

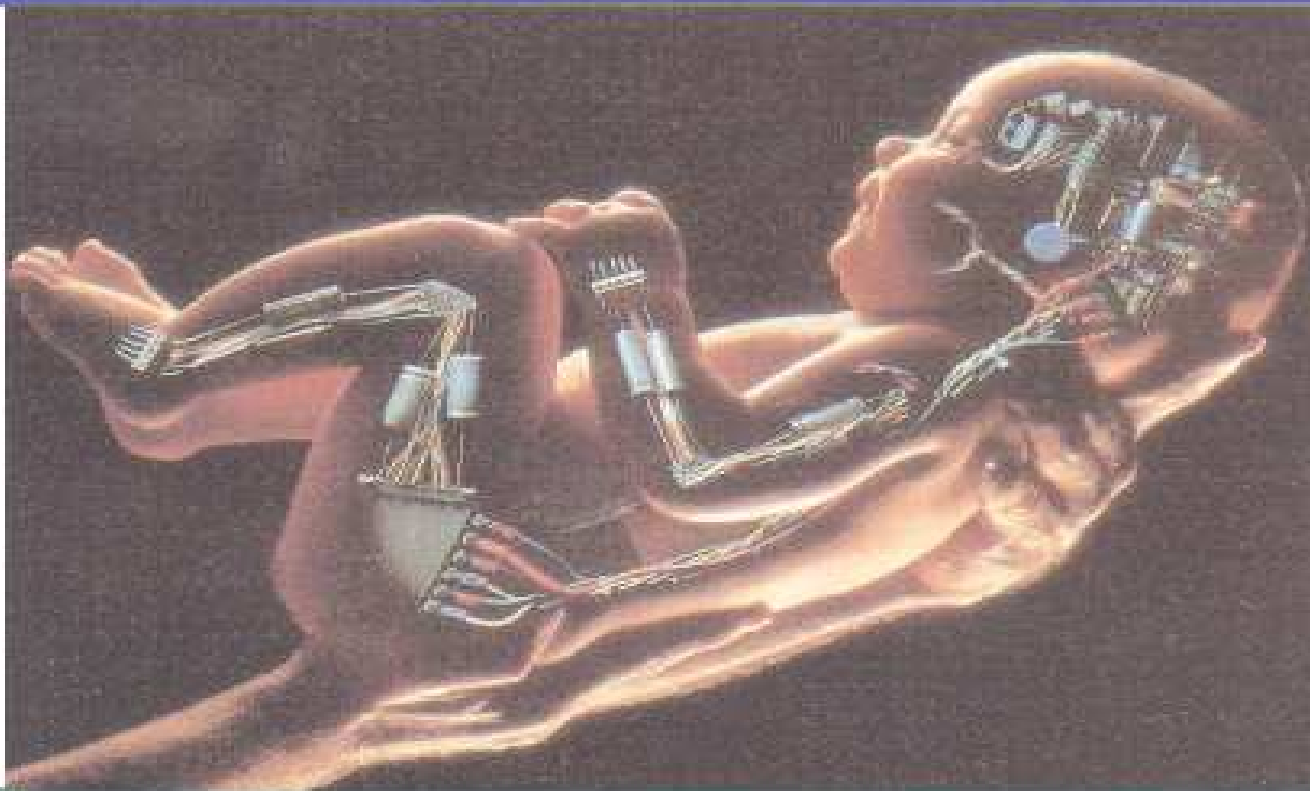


EVOLUÇÃO DO COMPUTADOR E DA INFORMÁTICA

Uma abordagem cronológica (tentativa)

CRINA&PT
CRIAÇÃO DE RASCUNHOS

História dos computadores



A01 – A Humanidade até à Sedentarização e à Invenção da Escrita

*No princípio era o
Verbo*

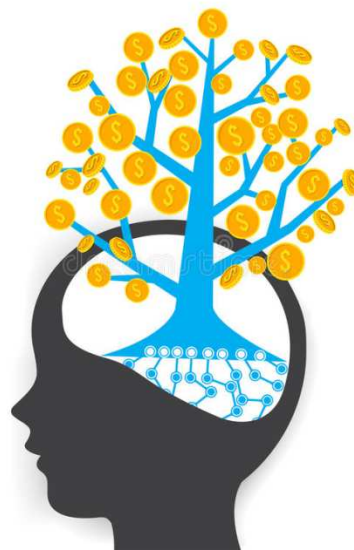
OS COMPUTADORES NÃO SE ENCONTRAM no estado livre na Natureza!



