



DIVERSIDADE E  
INCLUSÃO

# *Biodiversidade*







A **biodiversidade** pode ser definida, de maneira resumida, como a riqueza de espécies de um ecossistema. Esse conceito relaciona-se com o número de espécies de um local mas também com a variação entre organismos da mesma espécie e sua abundância. Utilizado como sinônimo de diversidade biológica, o conceito de biodiversidade é essencial na ecologia e utilizado desde a década de 1980.

# ***BIODIVERSIDADE***

- O que é Biodiversidade?
- Conceito de biodiversidade
- Convenção da biodiversidade
- Importância da Biodiversidade
  - Ameaças a Biodiversidade
- Dia Internacional da Biodiversidade
  - Fatos sobre a Biodiversidade
- Dicas para preservar a Biodiversidade



# O que é **BIODIVERSIDADE?**



Biodiversidade é um termo que designa a variedade de seres vivos de uma região, bem como a variação dos organismos dentro da mesma espécie.

Quando falamos em biodiversidade, devemos ter em mente, portanto, que ela existe em todos os locais do globo. Em algumas regiões do planeta, temos uma maior biodiversidade, sendo esse o caso de florestas tropicais.

Em outras, como as regiões de deserto, ela é reduzida, porém ainda existente. Segundo a World Wide Fund for Nature (WWF), “entre os especialistas, o Brasil é considerado o país da 'megadiversidade': aproximadamente 20% das espécies conhecidas no mundo estão aqui”.

Atualmente, a biodiversidade é considerada em três níveis:

- **Diversidade de espécies:** É a riqueza de espécies existentes. Inclui todos os organismos da Terra, dos mais simples aos mais complexos.
- **Diversidade genética:** É a diversidade de genes entre os indivíduos de uma espécie.
- **Diversidade de ecossistemas:** É a diversidade de ecossistemas nos quais as comunidades biológicas habitam e interagem. Todos os níveis são fundamentais para a sobrevivência das espécies, incluindo da espécie humana.

Os ambientes mais ricos em quantidade de espécies no planeta são: as florestas tropicais, os recifes de corais, os grandes lagos tropicais e as profundezas do mar.



**BIODIVERSIDADE**



# Conceito de Biodiversidade:

O termo biodiversidade (forma contraída de diversidade biológica) foi criado na década de 1980. De acordo com a WWF, a palavra foi cunhada em 1985 e sua popularização ocorreu após um simpósio realizado em 1986 e o livro lançado em seguida, *Biodiversity*, editado pelo biólogo E. O. Wilson. Após 1986, o termo passou a ser utilizado não só por ecólogos e biólogos, mas também por cidadãos comuns e líderes políticos.

Inicialmente o termo era utilizado apenas para se referir ao número de espécies que existem em um determinado local. O conceito foi posteriormente ampliado e deixou de ser apenas um sinônimo de riqueza de espécies. Na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento, realizada no Rio de Janeiro, em 1992, foi aprovada a Convenção sobre a Diversidade Biológica.

# CONVENÇÃO DA BIODIVERSIDADE

A Convenção Sobre Diversidade Biológica (CDB; também conhecida como Convenção da Biodiversidade) é um tratado internacional multilateral que, como seu nome sugere, trata da proteção e do uso da diversidade biológica em cada país signatário. A Convenção possui três objetivos principais: a conservação da diversidade biológica (ou biodiversidade), o seu uso sustentável e a distribuição justa e equitativa dos benefícios advindos do uso econômico dos recursos genéticos, respeitada a soberania de cada nação sobre o patrimônio existente em seu território.

Em outras palavras, seu objetivo é o desenvolvimento de estratégias nacionais para a conservação e o uso sustentado da biodiversidade, e dentre diversos instrumentos e mecanismos que prevê destacam-se iniciativas de melhoria da gestão e de criação de áreas protegidas.



Convention on  
Biological Diversity

A Convenção foi elaborada sob os auspícios das Nações Unidas, aberta para assinaturas em 5 de janeiro de 1992, durante a Eco-92, e entrou em vigor em 29 de dezembro de 1993. Até 2015 ela havia sido assinada por 175 países, dos quais 168 a ratificaram, incluindo o Brasil (Decreto N° 2.519 de 16 de março de 1998).[2]

Em função de sua antecipação em relação a outros tratados, da grande adesão que encontrou junto aos Estados, e da extensão dos objetivos que estabelece, a Convenção Sobre Diversidade Biológica é considerada um documento-chave para o desenvolvimento sustentável.



