRIA E DE CONFIANÇA
- FUNÇÃO TEMPORÁRIA:
- EXERCIDA POR SERVIDORES
  TEMPORÁRIOS
  - ♦ CASO DE EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO
- NÃO OCUPAM CARGO OU EMPREGO
  ♠ EX:MÉDICO CONTRATADO PARA
  AUXILIAR UM SURTO DE UMA
  DOENÇA
  - - ♠ ATRIBUIÇÕES DE DIREÇÃO, CHEFIA OU ASSESSORAMENTO EX:ASSESSOR DE JUIZ





#### INFORMÁTICA

REDE DE COMPUTADORES

TIPOS DE REDE - QUANTO À TOPOLOGIA/LAYOUT

ESTRELA (STAR)





- *⇐*AS ESTAÇÕES ESTÃO LIGADAS A UM NÓ CENTRAL CONTROLADOR, PELO QUAL PASSAM TODAS AS MENSAGENS.
- **☞ NÃO HÁ TRÁFEGO DIRETO ENTRE OS DISPOSITIVOS**
- **☞**O ENLACE ENTRE AS ESTAÇÕES E O NÓ CENTRAL É PONTO-A-PONTO
- **TVANTAGENS:**
- **√**MAIOR TOLERÂNCIA A FALHAS O DEFEITO NA ESTAÇÃO NÃO AFETA
- O RESTANTE DA REDE
- **√**FACILIDADE PARA IDENTIFICAR/ISOLAR AS FALHAS
- **√**FÁCIL ADICIONAR ESTAÇÕES
- **DESVANTAGENS:**
- ✓ SE O DISPOSITIVO CENTRAL FALHAR, TODA A REDE SERÁ PREJUDICADA
- **√**INSTALAÇÃO MAIS CARA, POIS REQUER MAIS CABOS





#### INFORMÁTICA

### CORREIO ELETRÔNICO

#### WEBMAIL

É UM MODO/FORMA DE ACESSAR O SERVIÇO
DE CORREIO ELETRÔNICO POR MEIO DA WEB
(UTILIZANDO UM NAVEGADOR E UM
COMPUTADOR CONECTADO À INTERNET)

TODAS AS MENSAGENS FICAM ARMAZENAS EM PASTAS NO SERVIDOR DE E-MAIL (NO CLIENTE DE E-MAIL, FICAM ARMAZENADAS NA MÁQUINA DO USUÁRIO)

WEBMAIL

EM SÍNTESE,O WEBMAIL TRATA-SE APENAS DE UMA
PÁGINA WEB CAPAZ DE FORNECER UMA INTERFACE
ENTRE O CLIENTE E O SERVIDOR DE E-MAIL

UTILIZAM O PROTOCOLO HTTP/HTTPS

MAIOR VANTAGEM CAPACIDADE DE ENVIAR E
RECEBER CORREIOS ELETRÔNICOS
DE QUALQUER LUGAR



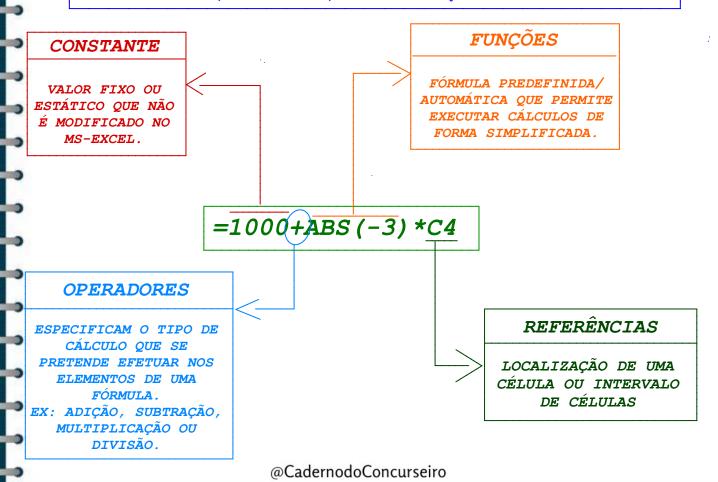


#### INFORMÁTICA

MICROSOFT EXCEL

### FÓRMULAS E FUNÇÕES

♦ SEQUÊNCIA DE VALORES CONSTANTES, OPERADORES, REFERÊNCIAS A CÉLULAS E, ATÉ MESMO, OUTRAS FUNÇÕES PRÉ-DEFINIDAS.





