



REQUERIMENTO Nº. 675

SESSÃO ORDINÁRIA DE 2/12/2024



EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL:

Algumas cidades Brasil afora e em pelo menos três estados de nossa federação – Espírito Santo, Bahia e Paraná, os óculos com IA (Inteligência Artificial) começam a ser distribuídos pelas respectivas secretarias de educação, em quantidades ainda pequenas e bem planejadas, mas dentro de um gigantesco gesto de promoção da inclusão social e de dignidade, ajudando pessoas com deficiência visual a ler e identificar pessoas.

Esses óculos especiais são fabricados em Israel e vêm causando grande expectativa entre os deficientes visuais e seus familiares; eles são equipados com uma saída de áudio e uma câmera de 13 megapixels, que capta imagens e transcreve áudio por meio de inteligência artificial, sem a necessidade de conexão com a internet. Além de reconhecer diferentes tipos de textos e cores, os óculos também são capazes de identificar cédulas de dinheiro (real ou dólar) e de identificar entre 150 e 200 tipos de rostos humanos. O equipamento tem um dispositivo acoplado em uma das hastes dos óculos que permite fazer a leitura em voz alta de textos capturados por uma espécie de câmera, identificar rostos, produtos, cores e outros objetos.

A tecnologia foi desenvolvida com o objetivo de promover a inclusão e uma melhor qualidade de vida para as pessoas com deficiência visual e dificuldades de leitura, permitindo que eles acessem informações de maneira mais independente e eficaz. *“Cerca de 80% das atividades diárias envolvem leitura. Os óculos possibilitam que pessoas com deficiência visual realizem essas atividades com mais autonomia e sem depender de internet”*, explicam fabricante e pessoas que já estão utilizando tal tecnologia.

O estado do Espírito Santo, através da secretaria estadual de Educação têm sido um exemplo a ser seguido neste assunto, tendo distribuído nesses últimos meses cerca de 60 aparelhos a alunos da rede pública estadual, inclusive preparando professores para o uso da iniciativa, para que ela alcance a eficiência do equipamento. O estado prevê importante ampliação desse programa, importante destacar. *“O equipamento permite ao estudante fazer coisas que, pelas limitações impostas pela cegueira, ele não consegue. Dentre as coisas mais evidentes, ler... ler coisas escritas à mão, sobretudo. Porque as coisas que são digitalizadas, até temos tecnologia, mas as coisas escritas a mão é mais difícil”*, explicou o atual Secretário Estadual de Educação capixaba.

Podemos citar também iniciativas desse tipo ocorrendo no estado do Paraná - com mais de 150 aparelhos distribuídos e na Bahia, com 209 óculos distribuídos para alunos da rede estadual por cada governo de estado citado.



[Parte Integrante do Requerimento nº 675/2024]

Os óculos têm um valor bastante alto, de cerca de R\$ 14.000,00 atualmente, inviabilizando sua aquisição pela grande maioria dos alunos com deficiência visual que precisam do mesmo.



Porém, trata-se de uma conquista emocionante para a inclusão social que está transformando vidas de alunos e de muitas pessoas com deficiência visual, que precisa ser analisada e aplicada em nosso estado também, mesmo que de maneira progressiva e paulatina.

Temos absoluta certeza de que um programa dessa magnitude e relevância precisa ser estudado e iniciado urgentemente no estado de São Paulo, com protagonismo e volumes realmente impactantes; se existente, precisa ser ampliado e divulgado, em conformidade com a pujança e relevância economia e social do nosso estado.

Assim, diante do exposto, **REQUEREMOS**, nos termos da Lei Orgânica do Município e depois de cumpridas as formalidades regimentais, que seja oficiado ao Excelentíssimo Governador do Estado de São Paulo, **TARCÍSIO GOMES DE FREITAS** e ao Secretário Estadual de Educação, **RENATO FEDER** para que considerem a realização de estudos e análises técnicos para compra e distribuição de óculos com Inteligência Artificial para nossos alunos da rede pública estadual com deficiência visual, à luz das justificativas que trago neste documento.

REQUEREMOS, outrossim, que, se aprovada a compra e distribuição dos óculos com IA em nosso estado, os alunos de Botucatu sejam contemplados nos primeiros lotes e oportunidades.

Plenário “Ver. Laurindo Ezidoro Jaqueta”, 2 de dezembro de 2024

Vereador Autor **SILVIO**
PSD

SS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - 1XYR-625Y-7W6H-099B
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



Assinaturas Digitais



O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Botucatu. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar?chave=1XYR625Y7W6H099B>, ou vá até o site <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: 1XYR-625Y-7W6H-099B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - 1XYR-625Y-7W6H-099B -
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>