UNIDADE 8

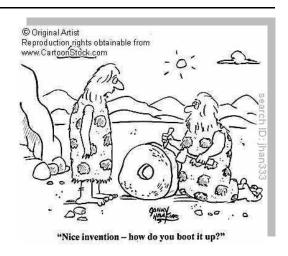
A pré-história dos computadores

O que você sabe sobre a história dos computadores e dos métodos de cálculo?

Você reconhece as duas imagens abaixo?

Como elas se relacionam com a história dos computadores?

Você se lembra da estratégia de leitura intitulada "scanning"? Como ela funciona?

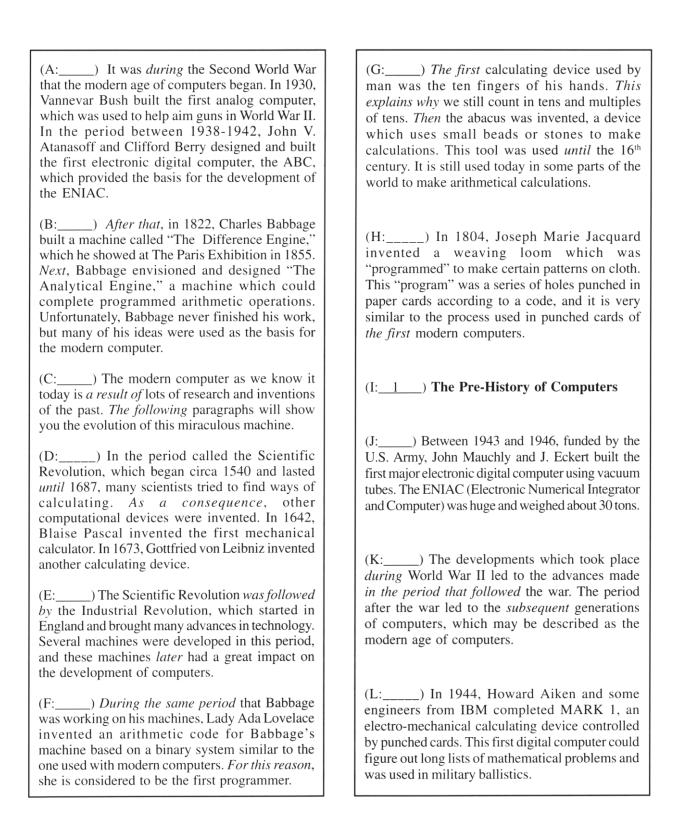






EXERCÍCIO 1: Utilizando o "scanning", junte-se a um colega e procure no texto a seguir as respostas para as seguintes perguntas:

- a) O que Lady Ada Lovelace inventou para a máquina de Babbage?
- b) Quanto pesava o ENIAC, o primeiro computador a válvula?
- c) Onde Charles Babbage exibiu "The Difference Engine", em 1855?
- d) Qual foi o primeiro dispositivo de cálculo utilizado pelo homem?
- e) Até que século o ábaco foi utilizado como dispositivo de cálculo?
- f) Quem inventou, em 1804, o tear "programado"?
- g) O que Blaise Pascal inventou em 1642?
- h) Quando ficou pronto o primeiro computador digital, o MARK I?
- i) Quando Vannevar Bush construiu o primeiro computador analógico?



EXERCÍCIO 2: Agora, organize os parágrafos, numerando-os em ordem crescente, conforme a cronologia dos fatos. O título do texto já está marcado.

EXERCÍCIO 3: Das orações abaixo, qual você considera a ideia principal do texto? Por quê?

- a) Os avanços tecnológicos da Segunda Guerra Mundial levaram à era moderna do computador.
- **b)** MARK 1, o primeiro computador digital, possuía sistema de cartões perfurados e foi fabricado pela IBM para fins militares.
- c) Lady Lovelace é considerada a primeira programadora do mundo por ter inventado o código binário.
- **d)** As ideias de Charles Babbage foram usadas como base para os computadores modernos, o que o torna o pai do computador.
- **e)** A Revolução Industrial teve um grande impacto na tecnologia utilizada para o desenvolvimento dos computadores.
- f) Antes da invenção do ábaco, o dispositivo de cálculo eram os dedos das mãos.
- g) O primeiro computador digital a válvula foi o ENIAC.
- h) A era moderna do computador nasce em 1930, como o primeiro computador analógico, de Vannevar Bush, usado para fins militares na Segunda Guerra Mundial.
- i) O tear "programado", inventado por Jacquard, em 1804, tem o mesmo princípio dos cartões perfurados dos primeiros computadores.
- j) O computador atual é o resultado de várias pesquisas e invenções do passado.
- k) A Revolução Científica (1540-1687) levou à invenção de vários dispositivos de cálculo.

EXERCÍ	CIO 4: A partir do exercício anterior, como você definiria o que é a ideia principal do texto?
EXERCÍ	CIO 5: Em que parte do texto geralmente se encontra a ideia principal?
	<u>CIO 6</u> : As orações do exercício 3 representam tópicos frasais (ideias centrais) de cada parágrafo o. Relacione-os, escrevendo ao lado das letras o número do parágrafo correspondente.
<u>EXERCÍ</u>	CIO 7: Responda às questões abaixo:
a)	No texto que acabamos de ler, qual o tempo verbal predominante?
b)	Quando e por que utilizamos o passado dos verbos?
c)	Você sabe como os verbos ingleses são classificados?
d)	Como se caracterizam os verbos regulares?
e)	Volte ao texto e sublinhe pelo menos 3 formas de passado dos verbos regulares.
f)	O que você observou em relação à ocorrência desses verbos?
VERBOS	REGULARES E IRREGULARES

Os verbos ingleses se dividem em regulares e irregulares.