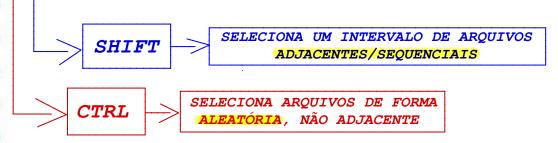


## INFORMÁTICA

**WINDOWS** 

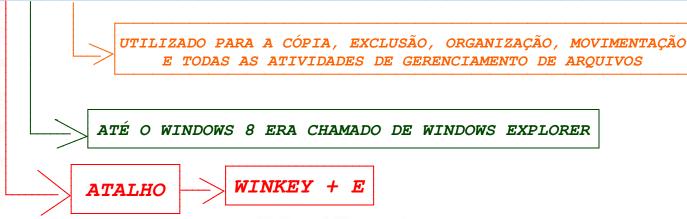
### SELEÇÃO DE MÚLTIPLOS ARQUIVOS

**☞**O WINDOWS PERMITE A SELEÇÃO DE MÚLTIPLOS ARQUIVOS POR MEIO DO USO DAS TECLAS **SHIFT** E **CTRL**.



### EXPLORADOR DE ARQUIVOS

FERRAMENTA QUE PERMITE GERENCIAR ARQUIVOS, PASTAS E CONEXÕES DE REDE, ASSIM COMO REALIZAR PESQUISAS.







## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

#### **PLANEJAMENTO**

### MISSÃO X VISÃO X VALORES X NEGÓCIO

MISSÃO	É O MOTIVO PELO QUAL A ORGANIZAÇÃO FOI CRIADA.  ♣ REPRESENTA A IDENTIDADE DA ORGANIZAÇÃO.  ♣ É ATEMPORAL (PERMANENTE).  ♣ INDICA QUAIS BENEFÍCIOS A ORGANIZAÇÃO TRARÁ PARA A SOCIEDADE ASSIM COMO O PAPEL DA ORGANIZAÇÃO NA SOCIEDADE E COMO A ORGANIZAÇÃO PRETENDE ATUAR EM SEU DIA A DIA.
VISÃO	☐ É A "VISÃO DE FUTURO" DA ORGANIZAÇÃO ☐ DEVE TRADUZIR O CONSENSO DOS MEMBROS DA ORGANIZAÇÃO SOBRE O FUTURO QUE SE DESEJA, SENDO BASTANTE CLARA E COERENTE COM A MISSÃO DA ORGANIZAÇÃO.
VALORES	
NEGÓCIO	♣ REPRESENTA O "RAMO DE ATIVIDADES" NO QUAL A EMPRESA ATUA. ♣ ESTÁ RELACIONADO ÀS ATIVIDADES PRINCIPAIS DA ORGANIZAÇÃO EM UM MOMENTO ESPECÍFICO.
	@CadernodoConcurseiro





### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS: PLANEJAMENTO

### PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO X TÁTICO X OPERACIONAL

<b>ESTRATÉGICO</b>	TÁTICO	OPERACIONAL
LONGO PRAZO	MÉDIO PRAZO	CURTO PRAZO
TODA A ORGANIZAÇÃO	<b>DEPARTAMENTO</b>	UNIDADE (DENTRO DE UM DEPARTAMENTO)
RISCO ALTO	RISCO MÉDIO	RISCO BAIXO
DIRETORES	GERENTES	SUPERVISORES





### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

GESTÃO DE PESSOAS

#### POLÍTICA DE RH

- CHIAVENATO: "AS POLÍTICAS DE RH REFEREM-SE ÀS MANEIRAS PELAS QUAIS A ORGANIZAÇÃO PRETENDE LIDAR COM SEUS MEMBROS E, POR INTERMÉDIO DELES, ATINGIR OS OBJETIVOS ORGANIZACIONAIS, PERMITINDO CONDIÇÕES PARA O ALCANCE DE OBJETIVOS INDIVIDUAIS";
- **☞** VARIAM EM DECORRÊNCIA DO CONTEXTO INTERNO DA ORGANIZAÇÃO E DO AMBIENTE EXTERNO;

### ESTRATÉGIAS DE RH

- 👉 DEVE ESTAR ALINHADA AOS OBJETIVOS E ESTRATÉGIAS ORGANIZACIONAIS;
- FOCO NO LONGO PRAZO;

🔍 PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DE RH: PODE SER CLASSIFICADO DE 03 FORMAS

- FLANEJAMENTO INTEGRADO: INTEGRAÇÃO ENTRE O PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL E O PLANEJAMENTO DE RECURSOS HUMANOS.



