



# Câmara Municipal de Varginha

Indicação nº 251/2023

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal de Varginha.

O Vereador subscritor solicita de Vossa Excelência que encaminhe a presente Indicação ao Senhor Prefeito Municipal, Senhor Verdi Lúcio Melo e à responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Sra Juliana de Paula Mendonça, solicitando **estudos técnicos de viabilidade financeira para beneficiar alunos e professores da rede pública de ensino que têm deficiência visual, para fornecer óculos com reconhecimento visual, garantindo sua individualidade e autonomia nos estudos.**

## JUSTIFICATIVA

Inclusão na educação, os óculos com reconhecimento visual referem-se a óculos equipados com tecnologia avançada permitindo que os alunos e professores com deficiência visual leiam sem usar o braile. Esses óculos são capazes de processar e interpretar informações visuais em tempo real, proporcionando recursos adicionais e aprimorados para quem os utilizar.

Benefícios que podem estar presentes nos óculos com inteligência visual:

**1. Realidade aumentada (RA):** Os óculos com inteligência visual podem integrar tecnologia de realidade aumentada, que sobrepõem informações digitais ao ambiente real. Isso permitirá que os alunos usuários visualizem informações adicionais, como direções, informações sobre objetos e pessoas ao seu redor.

**2. Reconhecimento facial:** Com recursos de inteligência artificial, os óculos podem identificar e reconhecer rostos, fornecendo informações sobre as pessoas à sua frente. Isso pode ser útil em diversas situações, leitura de placas de identificação, reconhecimento de centenas de produtos e mais de 3 milhões de outros produtos através de códigos de barras.

**3. Tradução em tempo real:** Os óculos são capazes de traduzir automaticamente textos em tempo real, alunos poderão ler os mesmos livros que os demais colegas, facilitando a rotina de aprendizagem de alunos e professores com deficiência, através das ofertas e benefícios que levam à inclusão e autonomia dentro e fora das escolas, permitindo que o usuário compreenda e interaja com o ambiente ao seu redor.

**4. Detecção de objetos e informações contextuais:** Os óculos podem identificar objetos, textos e outras informações relevantes no ambiente e fornecer detalhes adicionais sobre eles. Os alunos poderão reconhecer seus colegas e professores, através do reconhecimento facial com armazenamento de até 150 pessoas.

**5. Acessibilidade:** Os óculos com inteligência visual podem ser projetados para atender às necessidades de pessoas com deficiências visuais. Eles podem oferecer recursos de



## Câmara Municipal de Varginha

ampliação, contraste ajustável, leitura em voz alta de textos, navegação assistida e muito mais, ajudando as pessoas com dificuldades visuais a interagir com o mundo de maneira mais eficiente.

Dessa forma, reitera a importância da medida indicada com sua inclusão no município e solicita que sejam envidados todos os esforços necessários, visando o bem-estar e a qualidade de vida das pessoas com deficiência visual, dando a importância à tecnologia que está em constante evolução e chegou para trabalhar a individualidade, a conquista da autonomia de crianças e adultos estudantes com deficiência e, finalmente solicita especial atenção e compreensão da Administração Municipal para que esta Indicação seja atendida o mais breve possível.

**Sala das Sessões da Câmara Municipal de Varginha, em 31 de maio de 2023.**

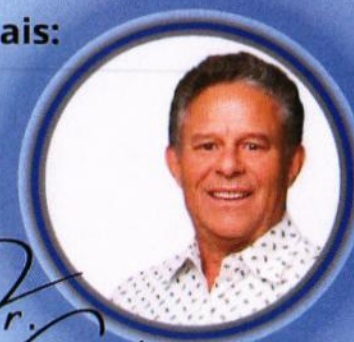
**FERNANDO GUEDES OLIVEIRA - Dr. Guedes**  
**Vereador**

• INDICAÇÃO Nº 251/2023

# ÓCULOS COM RECONHECIMENTO VISUAL.

para beneficiar alunos e professores da rede pública de ensino que têm deficiência visual, garantindo sua individualidade e autonomia nos estudos.

- Realidade aumentada (RA):
- Reconhecimento facial:
- Tradução em tempo real:
- Detecção de objetos e informações contextuais:
- Acessibilidade:



*Dr.  
Guedes*