Resultam/aram da descoberta,
da invenção e do
desenvolvimento



CONCEPTUALIZAR



(Aferir os CONCEITOS)

1-DESCOBERTA

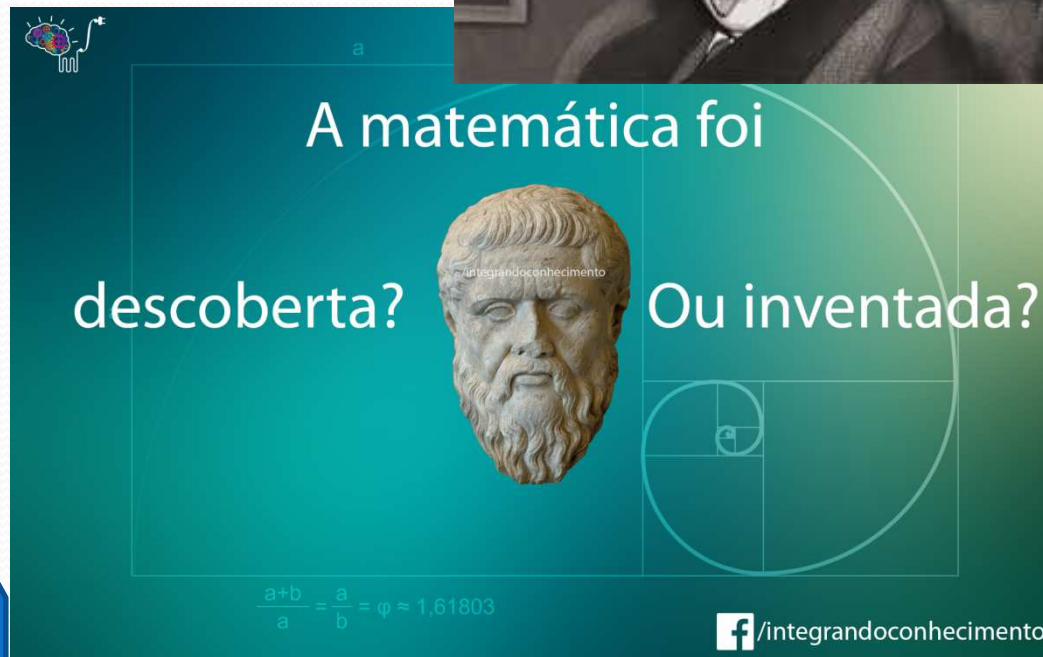
Resultado duma actividade que conduz ao melhoramento *(deslocação para a frente)* da fronteira do conhecimento.