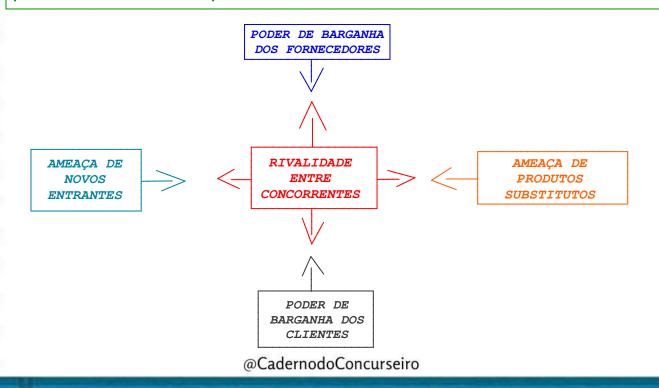


### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

PRINCIPAIS FERRAMENTAS ESTRATÉGICAS

### 5 FORÇAS DE PORTER

- ➡PORTER DEFENDE QUE É IMPORTANTE QUE A ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL LEVE EM CONSIDERAÇÃO E ENTENDA A ESTRUTURA DO MERCADO NA QUAL A ORGANIZAÇÃO ESTÁ INSERIDA, BEM COMO AS INTERAÇÕES DO AMBIENTE;
- ➡O AUTOR IDENTIFICOU 05 FORÇAS COMPETITIVAS: AMEAÇA DE NOVOS ENTRANTES, AMEAÇA DE PRODUTOS SUBSTITUTOS, PODER DE BARGANHA DOS FORNECEDORES, PODER DE BARGANHA DOS CLIENTES E RIVALIDADE ENTRE CONCORRENTES (CONCORRÊNCIA NO SETOR).







# LÍNGUA PORTUGUESA

DICA - REESCRITA DE FRASES

### EXPRESSÕES PROBLEMÁTICAS

EXPRESSA IDEIA DE PROPORÇÃO

À MEDIDA QUE

PODE SUBSTITUIR POR
"À PROPORCÃO OUE"

X

EX: À MEDIDA QUE O TEMPO PASSA, ELE FICA MAIS FORTE

NA MEDIDA EM QUE EXPRESSA IDEIA DE CAUSA

PODE TAMBÉM SER USADA COMO CONDIÇÃO OU PROPORÇÃO

PODE SER SUBSTITUÍDA POR: "UMA VEZ QUE"
"VISTO QUE", "JÁ QUE", DENTRE OUTROS

EX: NA MEDIDA EM QUE VOCÊ ESTUDOU, PASSOU NO CONCURSO

OBS: AS BANCAS,EM GERAL, COBRAM MAIS A EXPRESSÃO COM IDEIA DE CAUSA





## LÍNGUA PORTUGUESA

**VERBOS** 

### CONVERSÃO DA VOZ ATIVA PARA A VOZ PASSIVA

### CONVERSÃO DA VOZ ATIVA NA VOZ PASSIVA ANALÍTICA

- **☞**O SUJEITO SE TRANSFORMA EM AGENTE DA PASSIVA
- **☞**O OBJETO DIRETO SE TRANSFORMA NO SUJEITO DA PASSIVA
- **₡**O VERBO TRANSITIVO SE TRANSFORMA EM LOCUCÃO VERBAL

#### EXEMPLO:

#### O TREINADOR ALTEROU O HORÁRIO DO JOGO



# O HORÁRIO DO JOGO FOI ALTERADO PELO TREINADOR SUJEITO PACIENTE (SER + PARTICÍPIO) AGENTE DA PASSIVA

- **☞**O SUJEITO (O TREINADOR) PASSA PARA AGENTE DA PASSIVA (PELO TREINADOR)
- **☞**O OBJETO DIRETO PASSA PARA SUJEITO DA PASSIVA (O HORÁRIO DO JOGO)





