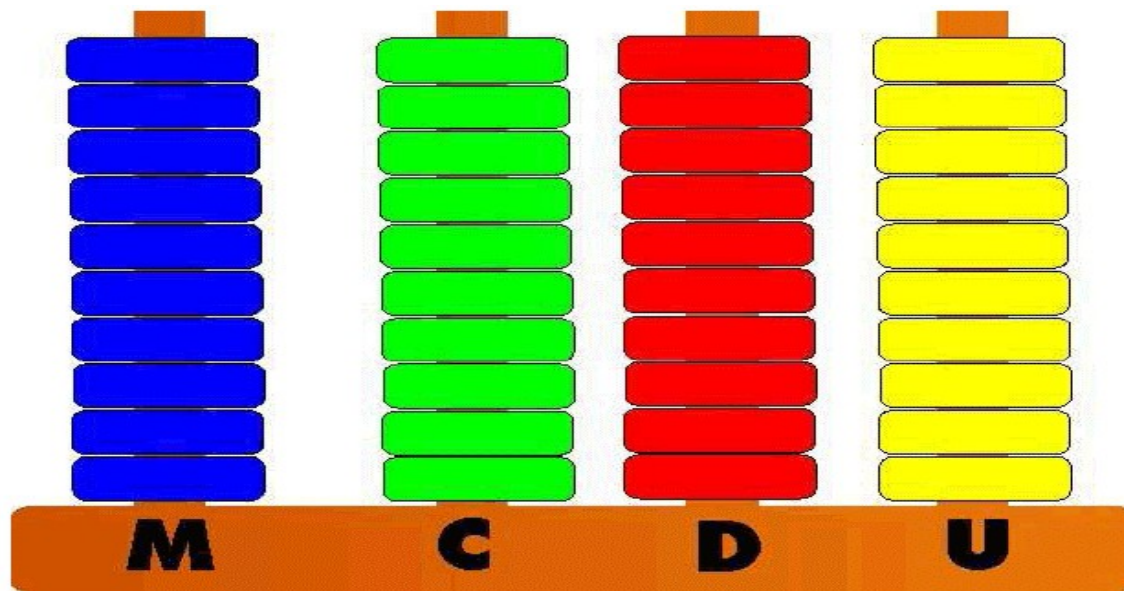




# ÁBACO



Coordenadora: Margarida Negrão

Supervisora: Ana Lúcia Perdomo

Bolsistas: Analícia Gusmão, Cristiane Barbosa, Elisandra de Oliveira, Kairusa Ribas e Nívea Oleques.

# Contando história...

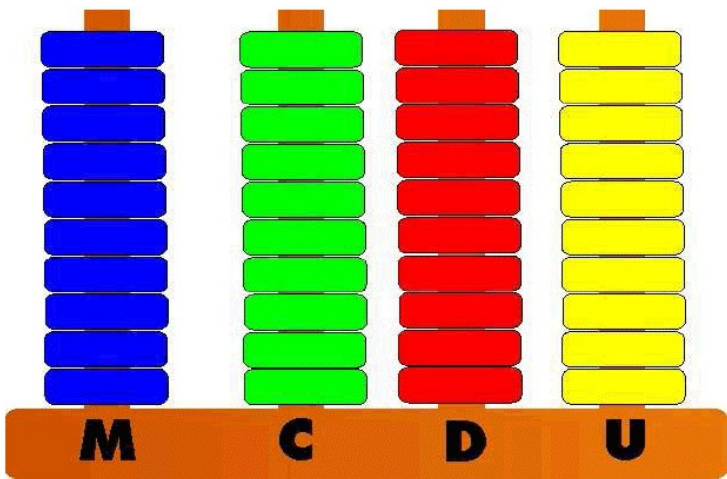
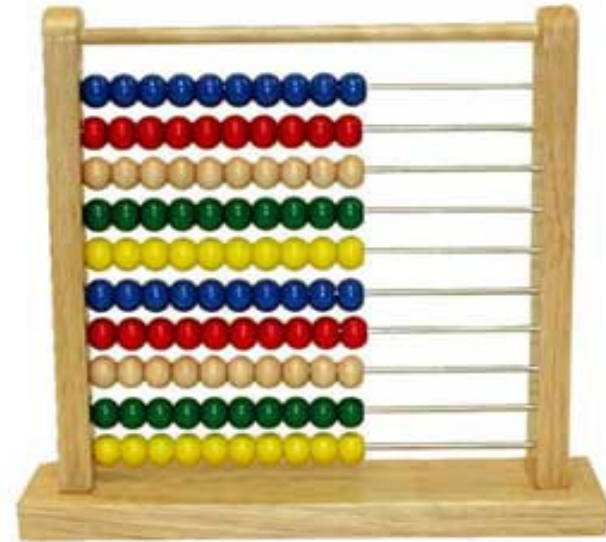
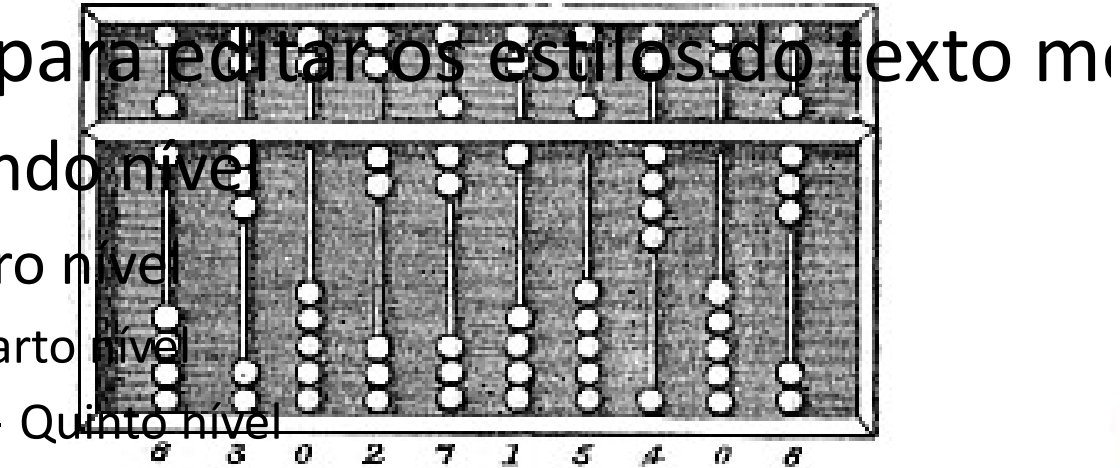
- Antigo instrumento de cálculo
- Inventado na Mesopotâmia a 3 mil anos atrás aproximadamente.
- Teve seu aperfeiçoamento pelo Chineses e Romanos.