Convention on  
Biological Diversity



# Importância da Biodiversidade



A biodiversidade apresenta importância ambiental, econômica, social e até mesmo cultural. No que diz respeito às funções ambientais, não podemos nos esquecer de que ela é essencial para o funcionamento e equilíbrio de todos os ecossistemas do planeta. Como sabemos, todos os seres vivos participam de alguma forma da cadeia alimentar, e a retirada de um organismo pode desencadear desequilíbrio ecológico. Além disso, outras relações entre os seres vivos são importantes. Sem polinizadores, por exemplo, muitas espécies deixariam de existir.

A biodiversidade apresenta também um papel importante para o homem, uma vez que a utilizamos como fonte de alimento, de energia e como matéria-prima para a construção de vários objetos, como a fabricação de roupas, medicamentos, cosméticos e vários outros produtos. Não podemos nos esquecer ainda de que a biodiversidade é frequentemente explorada para lazer e turismo.



# AMEAÇAS A BIODIVERSIDADE

Atualmente o planeta sofre com a grande perda de biodiversidade. Esse grave problema está relacionado, entre outros fatores, com a ação do homem. De acordo com a WWF, “a perda da biodiversidade verificada entre os anos de 1970 e 2000, cerca de 35%, somente é comparável a eventos de extinção em massa ocorridos apenas quatro ou cinco vezes durante bilhões de anos da história da Terra”. Isso significa que o homem apresenta um impacto negativo imenso e é fundamental que medidas para evitar os efeitos nocivos da ação antrópica sejam adotadas.



Veja a seguir algumas ameaças à biodiversidade na atualidade:

- **Poluição:** desencadeia uma série de modificações no ambiente, as quais podem dificultar o desenvolvimento de alguns organismos naquele local. A poluição da água, por exemplo, pode desencadear a morte de várias espécies de peixes, plantas aquáticas, algas e outras espécies, reduzindo, portanto, a biodiversidade local.

# Ameaças a biodiversidade





## Veja a seguir algumas ameaças à biodiversidade na atualidade:

- **Introdução de espécies exóticas:** espécies exóticas são aquelas que estão se desenvolvendo em uma região que não é a sua área de ocorrência natural. A introdução de novas espécies pode ser altamente prejudicial, uma vez que, ao achar um ambiente adequado, sem predadores naturais, por exemplo, elas podem multiplicar-se de maneira exagerada e competir com as espécies nativas, prejudicando o desenvolvimento destas e podendo levá-las, inclusive, à extinção.

# Ameaças a biodiversidade





Veja a seguir algumas ameaças à biodiversidade na atualidade:

- **Desmatamento:** provoca a destruição do habitat de inúmeras espécies. No caso dos animais, por exemplo, eles podem tentar colonizar outras áreas, porém nem sempre encontram um local adequado para o seu desenvolvimento.

# Ameaças a biodiversidade



Veja a seguir algumas ameaças à biodiversidade na atualidade:

- Exploração excessiva dos recursos naturais: a sociedade atual destaca-se pelo seu grande consumismo, o que leva a uma exploração excessiva de recursos naturais. De acordo com a WWF, “dados recentes demonstram que estamos utilizando cerca de 50% a mais do que o que temos disponível em recursos naturais, ou seja, precisamos de um planeta e meio para sustentar nosso estilo de vida atual”.

# Ameaças a biodiversidade





Veja a seguir algumas ameaças à biodiversidade na atualidade:

# Ameaças a biodiversidade

- Mudanças climáticas: também atingem de maneira negativa os seres vivos e ecossistemas do nosso planeta. Alterações nos regimes de chuva, intensificação de alguns eventos climáticos, como tempestades, furacões e secas intensas, são alguns dos problemas desencadeados pelas mudanças climáticas e que afetam negativa e diretamente todos os seres vivos do planeta.



# Dia Internacional da Biodiversidade

O Dia Internacional da Biodiversidade é uma data criada pela Organização das Nações Unidas com a finalidade de mostrar ao mundo a importância de cuidarmos da diversidade biológica mundial. Comemorada todos os anos no dia 22 de maio, essa data é também um momento para refletirmos a respeito das nossas ações em relação à natureza e como impactamos negativamente o equilíbrio do planeta.