Os regulares são assim chamados, porque seu passado e particípio passado são criados acrescentando-se o sufixo –ED à forma-base do infinitivo. Os verbos regulares constituem a maior parte dos verbos em inglês.

Já os irregulares não formam o passado nem o particípio passado com o acréscimo do sufixo –ED. Eles devem ser aprendidos em suas três formas – infinitivo, passado e particípio passado -, pois todos os tempos verbais do inglês são construídos a partir delas.

EXERCÍCIO 8: Em primeiro lugar, traduza os verbos abaixo. Em seguida, procure o particípio passado deles no caça-palavras.

	con	mp nsiontro scri	der ol be		1		en	velovisi ish low nd	on				las mo na	ven st ove me ogra					pu she sta use		187
F	Ν	Α	Ν	F	D		N	V	F	N	т	F	ח	F	V	F	1	0	Р	F	ח
	Α									-	0.50	100		77.00	17	-	_	_	2855		
V	P			- 10		200	M									-			ART .		id
ĭ				v - の題	March 200		D				13.68	STATE OF THE PARTY						11,1656	85.02	25500 V	7
ı					100	40													1000	CETT.	2000
1200	Т				763									1000000	711					H	9
	M	0	Ν	Ρ	K	J	F	V	C	X	L	A	S	T	E	D	F	C	V	0	H
0	В	Ν	K	0	L	F	0	L	L	0	W	E	D	E	S	1	G	N	E	D	E
Ν	M	0	٧	Ε	D	P	T∉	R	C	0	M	P	L	Е	Т	E	D	M	L	E	D
Ε	Н	Е	D	R	L	C	0	N	S	1	D	E	R	E	D	F	U	N	D	Ε	D
D	W	Е	1	G	Н	E	D	A	N	P	R	0	٧	-	D	E	D	C	A	L	L
U	S	E	D	C	A	L	1	F	D	F	1	N	1	S	Н	F	D	W	F	Н	R

EXERCÍCIO 9: Agora, volte ao texto e circule todas as formas irregulares do passado. Em seguida, complete com essas formas a tabela abaixo, traduzindo o infinitivo para o português.

VERBOS IRREGULARES							
INFINITIVO	PASSADO	PARTICÍPIO PASSADO	TRADUÇÃO				
BE							
BEGIN							
BRING							
BUILD							
HAVE							
LEAD							
TAKE							

ORGANIZAÇÃO DE IDEIAS

Além do título, introdução, desenvolvimento, conclusão e datas, há palavras que nos ajudam a determinar a organização e sequência lógica de um texto. Sabemos que os fatos seguem sempre uma ordem causal lógica ou cronológica. Organizando um texto com base em sua ordem cronológica (antes, durante e depois), compreenderemos melhor as ideias nele representadas.

PALAVRAS QUE INDICAM ORDEM E SEQUÊNCIA

EXERCÍCIO 10: Volte ao texto e observe as palavras que aparecem em itálico. Coloque-as na tabela abaixo, classificando-as de acordo com as ideias que expressam no texto:

	CAI	USA				
1		3				
2		4				
	ORI	DEM				
1		3				
2		4				
	TEN	ЛРО				
ANTERIOR	1					
SIMULTÂNEO	1		2			
POSTERIOR	1		2			

POSTERIOR	3	4
	5	6
	7	8

EXERCÍCIO 12: De posse dessas informações, organize as ideias do texto na tabela a seguir, colocando datas, períodos e fatos em ordem crescente. Escreva em português.

PRGANIZAÇÃO DO TEXTO	INFORMAÇÃO/EVENTO)					
Introdução	O computador atual é o resultado de várias pesquisas e invenções do passado.						
Período anterior ao ábaco	Primeiro dispositivo de cálculo:						
Mais tarde/Até o século XVI	Invenção e uso do ábaco.						
(de 1540 a 1687)	Invenção de métodos de cálculo.						
1642	Blaise Pascal inventa:						
1673	Leibniz inventa:						
	Iniciada na Inglaterra.						
	Invenção de diversas máquinas que depois contribu	iriam para o desenvolvi-					
	mento da tecnologia do computador.	<u> </u>					
1804							
	Charles Babbage inventa The Difference Engine.						
1855	And a separate of the vicinity ex-						
	Babbage projeta The Analytical Engine, uma máquina programada para deser						
	volver operações aritméticas.						
	Lady Lovelace inventa:						
1930	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE						
1938-1942	Atanasoff e Berry constroem o	, primeiro computador					
	digital, que serviu de base para o ENIAC.						
	John Mauchly e J. Eckert constroem o	(primeiro					
	computador digital a válvula).						
1944	Aiken e engenheiros da IBM constroem o	, primeiro					
	computador digital controlado por cartão perfurado) .					
Conclusão							