



# Câmara Municipal de Cascavel

ESTADO DO PARANÁ

PROJETO DE LEI Nº 70 DE 2022.

(Proponentes: Vereadores Tiago Almeida/União Brasil e Pedro Sampaio/PSC)

Câmara Municipal de Cascavel

Lido em 13/06/22

Cabral  
Vereador - 1º Secretário

Dispõe acerca do rastreamento precoce de autismo nas Unidades de Saúde do município de Cascavel.

A Câmara Municipal de Cascavel, Estado do Paraná, aprova:

**Art. 1º** Esta lei assegura o rastreamento precoce de autismo por meio do protocolo de Indicadores de Risco para Desenvolvimento Infantil - IRDI e, escala *Modified Checklist for Autism in Toddlers - M-CHAT* nas Unidades de Saúde do município de Cascavel.

**Parágrafo único.** Serão oferecidas orientações durante o pré-natal e puerpério sobre os seguintes fatores de risco para o autismo:

- I – pais com idade mais avançada;
- II – condições genéticas como Síndrome de Down e outras;
- III – baixo peso no nascimento;
- IV – irmãos com autismo;
- V – fatores ambientais:
  - a) exposição a toxinas e medicamentos;
  - b) infecções da genitora durante a gravidez;
  - c) complicações no parto ou período neonatal.

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
Recebido em: 10/06/22  
João Braga  
Protocolo

**Art. 2º** Caso haja suspeita após a realização dos testes tratados no **caput** do art. 1º, os pacientes terão prioridade para a realização de consultas e exames no período de no máximo 90 (noventa) dias.

**Art. 3º** Sendo o diagnóstico positivo para o autismo, a criança será encaminhada para terapia de estimulação precoce com equipe multidisciplinar.

**Art. 4º** A divulgação da presente Lei poderá realizada por meio da afixação de cartazes informativos, em local visível, nas Unidades de Saúde, a fim de garantir a publicidade dos protocolos a serem aplicados como forma de rastreamento precoce ao autismo.

**Art. 5º** Esta lei entra em vigor na data de sua publicação oficial.

Palácio José Neves Formighieri, 70º aniversário de Cascavel.  
Cascavel, 10 de junho de 2022.

Tiago Almeida

Vereador/União Brasil

Pedro Sampaio

vereador/PSC





# Câmara Municipal de Cascavel

## ESTADO DO PARANÁ

Justificativa:

O autismo é conhecido como um distúrbio do espectro, pois há uma grande variação no tipo, nos níveis do autismo e na gravidade dos sintomas e das características apresentados pelas crianças diagnosticadas. O nível de severidade do autismo pode ser classificado em: leve, moderado e severo. Para identificar o nível do transtorno apresentado por uma criança autista, é necessário realizar uma intervenção adequada para saber até que ponto essa criança se desenvolve. O diagnóstico precoce é fundamental para o tratamento do Transtorno do Espectro Autista, atualmente, esse diagnóstico não é fechado antes dos 3 anos de idade. A investigação é complexa e envolve uma série de etapas: observação de sinais comuns do transtorno; exames neurológicos e cognitivos; avaliações de fala e audição; testes genéticos. Contudo, a hereditariedade, por sua vez, tem sido um fator alarmante que merece ser investigado.

A triagem para o TEA faz parte do processo de diagnóstico e o protocolo IRDI é um instrumento, criado no Brasil, para identificar o índice de risco no desenvolvimento infantil e sinal precoce de sofrimentos psíquicos. O IRDI foi criado a partir de quatro eixos com bases psicanalíticas; estabelecimento de demanda, suposição do sujeito, alternância Presença/Ausência e função paterna. As questões desenvolvidas a partir desses quatro tópicos estão divididas em 31 indicadores e deve ser usado em crianças de 0 a 18 meses.

A melhor forma de fazer o diagnóstico é por meio do conhecimento detalhado do indivíduo e pela correta identificação dos sinais e sintomas do transtorno.

Atualmente o M-CHAT é um dos instrumentos mais utilizados, é uma escala de rastreamento que pode ser utilizada em todas as crianças durante visitas pediátricas com o objetivo de identificar traços de autismo em crianças de idade precoce.

