

Roteiro para construção de um Quadro Valor de Lugar – QVL do estudante com canudos  
 Elaborado por Paulo Meireles Barguil<sup>1</sup>

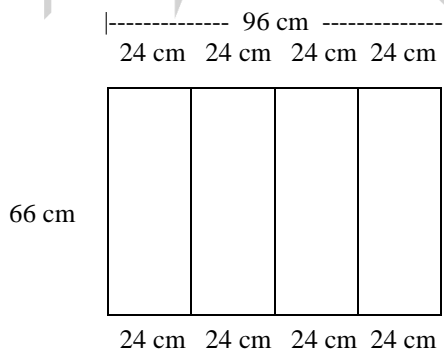
### Quadro Valor de Lugar – QVL (com 3 ordens)

**Material:**

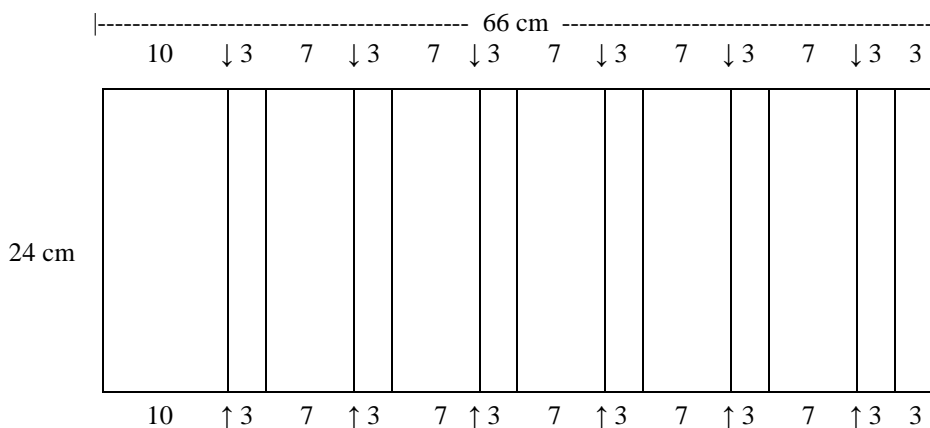
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1 duréx (transparente ou colorido)       | 1 pedaço de papelão (23 cm x 29 cm) |
| 1 fita gomada                            | 1 régua                             |
| 1 folha de papel madeira (96 cm x 66 cm) | 1 tesoura                           |
| 1 lápis/caneta                           |                                     |

**Como fazer:**

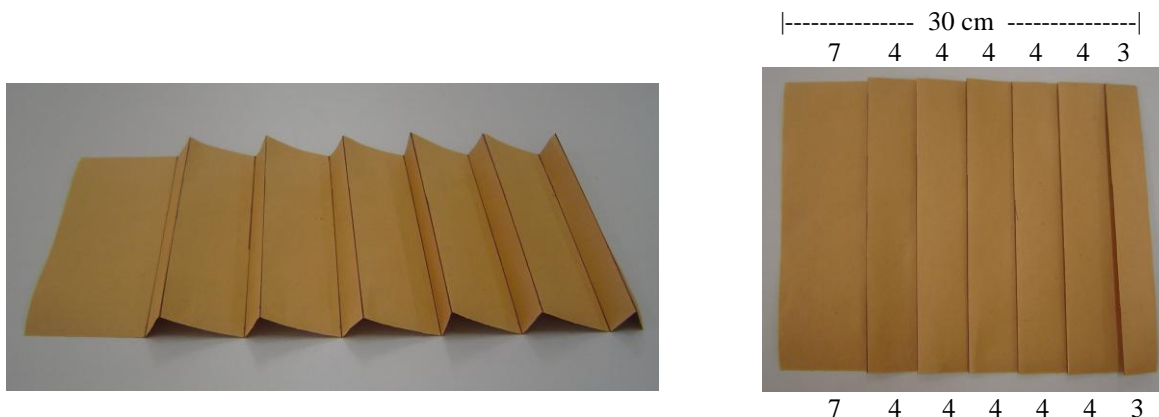
Na maior dimensão (96 cm) de uma folha de papel madeira, marque, em cima e embaixo, a cada 24 cm. Ligue essas marcações com retas (ver figura abaixo), que indicam onde a folha deve ser recortada, dividindo-a em 4 pedaços. Utilize um desses pedaços (24 cm x 66 cm) para construir o QVL.