**22 DE MAIO**

**DIA INTERNACIONAL DA  
BIODIVERSIDADE**



# Fatos sobre a Biodiversidade



- São estimadas que mais de 100 milhões de espécies diferentes habitam o planeta Terra;
- Foram identificadas, até o momento, apenas cerca de 1,7 milhão, e por isso ainda temos um longo caminho até que possamos descobrir todas elas.
- Foi identificado também que ecossistemas tropicais possuem maior biodiversidade que outros ecossistemas;
- De acordo com o Ministério do Meio Ambiente (MMA), o Brasil abriga a maior biodiversidade do planeta (cerca de 20% do número total de espécies do mundo), devido à diversidade de biomas que reflete a enorme riqueza de fauna e flora brasileiras;
- O grupo de animais com maior diversidade de espécies é o dos invertebrados, sendo que mais da metade dos animais já identificados pertence a este grupo.



# Dicas para preservar a Biodiversidade



Todos nós sabemos que o planeta Terra não está bem! Estamos observando de perto as mudanças climáticas e, infelizmente, estamos sofrendo diretamente com todo o impacto negativo que o homem causa ao planeta. Fato é que não podemos só observar todas as mudanças, devemos buscar melhorias.

Você deve estar pensando: *Como eu, uma única pessoa, posso salvar o planeta?* Realmente não é uma tarefa fácil, entretanto, pequenos gestos ajudam a preservar o meio ambiente e fazer desse planeta um lugar melhor para as futuras gerações.

# Dicas para preservar a Biodiversidade



1. Preserve as árvores. Não realize podas ilegais e nunca desmate uma área. É importante também não colocar fogo em propriedades, pois isso pode atingir matas preservadas.
2. Cuide bem dos cursos de água. Nunca coloque lixo em rios, lagos e outros ambientes aquáticos e, principalmente, preserve a mata em volta desses locais. Essa mata protege contra erosão e assoreamento.
3. Não pesque em épocas de reprodução e obedeça às regras que indicam a quantidade de pescado permitida. Também é importante não realizar a caça ilegal.
4. Nunca compre animais silvestres sem registro. Ao comprar animais ilegais, você está contribuindo para o tráfico de animais, um problema mundial que afeta a biodiversidade de uma região, podendo até mesmo levar espécies à extinção.



# Dicas para preservar a Biodiversidade



5. Cuide bem do seu lixo. Nunca jogue lixo no chão, importando-se sempre com o destino adequado dele. Separar o lixo reciclável é importante para diminuir a quantidade de lixo nas grandes cidades.
6. Reutilize, reaproveite e recicle tudo que for possível. Caixas e plásticos, por exemplo, podem ser utilizados para acondicionar alguns objetos. Roupas que você não utiliza mais podem ser doadas. Alguns produtos podem virar itens de decoração. O importante é sempre ter em mente que quanto mais diminuirmos a nossa produção de lixo, mais preservamos o meio ambiente.
7. Reduza o consumo de água. Para isso, basta criar maneiras de aproveitar melhor água, como reutilizar a água da máquina de lavar, armazenar a água da chuva, não lavar calçadas com água e diminuir o tempo de banho.

# Dicas para preservar a Biodiversidade



8. Reduza o consumo de energia elétrica. Evite o consumo exagerado, lembrando-se sempre de deixar aparelhos desligados quando não estiverem sendo usados e apagar as luzes que estão iluminando ambientes desnecessários.
9. Evite andar apenas de carro. Os carros poluem o meio ambiente, por isso, sempre que possível, opte por deixar o carro em casa. Você sempre pode optar por utilizar o transporte público de sua região, criar sistemas de caronas, andar de bicicleta ou ainda ir a pé, dependendo da distância a ser percorrida.
10. Compre apenas o necessário. A dica aqui é sempre se perguntar antes de uma compra: Eu realmente preciso? A produção exagerada de produtos ocasiona a exploração de nossos recursos de maneira descontrolada. Assim sendo, só consuma o necessário e só adquira produtos realmente importantes.



## ***Videos Referência:***

**Turminha do NEPAS em: o que é biodiversidade?**

[https://www.youtube.com/watch?v=rgYAefyeyYo&ab\\_channel=NEPASUENF](https://www.youtube.com/watch?v=rgYAefyeyYo&ab_channel=NEPASUENF)

# *Referências*

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/10-dicas-importantes-para-preservar-meio-ambiente.htm>

<https://www.biologianet.com/biodiversidade#:~:text=Import%C3%A2ncia%20da%20biodiversidade,todos%20os%20ecossistemas%20do%20planeta.>

