

Roteiro para construção de um Quadro Valor de Lugar – QVL do professor com palitos
 Elaborado por Paulo Meireles Barguil¹

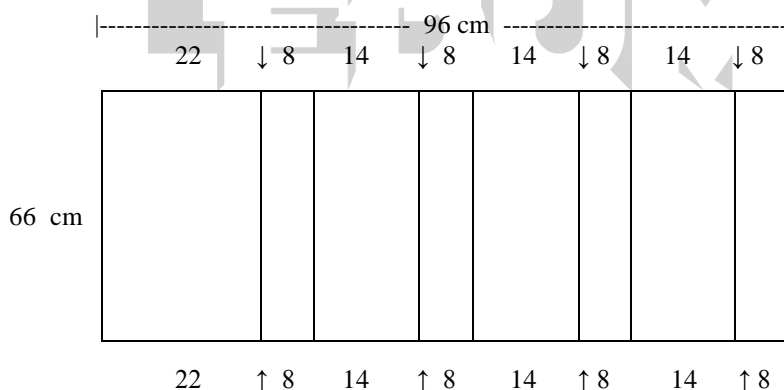
Quadro Valor de Lugar – QVL

Material:

- | | |
|---|---|
| 1 fita gomada | 1 pedaço de papelão (62,5 cm x 64,5 cm) |
| 2 folhas de papel madeira (96 cm x 66 cm) | 1 régua |
| 1 lápis/caneta | 1 tesoura |

Como fazer:

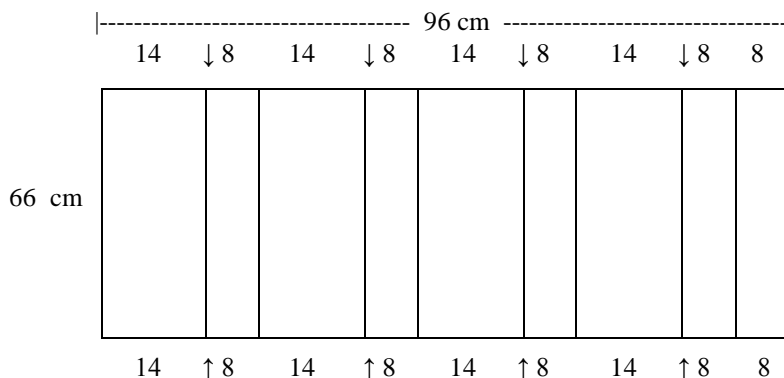
Na 1ª folha, na maior dimensão (96 cm), marque, em cima e embaixo, 8 vezes: uma vez, 22 cm; depois, três vezes, o par 8 cm e 14 cm (ver figura abaixo), e depois 8 cm.



Ligue, de lápis ou caneta, as 8 marcações. Faça um vinco em todas elas: dobre a folha em cada marcação. Coloque, nos locais indicados por seta (↓ ↑) na figura acima, as 4 (quatro) tiras que medem 8 cm sobre as tiras que medem 22 cm e 14 cm, formando 4 (quatro) pregas. O papel madeira vai ficar assim:



Na 2ª folha, na maior dimensão (96 cm), marque, em cima e embaixo, 8 vezes: quatro vezes, o par 14 cm e 8 cm (ver figura abaixo) e depois 8 cm.



Ligue, de lápis ou caneta, as 8 marcações. Faça um vinco em todas elas: dobre a folha em cada marcação.

¹ Professor Associado da UFC (www.paulobarguil.pro.br). Coordenador do LEDUM (www.ledum.ufc.br).



Roteiro para construção de um Quadro Valor de Lugar – QVL do professor com palitos
 Elaborado por Paulo Meireles Barguil ¹

Coloque, nos locais indicados por seta (↓ ↑) na figura anterior, as 4 (quatro) tiras que medem 8 cm sobre as tiras que medem 14 cm, formando 4 (quatro) pregas. O papel madeira vai ficar assim:



Fixe o topo da 2ª folha no final da 1ª folha, formando um todo, que será fixado, com fita gomada, no papelão (deixe livre o lado limpo). O QVL ficará com 8 bolsões, pregas.

Para marcar as colunas, é necessário medir o espaço livre entre as bordas internas e dividir por quatro. Por exemplo, se o espaço livre for 60 cm, marque, em cima e embaixo, em 15 cm, 30 cm e 45 cm. Ligue, inicialmente, de lápis, as 3 marcações. Em seguida, coloque, sobre essas marcações, fita gomada.



Caso as atividades, inicialmente, contemplem bases diferentes de 10, sugiro deixar sem indicação as colunas. Se for utilizar o QVL para aprender o Sistema de Numeração Decimal – SND, escreva, no topo das colunas, da direita para a esquerda, as letras iniciais referentes às quatro primeiras ordens – U, D, C e UM – com as cores escolhidas por você para os palitos.

Palitos

Material:

- 200 palitos de picolé
- 1 envelope (28 cm x 32 cm)
- 1 pincel

- 4 frascos de tinta PVA para artesanato de cores variadas (ex: vermelho, amarelo, verde e azul)

Como fazer:

Pinte 120 palitos da cor que será a das unidades, 50 palitos da cor que será a das dezenas, 25 palitos da cor que será a das centenas e 05 palitos da cor que será das unidades de milhar.

*_**

Envie comentários, críticas e/ou sugestões para melhorar este roteiro para ledum@ufc.br

¹ Professor Associado da UFC (www.paulobarguil.pro.br). Coordenador do LEDUM (www.ledum.ufc.br).