## LÍNGUA PORTUGUESA

## **ACENTUAÇÃO**

## USO DOS PORQUÊS

0	POR QUE (PERGUNTA)	EQUIVALE A "POR QUAL RAZÃO", "POR QUAL MOTIVO", "PELA QUAL", "PELOS QUAIS"  EX - POR QUE VOCÊ QUER SER APROVADO NO CONCURSO DA PF?  EX - ESTAS SÃO AS RAZÕES POR QUE ESTUDO BASTANTE		
0	POR QUÊ (FIM DE FRASE)	É UTILIZADO NO FINAIS DE FRASES, ANTES DE PONTO FINAL, DE INTERROGAÇÃO, DE EXCLAMAÇÃO OU DE RETICÊNCIAS EX - ESTUDO BASTANTE PARA SER APROVADO. SABE POR QUÊ?  EX - O CONTRATO NÃO FOI ASSINADO. POR QUÊ?		
0 0 0	PORQUE (RESPOSTA)	CORRESPONDE A UMA EXPLICAÇÃO OU UMA CAUSA (POIS, JÁ QUE, UMA VEZ QUE, PORQUANTO)  EX - COMPREI ESTE COMPUTADOR PORQUE É MAIS BARATO  EX - ESTUDO PORQUE EU QUERO PASSAR		
0	PORQUÊ (SUBSTANTIVO)	EQUIVALE A UM SUBSTANTIVO (É ANTECEDIDO DE UM DETERMINANTE) - TEM SIGNIFICADO DE "MOTIVO", "RAZÃO"  EX - NÃO SEI O PORQUÊ DESSA ESCOLHA  EX - EU SEI O PORQUÊ DA SUA DEDICAÇÃO		
-		@CadernodoConcurseiro		





## LÍNGUA PORTUGUESA

SINTAXE

### ADJUNTO ADNOMINAL x COMPLEMENTO NOMINAL

ADJUNTO ADNOMINAL	COMPLEMENTO NOMINAL		
SOMENTE SE LIGA A: ✓SUBSTANTIVOS CONCRETOS E ABSTRATOS	SE LIGA A:  VSUBSTANTIVOS ABSTRATOS  VADJETIVOS  VADVÉRBIOS		
PODE SER OU NÃO PREPOSICIONADO	É NECESSARIAMENTE PREPOSICIONADO		
PRINCIPAL PEGADINHA DE PROVA PARA CONFUNDIR OS DOIS: NO CASO DE SUBSTANTIVO <mark>ABSTRATO</mark> COM TERMO PREPOSICIONADO <mark>"DE"</mark> . NESSE CASO, VEJA COMO DISTINGUIR:			
◆ TERMO PREPOSICIONADO TEM SENTIDO AGENTE: SERÁ ADJUNTO ADNOMINAL	◆ TERMO PREPOSICIONADO TEM SENTIDO PACIENTE: SERÁ COMPLEMENTO NOMINAL		
♦ SUBSTITUÍVEL POR UMA PALAVRA ÚNICA (UM ADJETIVO EQUIVALENTE) ♦ PODE INDICAR POSSE	NÃO É SUBSTITUÍVEL POR UMA PALAVRA ÚNICA (ADJETIVO EQUIVALENTE) NÃO PODE INDICAR POSSE		
EX: O CONSUMO DOS BRASILEIROS (OS BRASILEIROS CONSOMEM - AGENTE)	EX: O CONSUMO DE PÃO (O PÃO É CONSUMIDO - PACIENTE)		





#### DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

### MANDADOS DE CRIMINALIZAÇÃO

#SÃO NORMAS PARA QUE O LEGISLADOR TIPIFIQUE DETERMINADAS CONDUTAS

CRIMES	<i>INAFIANÇÁVEIS</i>	<i>IMPRESCRITÍVEIS</i>	INSUSCITIVEIS DE GRAÇA OU ANISTIA
TERRORISMO/ TORTURA/TRÁFICO DE DROGAS + CRIMES HEDIONDOS		×	
RACISMO + AÇÃO DE GRUPOS ARMADOS			×