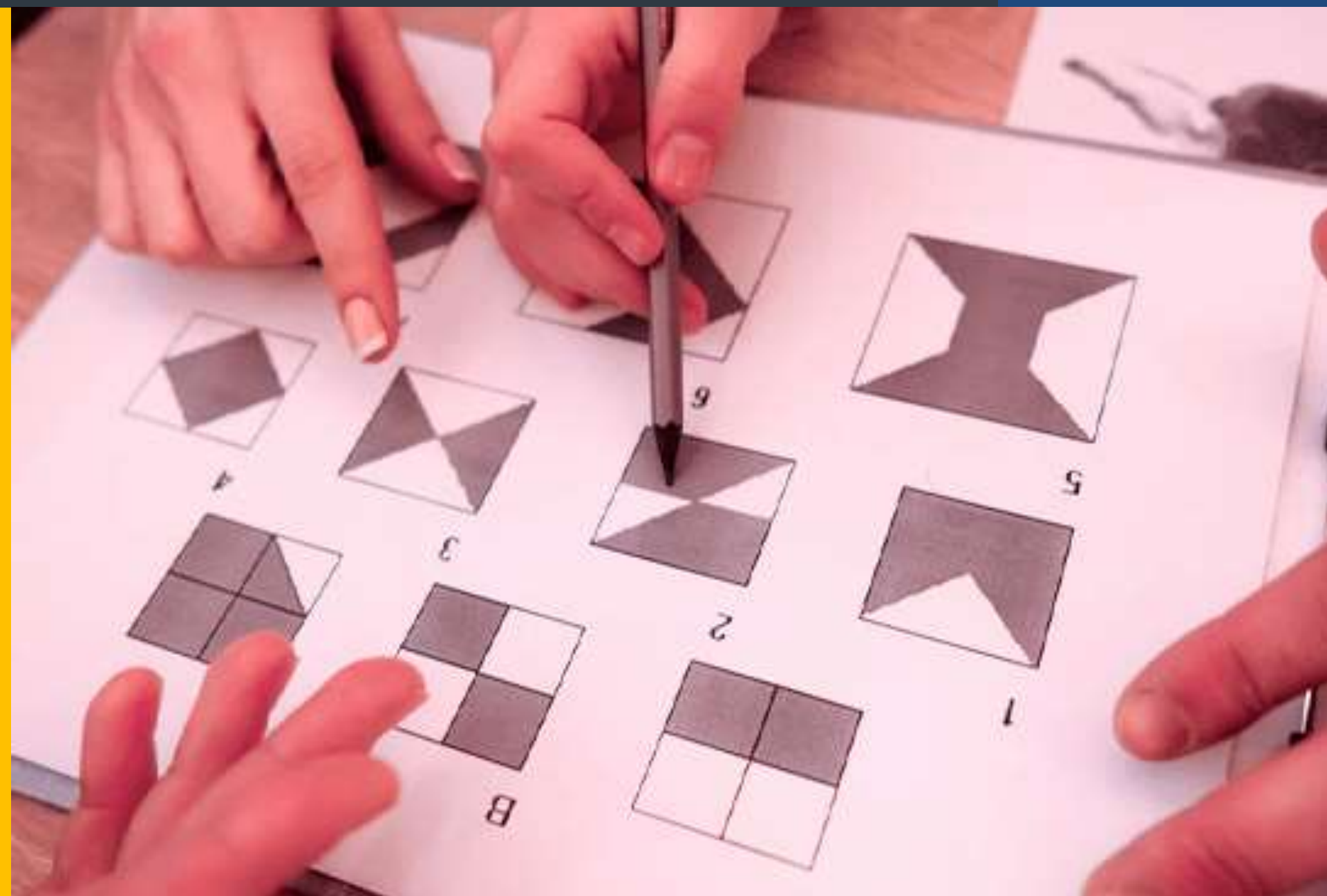
<https://brasilescola.uol.com.br/geografia/biodiversidade.htm>





DIVERSIDADE E  
INCLUSÃO

# Psicotécnico





O exame psicotécnico foi criado por Emilio Mira y López que foi um sociólogo, médico psiquiatra e médico psicólogo, professor de Psicologia e de Psiquiatria na Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid.

É muito usado para adquirir uma carteira de motorista, vaga de emprego, ou até mesmo para alguns estudos ou definição de alguns estados psicológicos



# Psicotécnico

- Quem criou o exame psicotécnico ?
  - Para que serve?
- Exercícios para treino

# Psicotécnico

O psicotécnico, avalia a nossa analisa nossa psique.

Mas porque precisamos fazer esses testes para conseguir uma carteira de motorista ou um emprego?

Existem muitas situações no dia a dia que exigem muito da nossa mente como, dirigir ou trabalhar em diversas funções, são tarefas que precisamos usar nosso raciocínio , nossa concentração, memória, controle das emoções e varias outras habilidades.

