

# LATERALIDADE E DESTREZA MANUAL NO TEA

Professora Ma. Juliana Montenegro Seron

@profjumontenegro

Siga nossas Redes Sociais

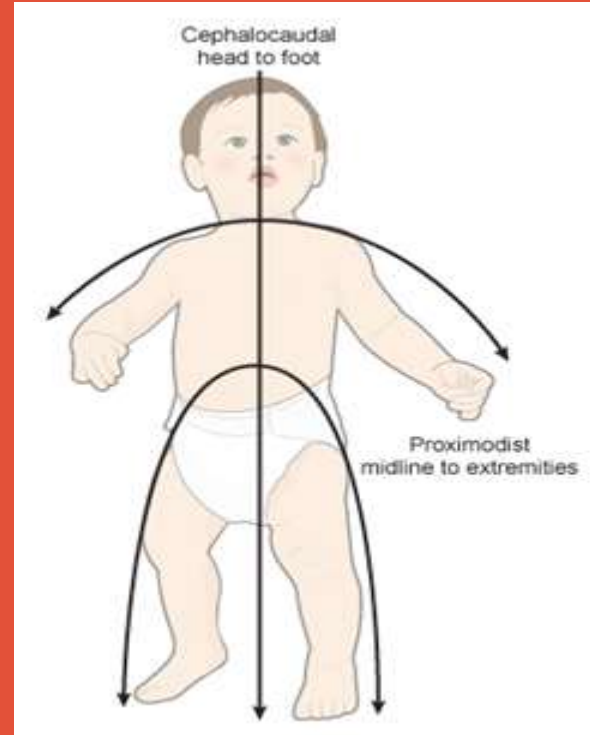


# DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR

Alteração contínua e sequencial no comportamento motor do indivíduo, que ocorre durante toda a sua vida e que resulta da interação entre a pessoa, o meio ambiente e as atividades que precisam ser aprendidas e realizadas.



# EVOLUÇÃO DA PSICOMOTRICIDADE



# LATERALIDADE E A ESPECIALIZAÇÃO HEMISFÉRICA





A lateralização, um dos fatores psicomotores, relaciona-se com a especialização hemisférica do cérebro, a dominância homolateral (manual, pedal e ocular, principalmente) e o reconhecimento de direita e esquerda (em si e no outro). Caso esse aspecto esteja deficitário, pode ocorrer comprometimento de diversos aspectos no contexto escolar, como por exemplo, a orientação de letras e números (espelhamento) e o sentido da escrita .



Uma das possíveis tensões para o atraso motor encontrado no TEA pode estar relacionada à variabilidade da especialização hemisférica dessa população, esperando o hemisfério direito mais desenvolvido do que o esquerdo, alterando alguns recursos, tais como motores, auditivos e visuais;

A especialização hemisférica é uma explicação biológica para o desenvolvimento da lateralidade. Além disso, a diferença no desenvolvimento dos hemisférios radiais pode resultar em diferentes padrões de desenvolvimento da lateralidade.



**Elemento da motricidade humana que está diretamente relacionada à precisão, à preferência, à velocidade e à coordenação do movimento, confiante no processo de controle motora. O estabelecimento tardio da lateralidade em crianças com TEA pode ter um impacto significativo no desenvolvimento de certezas adquiridas, como a escrita, a coordenação visual-motora, a destreza manual e a linguagem.**



A lateralidade manual no TEA impacta no desenvolvimento da **aquisição da escrita, destreza manual e linguagem** e pode atuar como marcador comportamental que diz respeito ao funcionamento cerebral da criança com TEA, permanecendo associado a menor capacidade cognitiva.





# DESTREZA MANUAL



A mão é o mais importante órgão sensorial tátil e possui capacidade de realizar movimentos finos, controle de força e precisão. É utilizada também para a manipulação e preensão de objetos, tornando-se um instrumento importante para o desempenho satisfatório das atividades de vida diária por sua capacidade de executar habilidades de destreza e funções diversas .



# DESTREZA MANUAL



**Capacidade das mãos e dos dedos para realizar uma tarefa que exija movimentos coordenados, como a manipulação de objetos sob ação que envolve velocidade, resistência e força.**

**Já a destreza dos dedos, requer o manuseio de objetos pequenos e habilidade para executar dadas manipulações .**



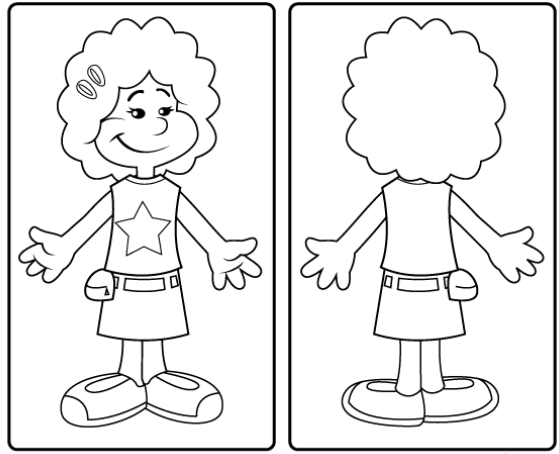
# ATIVIDADES PRÁTICAS





# PARA A DIREITA E PARA A ESQUERDA

A Júlia está experimentando uma roupa nova!  
Marque, nos dois quadrados, um X na mão **direita** de Júlia.

