

## Termo de Referência

### Teclado Numérico USB

Periférico de entrada de dados para computador, que possui somente a parte numérica dos teclados convencionais.

Possui no mínimo as seguintes teclas:

- Números de 0 a 9
- Sinal de separação decimal
- Operações básicas aritméticas “+, -, \*, /” (respectivamente: soma, subtração, multiplicação e divisão)
- Enter
- Delete
- Num Lock

Conexão USB (Deve incluir o cabo de conexão).

Características de Qualificação para o Teclado

- O teclado numérico será utilizado em um processo de votação de conselho municipal da cidade de São Paulo em computadores emulando urna eletrônica. É esperado um grande fluxo de pessoas utilizando esses teclados. Para tanto é necessário que o teclado possua acabamento resistente a pequenos choques, impactos e a um grande volume de utilização.
- O teclado possuir Braille é uma opção desejável, contudo não é um fator de exclusão. A maioria dos modelos comerciais possui uma pequena marcação em relevo na tecla com o número 5. Mesmo sem a opção do Braille, os teclados melhoram a interação do usuário com sistema de votação, também diminuem o processo operacional que seria necessário para se utilizasse o teclado padrão.

Seguem imagens abaixo como referência:





**Renato Vieira Lopes**

**PRODAM/DDO/GEN-3**

**Gerência Executiva de Negócios 3**