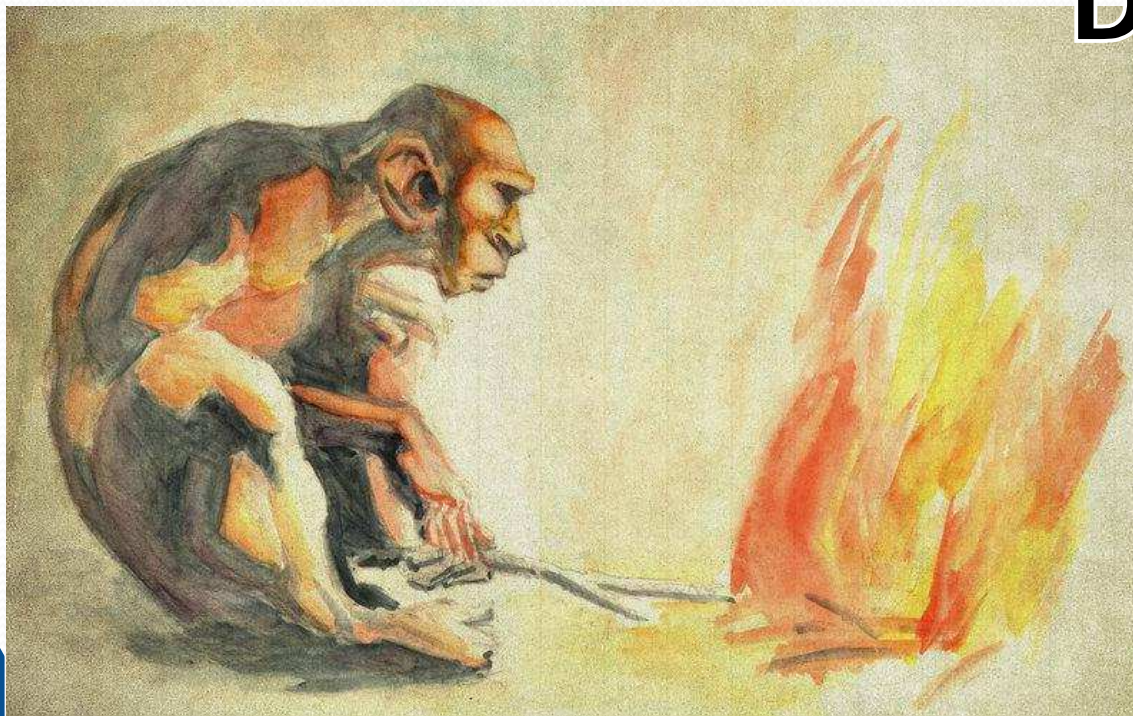


2-INVENÇÃO

Invenção é
fruto de um
trabalho
dirigido à
resolução de
um certo
problema.



E O
FOGO?



2-INVENÇÃO

Invenção ou
Descoberta?

Nem...
Nem...

Afinal?

INVENÇÃO <-> INOVAÇÃO



(apenas como nota)

INOVAÇÃO

mudar ou alterar
tendo em vista
a exploração
comercial duma
INVENÇÃO.



3-DESENVOLVIMENTO (Humano)

Pirâmide de Maslow

Realização Pessoal

Estima

Amor/Relacionamento

Segurança

Fisiologia

moralidade,
criatividade,
espontaneidade,
solução de problemas,
ausência de preconceito,
aceitação dos fatos

auto-estima,
confiança, conquista,
respeito dos outros, respeito aos outros

amizade, família, intimidade sexual

segurança do corpo, do emprego, de recursos,
da moralidade, da família, da saúde, da propriedade

respiração, comida, água, sexo, sono, homeostase, excreção

4-CIÊNCIA



“A ciência é o esforço para descobrir e aumentar o conhecimento humano recorrendo a uma metodologia essencial”.

5-TÉCNICA



“A utilização dos conhecimentos científicos para a resolução de um problema prático”.

6-TECNOLOGIA



www.GadgetCage.com

“A aplicação (à indústria) dos conhecimentos obtidos pela Ciência”.



Na Natureza
nada se cria,
nada se perde,
tudo se transforma.

Da Vinci

Ou (da antiga filosofia grega)

Nada vem do Nada.

Algumas Marcas na Linha do Tempo

12000-9000 a.C.: **Mesolítico**

9500-6500 a.C.: **Neolítico** acerâmico

6500-4500 a.C.: **Neolítico** Cerâmico

ca. 4500 a.C.: **Idade do Cobre** ->

4500-3300 a.C.:

3300-2200 a.C.: **Idade do Bronze**

2200-1550 a.C.: **Idade do Bronze**

1200-550 a.C.: **Idade do Ferro**

Invenção da **Agricultura**

Invenção da **roda** de oleiro

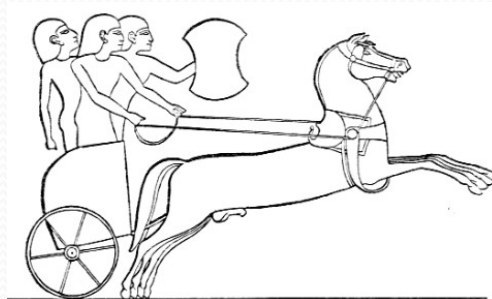
Primeiros veículos com roda

Domesticação do cavalo

EVOLUÇÃO

Invenção da **biga**

Ferramentas e armas



Desenvolvimento Humano

Sedentarização

Agricultura
Pecuária

Novos materiais

Cerâmica

Metais

Novos Povos

Organização Social

No CRESCENTE FÉRTIL