



ESTADO DA PARAÍBA  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
“CASA DE EPITÁCIO PESSOA”  
Gabinete do Deputado Dr Romualdo

---

**PROJETO DE LEI Nº 2.341 /2024**

Dispõe sobre a adaptação dos sinais baseados em cores em hospitais, terminais de embarque e demais ambientes que o utilizem para torná-los acessíveis aos portadores de daltonismo no âmbito do Estado da Paraíba.

**A Assembleia Legislativa da Paraíba resolve:**

**Art. 1º** Todos os locais, públicos ou privados, que utilizem de qualquer sistema de orientação por cores devem contar também com sinais alfanuméricos que permitam a rápida compreensão da informação por portadores de daltonismo.

**Parágrafo único:** para os fins dessa Lei, entende-se como daltonismo a perturbação da percepção visual caracterizada pela dificuldade em diferenciar certas cores.

**Art. 2º** Os seguintes sistemas baseados em cores devem ser adaptados com máxima prioridade:

- I – Classificação de urgência em triagem nas emergências dos hospitais;
- II – Linhas de transporte público
- III – Sinalização de segurança em equipamentos e áreas de risco; e
- IV – Identificação e diferenciação por cores de salas e ambientes específicos em unidades de saúde.

**Art. 3º** O Poder Executivo expedirá os regulamentos necessários para a fiel execução desta lei.

**Art. 4º.** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

**João Pessoa, 14 de maio de 2024.**

  
Dr Romualdo  
Deputado Estadual – MDB



**ESTADO DA PARAÍBA  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
“CASA DE EPITÁCIO PESSOA”  
Gabinete do Deputado Dr Romualdo**

---

**JUSTIFICATIVA**

O daltonismo é um distúrbio visual que interfere na percepção das cores. Conhecido também por discromatopsia ou discromopsia, sua principal característica é a dificuldade de distinguir o vermelho do verde e, em raros casos, o amarelo do azul. É uma doença genética ligada ao cromossomo X e é muito mais comum em homens, presente em cerca de 10% destes. Estima-se que a doença afete 350 milhões de pessoas mundialmente, sendo 8 milhões apenas no Brasil.

Apesar de ser uma enfermidade tão frequente na população brasileira, o problema não recebe a atenção que necessita. Mesmo não sendo uma condição tão grave quanto outras patologias, suas consequências são sentidas diariamente por uma parcela numerosa de goianos, que veem situações simples se tornarem tarefas hercúleas pelo uso inadequado de cores na comunicação de informações importantes. Por ser uma questão de tão fácil solução, a doença tem sido sistematicamente subestimada, quando deveria ser resolvida o mais rápido possível.

Dentre os empecilhos enfrentados pelos daltônicos, talvez um dos mais recorrentes seja a auto-orientação em locais que utilizem cores como guias. Na Paraíba, inúmeros ambientes públicos e privados fazem uso de sistemas de indicação por cores para repassar as mais diversas informações.

A sinalização é um fenômeno contemporâneo inevitável, uma vez que a mobilidade social e a proliferação de serviços públicos e privados, bem como sua complexificação, exigem um esquema rápido de transmissão de informações. Todavia, se o sistema deixa de contemplar as pessoas que desviam do padrão, sua própria base é falha e sua eficiência passa a ser questionável, uma vez que não é útil para todos os seus usuários. Os códigos de cores se encaixam bem nessa condição, ao não ser compatível com a compreensão de mundo dos portadores de daltonismo.

Nesse contexto, não é como se o problema não tivesse solução. Utilizado desde 2013, o Color Add é um esquema de símbolos criados pelo português Miguel Neiva que permite aos daltônicos identificar uma cor por associação. Outra resposta a dificuldade desse público é o esquema cromático proposto por Maureen C. Stone, especialista em modelagem de cores, que criou uma série de paletas baseadas em combinações identificáveis por esses indivíduos, como azul/vermelho e azul/laranja.

Apesar de todas as opções serem plenamente viáveis, a mais simples e efetiva é a utilização



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA**  
**“CASA DE EPITÁCIO PESSOA”**  
**Gabinete do Deputado Dr Romualdo**

---

de combinações alfanuméricas. Por meio de uma descrição literal da informação transmitida pela cor ou pelo uso de códigos específicos, qualquer pessoa poderia compreender com a mesma facilidade a ideia original. Esse método é especialmente efetivo pela simplicidade de aplicação e por não exigir a substituição dos já existentes padrões cromáticos, sendo mais adaptável às instalações já existentes.

A presente propositura tem como objetivo instituir sinalização codificada ou numérica nos principais centros que utilizem de cores para orientação, paralelamente a estes. Essas mudanças dariam mais autonomia e conforto aos portadores de daltonismo, ao mesmo tempo que manteria o sistema cromático já utilizado regularmente

**João Pessoa, 14 de maio de 2024.**

  
Dr Romualdo  
Deputado Estadual – MDB