OBS: A CF NÃO TIPIFICA CRIMES

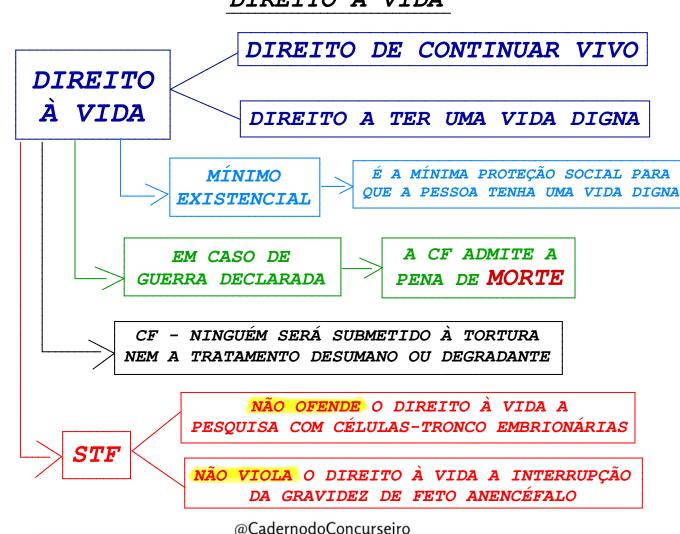




### DIREITO CONSTITUCIONAL

DICA - DIREITOS FUNDAMENTAIS

DIREITO À VIDA







### DIREITO CONSTITUCIONAL

REPARTIÇÃO DE COMPETÊNCIAS

#### PEGADINHAS MAIS COBRADAS EM PROVA

-	SEGURIDADE SOCIAL	PREVIDÊNCIA SOCIAL
	PRIVATIVA DA UNIÃO	CONCORRENTE
3	DIREITO PROCESSUAL	PROCEDIMENTOS EM MATÉRIA PROCESSUAL
	PRIVATIVA DA UNIÃO	CONCORRENTE
3	DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL	<i>EDUCAÇÃO</i>
	PRIVATIVA DA UNIÃO	CONCORRENTE
5	TRÂNSITO E TRANSPORTE	POLÍTICA DE EDUCAÇÃO PAR SEGURANÇA DO TRÂNSITO
	PRIVATIVA DA UNIÃO	COMUM





#### **ARQUIVOLOGIA**

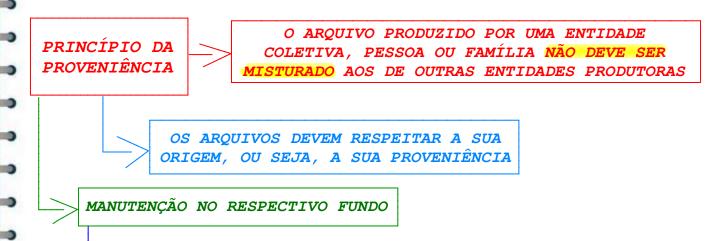
INTRODUÇÃO À ARQUIVOLOGIA

### PRINCÍPIOS DA ARQUIVOLOGIA



(DEPENDENDO DO AUTOR, TAMBÉM SÃO ROTULADOS COMO CARACTERÍSTICAS)

PRINCÍPIO DA PROVENIÊNCIA: PRINCÍPIO DO "RESPEITO AOS FUNDOS" OU PRINCÍPIO DO "MÉTODO HISTÓRICO".



**☞PARA O DBTA FUNDOS SÃO CONJUNTOS DE DOCUMENTOS**DE UMA MESMA PROVENIÊNCIA.

FUNDOS ABERTOS X FECHADOS:

√EM REGRA, EM FUNDOS ABERTOS NOVOS DOCUMENTOS PODEM SER ACRESCENTADOS E EM FUNDOS FECHADOS, NÃO.

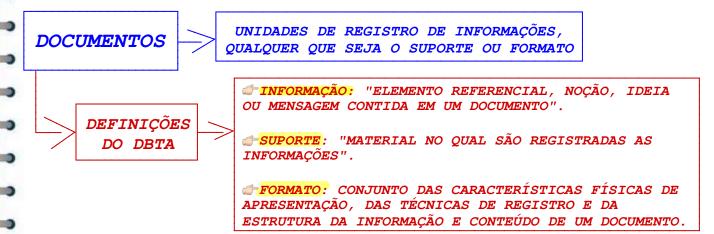




#### **AROUIVOLOGIA**

**DOCUMENTOS** 

#### CONCEITO



### CLASSIFICAÇÃO DOS DOCUMENTOS

REUNIÃO DE ESPÉCIES DOCUMENTAIS QUE SE ASSEMELHAM POR
SEUS CARACTERES ESSENCIAIS, PARTICULARMENTE O SUPORTE
E O FORMATO, E QUE EXIGEM PROCESSAMENTO TÉCNICO
ESPECÍFICO E, POR VEZES, MEDIAÇÃO TÉCNICA PARA ACESSO,