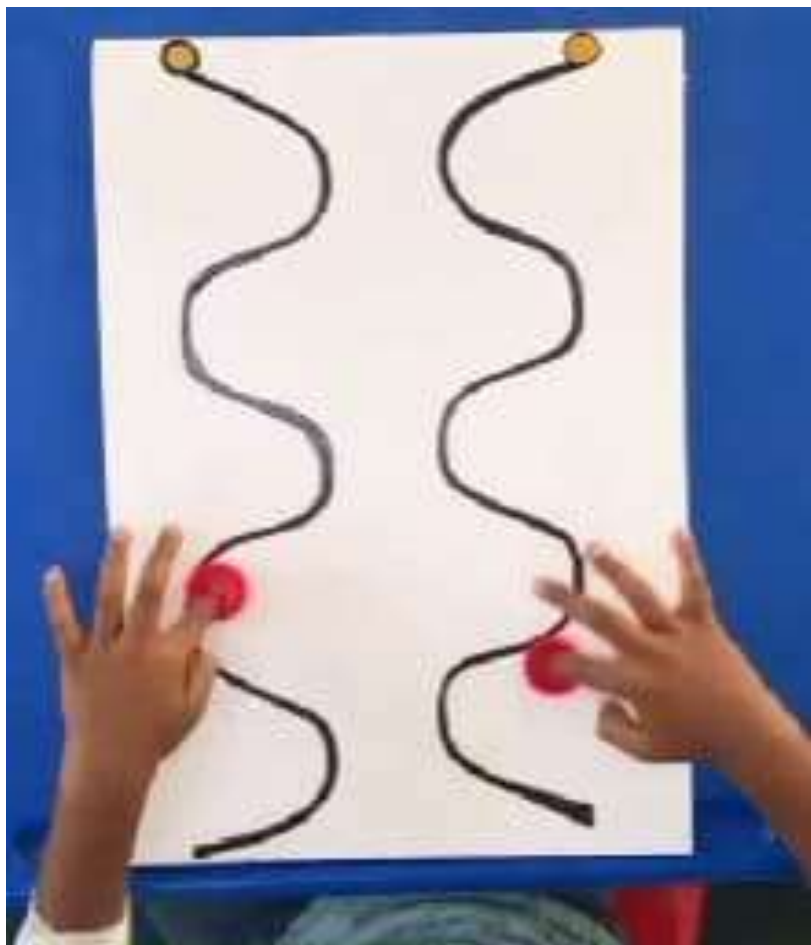


@SMARTKIDS









<https://edukinclusiva.pt/category/lateralidade/>



[www.booktoy.com.br](http://www.booktoy.com.br)<sup>®</sup>



<https://www.elo7.com.br/tapete-lateralidade/dp/16E634F>

<https://www.youtube.com/watch?v=oQRxCgLIImZA>

# COMPETÊNCIAS DA PRAXIA FINA

CRUZAMENTO DA LINHA  
MÉDIA DO CORPO E  
DOMINÂNCIA LATERAL

FORÇA DE MÃO E  
DEDOS

ARCO DA MÃO

**PINÇA**



**MANIPULAÇÃO  
DAS MÃOS**

**FUNÇÃO DOS  
DOIS LADOS DA  
MÃO**

**EXTENSÃO DE  
PUNHO**



- **AMASSAR**
- **RASGAR**
- **PICOTAR**
- **LANÇAR**

- **PEGAR**
- **QUICAR**
- **RECORTAR**

# JOGOS DE ENCAIXE



[https://www.amazon.com.br/Brinquedo-Educativo-Criativo-Plukt-Infantil/dp/B0BBP7B4NJ/ref=asc\\_df\\_B0BBP7B4NJ/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=395204436956&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=14920858876504639685&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcml=&hvlocint=&hvlocphy=9102196&hvtargid=pla-2029703508472&psc=1](https://www.amazon.com.br/Brinquedo-Educativo-Criativo-Plukt-Infantil/dp/B0BBP7B4NJ/ref=asc_df_B0BBP7B4NJ/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=395204436956&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=14920858876504639685&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcml=&hvlocint=&hvlocphy=9102196&hvtargid=pla-2029703508472&psc=1)

<https://www.mundoencantado.com/giro-magico-viva-brincar-08-pecas-dismat.html>





<http://johannaterapeutaocupacional.blogspot.com/2010/02/destreza-manual.html>





<https://www.kibrinquedos.com.br/jogo-educativo-de-destresa-manual-copolorido/?sku=>



<https://br.pinterest.com/pin/398498267025377919/>



Siga nossas Redes Sociais



[www.rhemaeducacao.com.br](http://www.rhemaeducacao.com.br)