Essa escala consiste em 23 questões do tipo “sim” e “não”, que deve ser preenchida pelos pais ou responsáveis que estejam acompanhando a criança na consulta. Do número total de questões, 14 foram desenvolvidas com base em uma lista de sintomas frequentes em crianças com autismo. Se a criança obtiver mais de 3 pontos oriundos de quaisquer dos itens, ela é considerada em risco para autismo. Se obtiver 2 pontos derivados de itens críticos, também é considerada em risco para autismo.

Ainda, visa-se que com esse projeto seja estimulada uma investigação sobre crianças com possibilidade de ter autismo em razão de hereditariedade, uma vez que vem sendo apontado por diversos estudos em vários países, que o TEA pode ter sua causa de 80 a 81% por causa hereditária. Segundo a ciência, o autismo se instala nos três primeiros anos de vida, quando os neurônios que coordenam a comunicação e os relacionamentos sociais deixam de formar as conexões necessárias. Embora o transtorno seja incurável, quando se demora para ser reconhecido, esses neurônios não são estimulados na hora certa e a criança perde a chance de aprender.

Estudo mostrou que, enquanto nos Estados Unidos o diagnóstico é feito antes dos 3 anos de idade, no Brasil, o transtorno só é identificado quando a criança já tem de 5 a 7 anos. Esse atraso agrava as deficiências do autismo e traz mais sofrimento para as famílias. <sup>1</sup>

O objetivo é oferecer orientações às equipes multiprofissionais dos pontos de atenção da Rede SUS para o cuidado à saúde da pessoa com transtornos do espectro autista (TEA) e de sua família nos diferentes pontos de atenção da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência.

### **O risco de ocorrência do autismo entre familiares chega a 80%**

Em 2014, um artigo publicado na JAMA, renomada revista científica de medicina, avaliou alguns riscos familiares do TEA. O estudo abrangia cerca de 2 milhões de crianças nascidas entre 1982 e 2006, sendo que entre elas havia pares de gêmeos, irmãos, meio irmãos e primos.

Essa pesquisa calculou o risco de recorrência relativo em um participante com um irmão ou primo que está no espectro autista em comparação com o risco em um participante sem membro da família diagnosticado. Os pesquisadores concluíram que o risco individual de TEA aumenta de acordo com a herança genética, tendo





# Câmara Municipal de Cascavel

## ESTADO DO PARANÁ

uma herdabilidade em aproximadamente 50%. Ficou comprovado, então, que há fatores genéticos aliados às causas do transtorno, mas que a genética não é a única origem do TEA, pois entre os gêmeos idênticos há irmãos que possuem o transtorno enquanto o outro, não.

### **Mais de 100 genes estão ligados ao desenvolvimento do TEA**

Foi possível comprovar que há combinações genéticas envolvidas com o autismo que se expressam precocemente no cérebro, afetando o desenvolvimento neurofisiológico. Além disso, descobriu-se que os neurônios excitatórios (que possibilitam que um sinal elétrico seja transmitido pela célula) e os neurônios inibitórios (que impedem o sinal de seguir em frente) podem ser afetados no transtorno. Citamos esse assunto também em outro texto de nosso blog, quando mostramos uma publicação de maio de 2019 que comparou efeitos do canabidiol nos sistemas de excitação e inibição do cérebro.

Ao identificar os genes responsáveis e entender quais mudanças cerebrais eles causam, mais se saberá sobre a causa do autismo e, assim, será possível ajustar os tratamentos para que sejam cada vez mais eficazes.

Ademais, a Lei 12.764/2012 que “Institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista”, em seu artigo 3º, inciso III afirma que:

Art. 3º São direitos da pessoa com transtorno do espectro autista:

III - o acesso a ações e serviços de saúde, com vistas à atenção integral às suas necessidades de saúde, incluindo:

a) o diagnóstico precoce, ainda que não definitivo;

b) o atendimento multiprofissional;

[...]

e) informações que auxiliem no diagnóstico e no tratamento;

Diante de todo o exposto, a aprovação da presente proposição pelos nobres colegas é de extrema importância, para que o diagnóstico do autismo seja concluído o mais breve possível, a fim de que a criança seja encaminhada para o tratamento adequado, garantindo os seus direitos.

### FONTES:

<sup>1</sup> - <https://www.medicina.ufmg.br/observaped/autismo-se-instala-nos-3-primeiros-anos-de-vida-conheca-possiveis-sinais-do-transtorno/#:~:text=Estudo%20mostrou%20que%2C%20enquanto%20anos,mais%20sofrimento%20para%20as%20fam%20C3%ADlias>