GÊNERO DOCUMENTAL

COMO DOCUMENTOS AUDIOVISUAIS, DOCUMENTOS
BIBLIOGRÁFICOS, DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS,
DOCUMENTOS ELETRÔNICOS, DOCUMENTOS FILMOGRÁFICOS,
DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS, DOCUMENTOS
MICROGRÁFICOS, DOCUMENTOS TEXTUAIS, ETC.





#### **ARQUIVOLOGIA**

SISTEMAS E MÉTODOS DE ARQUIVAMENTO

### MÉTODOS BÁSICOS

ESSE É O MÉTODO DE SISTEMA DIRETO QUE TEM O
NOME COMO ELEMENTO PRINCIPAL DAS BUSCAS

*MÉTODO ALFABÉTICO* 

NESSE CASO, OS DOCUMENTOS SÃO DISPOSTOS SEGUINDO A ORDEM ALFABÉTICA QUE POSSUI DIVERSAS REGRAS QUE DEVEM SER RESPEITADAS (REGRAS DE ALFABETAÇÃO E ORDENAÇÃO)

**☞ REGRAS DE ORDENAÇÃO - LETRA POR LETRA OU PALAVRA POR PALAVRA. SÃO AUTO EXCLUDENTES.** 

NESSE MÉTODO, O ELEMENTO MAIS IMPORTANTE DO DOCUMENTO É A SUA PROCEDÊNCIA OU LOCAL.

*MÉTODO GEOGRÁFICO* 

TAMBÉM É UM MÉTODO DO SISTEMA DIRETO

MUITO UTILIZADO PARA O ARQUIVO DE CORRESPONDÊNCIAS





### RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

PROPOSIÇÕES

### NEGAÇÃO DE PROPOSIÇÃO COMPOSTAS

#### 3.4 Negação de Condicional P → Q

Para negar uma proposição condicional, **repete-se a primeira parte**, troca-se o conectivo por **"e"** e **nega-se a segunda parte**.

MNEMÔNICO: MaNe (mantém o primeiro, nega o segundo e troca os conectivos).

#### **Exemplo:**

Proposição Composta: Se sou inteligente, então passarei no concurso.

Negação: Sou inteligente **e** não passarei no concurso.

Assim, sabendo que a negação de P  $\rightarrow$  Q pode ser escrita como  $^{\sim}$ (P  $\rightarrow$  Q), temos que  $^{\sim}$ (P  $\rightarrow$  Q)  $\Leftrightarrow$  P  $^{\sim}$ Q.

#### **TABELA VERDADE:**

Р	Q	$P \rightarrow Q$	$\neg (P \rightarrow Q)$	¬Q	P ^ ¬Q
V	V	V	F	F	F
V	F	F	V	V	V
F	V	V	F	F	F
F	F	V	F	V	F





### RACIOCÍNIO LÓGICO

REGRA DE TRÊS

### REGRA DE TRÊS COMPOSTA

REGRA DE TRÊS COMPOSTA: ENVOLVE TRÊS OU MAIS GRANDEZAS.

Ex.: 4 funcionários conseguem construir 20 muros em 120 minutos. Se 8 funcionários almejam construir 10 muros, quanto tempo será necessário?