- Ábaco

Latim, “abacus”



# Tipos de Ábacos



# Analizando o Ábaco...

- Unidade
- Dezena
- Centena
- Unidade de milhar



# PRIMEIRO CONTATO

No Ábaco, vamos representar os seguintes números:

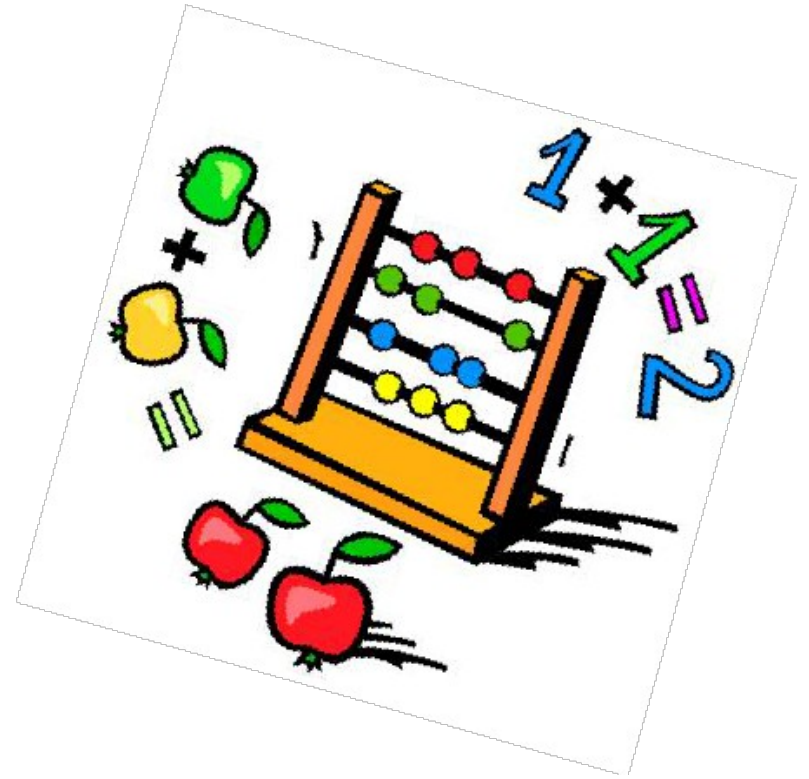
- 123 – 1 CENTENA, 2 DEZENAS E 3 UNIDADES.
- 578 – 5 CENTENAS, 7 DEZENAS E 8 UNIDADES.
- 1237 – 1 UNID. MILHAR, 2 CENTENAS, 3 DEZENAS E 7 UNIDADES.

# ADIÇÃO

- $38 + 20 = 58$
- $150 + 67 = 217$
- $238 + 306 = 544$
- $1200 + 2745 = 3945$

# SUBTRAÇÃO

- $50 - 23 = 27$
- $134 - 37 = 97$
- $721 - 338 = 383$
- $4690 - 1050 = 3640$



# Principal objetivo e eficácia

- Ajudar o aluno a compreender e fazer uso do valor posicional dos algarismos.
- É mais eficaz na adição e subtração.



# Agradecimento

À Escola Silveira Martins.

A nossa Supervisora Ana Lúcia.

À Capes, ao PIBID e a Unipampa.

Por incentivarem e acreditarem em nosso potencial.

# Referências

- <http://matematiccando.blogspot.com.br/2012/10/>
- <http://paje.fe.usp.br/~labmat/edm321/1999/mate>
- <http://jgmat.net23.net/>