Na maior dimensão (66 cm), marque, em cima e embaixo, 12 vezes: uma vez, o par 10 cm e 3 cm; depois, cinco vezes, o par 7 cm e 3 cm (ver figura abaixo). Desconsidere o resto (que deverá ser 3 cm).



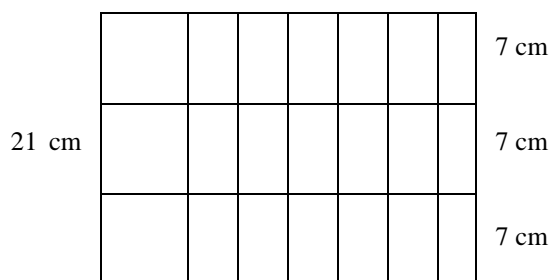
Ligue, de lápis ou caneta, as 12 marcações. Faça um vinco em todas elas: dobre a folha em cada marcação. Coloque, nos locais indicados por seta (↓ ↑) na figura acima, as tiras que medem 3 cm sobre as tiras que medem 10 cm e 7 cm, formando 6 (seis) pregas. O papel madeira vai ficar assim:



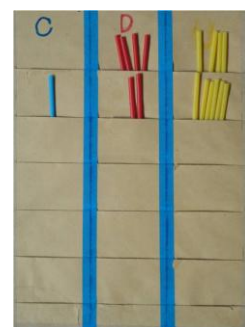
<sup>1</sup> Professor Associado da UFC ([www.paulobarguil.pro.br](http://www.paulobarguil.pro.br)). Coordenador do LEDUM ([www.ledum.ufc.br](http://www.ledum.ufc.br)).

### Roteiro para construção de um Quadro Valor de Lugar – QVL do estudante com canudos Elaborado por Paulo Meireles Barguil<sup>1</sup>

Fixe, com fita gomada, o papel madeira “sanfonado” no papelão (deixe livre o lado limpo). Para marcar as colunas, é necessário medir o espaço livre de fita gomada entre as bordas internas – superior e inferior – e dividir por três. Por exemplo, se o espaço livre for de 21 cm, marque, dos lados esquerdo e direito, em 7 cm e em 14 cm. Ligue, inicialmente, de lápis, as extremidades dos dois lados (ver figura abaixo). Em seguida, coloque, sobre essas duas retas, duréx (transparente ou colorido). A área livre do QVL (deitado) vai ficar assim:



Rotacione o QVL em 90°, de modo que ele fique com as pregas para cima. 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 três primeiras ordens – U, D e C – com as cores sugeridas abaixo (amarelo, vermelho e azul). Essas cores são aleatórias. Escolha as que você quiser. Escreva o seu nome no verso. PARABÉNS: seu QVL está pronto! 😊



### Canudos

Material:

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| 10 canudos amarelos  | 1 clipe        |
| 05 canudos vermelhos | 1 envelope     |
| 01 canudo azul       | 1 lápis/caneta |

Como fazer:

- Corte os canudos em quatro pedaços.
- Os dez canudos amarelos, após cortados, serão quarenta pedaços: os elementos da primeira ordem (no SND, as unidades).
- Os cinco canudos vermelhos, após cortados, serão vinte pedaços: os elementos da segunda ordem (no SND, as dezenas).
- O canudo azul, após cortado, será quatro pedaços: os elementos da terceira ordem (no SND, as centenas).
- Escreva o seu nome no envelope e guarde nele os pedaços de canudos. Feche-o com um clipe.
- Junte o envelope com o seu QVL.

### Adaptação para Educação Inclusiva

Para a criança com deficiência visual, sugiro utilizar diferentes materiais para cada ordem: canudo, nas unidades; cartolina (6 cm x 0,5 cm), nas dezenas; e palito de dente, nas centenas. No topo do QVL, em cada ordem, esse material pode ser colado, bem como escrita em Braille a respectiva letra inicial.

\*\_\*\*

Envie comentários, críticas e/ou sugestões para melhorar este roteiro para [ledum@ufc.br](mailto:ledum@ufc.br)

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