Resolução = o que se busca saber é o tempo, portanto esta será a nossa grandeza de referência. Com isto em mente, temos que quanto <u>mais</u> funcionários tiverem, <u>menos</u> tempo se leva, ou seja, "tempo" e "funcionários" <u>são grandezas inversamente proporcionais</u>. Ao passo que quanto <u>menos</u> muros para construir, <u>menos</u> tempo será necessário, isto faz com que "tempo" e "muro" sejam <u>diretamente proporcionais</u>. Assim, tem-se:

Tempo	Muro	Funcionários
120 minutos	20	4
х	10	8

Feito este esquema, vamos igualar a razão da grandeza de referência com a multiplicação das demais grandezas. Como há uma grandeza inversamente proporcional ao "tempo", nós devemos colocá-la de modo invertido na equação:

$$\frac{120}{X} = \frac{20}{10} x \frac{8}{4}$$

$$\frac{120}{X} = 4 \rightarrow X = 30 \text{ minutos}$$





### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

PORCENTAGEM/PERCENTUAIS

#### 1.2 AUMENTOS PERCENTUAIS

- Há também outra maneira de se fazer o cálculo:
- a) se formos calcular o resultado de um único aumento temos que ele será igual ao valor do objeto multiplicado por (1 + i), sendo "i" a taxa de aumento.

$$v = 2000 \times (1 + 0.15)$$

$$v = 2000 \times 1,15 \rightarrow v = 2300$$

- Em seguida, pode ser feito um novo cálculo para encontrar o aumento de 10%.

$$v = 2300 \times (1 + 0.1) \rightarrow v = 2530$$

b) caso se queira calcular diretamente o resultado final após os dois aumentos sucessivos basta multiplicar o valor do objeto por  $(1 + i1) \times (1 + i2)$ .

$$v = 2000 \times (1 + 0.15) \times (1 + 0.1)$$

$$v = 2000 \times 1,15 \times 1,1 \rightarrow v = 2530$$

- Assim, para aumentos percentuais sucessivos fazemos o cálculo com: Valor x (1 + i1) x (1 + i2) x (1 + i3) x ... x (1 + in)





### RACIOCÍNIO LÓGICO

FRAÇÕES, RAZÕES E PROPORÇÕES

### FRAÇÃO

### 3 - MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE FRAÇÕES

a) Multiplicação: faz-se a multiplicação dos numeradores e a dos denominadores.

**Ex.:** 
$$\frac{7}{2} \times \frac{10}{5} = \frac{70}{10}$$

b) Divisão: é preciso inverter a segunda fração e então ser feita a multiplicação.

Ex.1: 
$$\frac{9}{3} \div \frac{10}{2} = \frac{9}{3} \times \frac{2}{10} = \frac{18}{30}$$

Ex.2: 
$$\frac{9}{\frac{6}{2}}$$
 = 9 x  $\frac{2}{6}$  = 3

### 4 - COMPARAÇÃO DE FRAÇÕES

→ Para saber se uma fração é menor ou maior que a outra podemos deixar todas as frações com o mesmo denominador ou então fazer a divisão do numerador pelo denominador e comparar o resultado.

Ex.: 
$$\frac{2}{5} e \frac{7}{20} \rightarrow \frac{8}{20} e \frac{7}{20} \rightarrow \text{logo temos que } \frac{8}{20} \text{ é maior que } \frac{7}{20}$$





### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

#### **COMPRAS**

- 2. OPERAÇÕES DE COMPRAS
- 2.1. SOLICITAÇÃO DE COMPRAS:

#### **DOCUMENTO DE DESCREVE:**

- + ITEM A SER COMPRADO;
- + OUANTIDADE NECESSÁRIA;
- + PRAZO PARA ENTREGA;
- + MODO E LOCAL DE ENTREGA OU DE RETIRADA;
- + POSSÍVEIS FORNECEDORES;
- + PREÇOS PESQUISADOS; E
- + INFORMAÇÕES SOBRE A ESTOCAGEM, POR EXEMPLO.
- → DOCUMENTO QUE AUTORIZA O COMPRADOR INICIAR O PROCESSO DE COMPRA.

#### 2.2. COLETA DE PREÇOS OU COTAÇÃO:

- SÃO AS PROPOSTAS, AS OFERTAS, AS CONDIÇÕES DOS FORNECEDORES;
- DEVE CONTER, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES, O PREÇO, FORMA DE RETIRADA OU ENTREGA DO MATERIAL, MODO DE PAGAMENTO E O PRAZO DE ENTREGA.
- DEVE LEVAR EM CONTA AS CONDIÇÕES OU EXIGÊNCIAS DO COMPRADOR.

#### 2.3. PEDIDO E ACOMPANHAMENTO DAS COMPRAS:

- O PEDIDO TEM FORÇA DE UM CONTRATO FORMAL;
- O CONTRATO ESTABELECE AS CONDIÇÕES ACORDADAS ENTRE O COMPRADOR E O FORNECEDOR, TAIS COMO PREÇOS, PRAZOS, QUANTIDADES, QUALIDADE, ETC.;
- É GERADO A PARTIR DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA.





### ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

GESTÃO DE ESTOQUES

#### 3.2. ANTIGIRO OU TAXA DE COBERTURA:

- ₫ QUANTOS MESES DE CONSUMO EQUIVALEM AO ESTOQUE REAL.
- FÓRMULA PARA CALCULAR A TAXA DE COBERTURA:
- **√** COBERTURA = ESTOQUE MÉDIO / CONSUMO.

#### 3.3. ESTOQUE MÉDIO

- **☞ TRANSAÇÕES DE ENTRADAS E SAÍDAS.**
- f FÓRMULA: EM = (Q/2) + ES, ONDE:
  - **♦** EM = ESTOQUE MÉDIO;
  - ♦ Q = QUANTIDADE FABRICADA OU ADQUIRIDA PARA REPOSIÇÃO DE ESTOQUE; E
  - **♦** ES = ESTOQUE DE SEGURANÇA.

#### 4. AVALIAÇÃO DOS ESTOQUES

- FORNECE INFORMAÇÕES FINANCEIRAS DEVIDAMENTE ATUALIZADAS; E
- **∰PROPORCIONA AVALIAÇÃO DO MATERIAL.**

#### 4.1. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

- CUSTO MÉDIO:
  - + MÉTODO MAIS UTILIZADO;
  - + EQUILIBRA AS FLUTUAÇÕES DE PREÇO;
  - + REFLETE, A LONGO PRAZO, OS CUSTOS REAIS DAS COMPRAS DOS MATERIAIS.
- - + APLICA O CUSTO REAL NO CÁLCULO.
- **☞**MÉTODO "ÚLTIMO A ENTRAR, PRIMEIRO A SAIR" (UEPS) OU "LAST IN, FIRST OUT" (LIFO):
  - + INDICADO PARA PERÍODOS INFLACIONÁRIOS;
  - + os itens que entraram mais recentemente devem ser os primeiros a sair.





### LÍNGUA PORTUGUESA

REDAÇÃO OFICIAL

#### 1. CARACTERÍSTICAS DA REDAÇÃO OFICIAL

#### 1.3. CLAREZA:

- PERMITIR COMPREENSÃO IMEDIATA DO TEXTO;
- NÃO UTILIZAR DE NEOLOGISMOS, REGIONALISMOS, JARGÕES (A NÃO SER EM ASSUNTOS TÉCNICOS) E SIGLAS NÃO EXPLICADAS, POR EXEMPLO.
- PALAVRAS EM OUTROS IDIOMAS DEVEM SER USADAS QUANDO SEU USO FOR INDISPENSÁVEL, OU JÁ CONSAGRADO, OU QUANDO NÃO HOUVER TRADUÇÃO EXATA, DE MODO QUE SEMPRE DEVEM SER GRAFADA EM ITÁLICO
- OBS.: O EMPREGO CORRETO DA PONTUAÇÃO E DOS TEMPOS VERBAIS SÃO DE EXTREMA IMPORTÂNCIA.

#### 1.4. PRECISÃO:

- É ARTICULAR ADEQUADAMENTE A LINGUAGEM;
- NÃO USAR DE AMBIGUIDADES OU SINÔNIMOS DE MODO DESNECESSÁRIO;
- PARA GARANTIR A PRECISÃO, NO CASO DE USO DE JARGÃO, DEVE-SE ESCLARECER SEU SIGNIFICADO.

#### 1.5. IMPESSOALIDADE:

- É NORTEADA PELO INTERESSE PÚBLICO, OU SEJA, PARA ATENDER AO INTERESSE DOS CIDADÃOS;
- É ELABORA EM NOME DO SERVIÇO PÚBLICO;
- RESULTADO DA VONTADE DO ESTADO;
- OS ASSUNTOS DAS COMUNICAÇÕES DEVEM RECEBER TRATAMENTO IMPESSOAL, SEM IMPRESSÕES PESSOAIS:
  - + POR PARTE DO EMISSOR;
  - + POR PARTE DO RECEPTOR; E
  - + DO PRÓPRIO ASSUNTO EM QUESTÃO.