E a avaliação é usadas pelos psicólogas exatamente para avaliar essa habilidades em você para definir se você está apto ou não psicologicamente para exercer aquela função.







Como agora já temos uma noção para que serve esse teste que tal nós começarmos vendo alguns deles



## Teste AC:

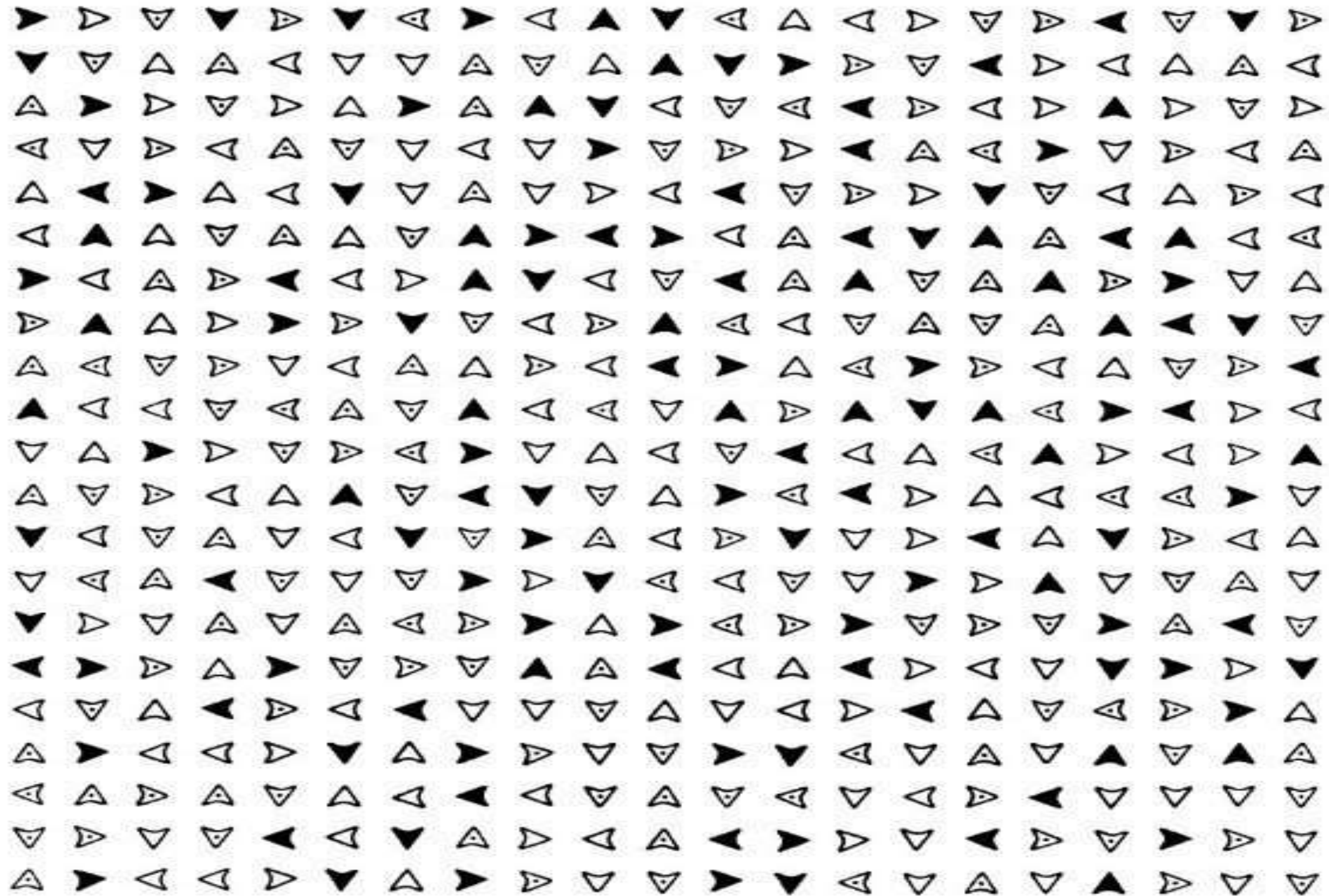
É um teste produzido pelo psicólogo Suzy Vijande Cambraia, que avalia a capacidade da atenção concentrada, a habilidade de focar a atenção em um único estímulo

Nesse teste existe um modelo com 3 setinhas e a tarefa é ir marcando nas linhas de baixo, ou fazer um risco, nas setas que são iguais ao modelo em um tempo determinado

Lembrem-se de anotar a quantidade para a correção posterior

# Exercícios

Teste AC:

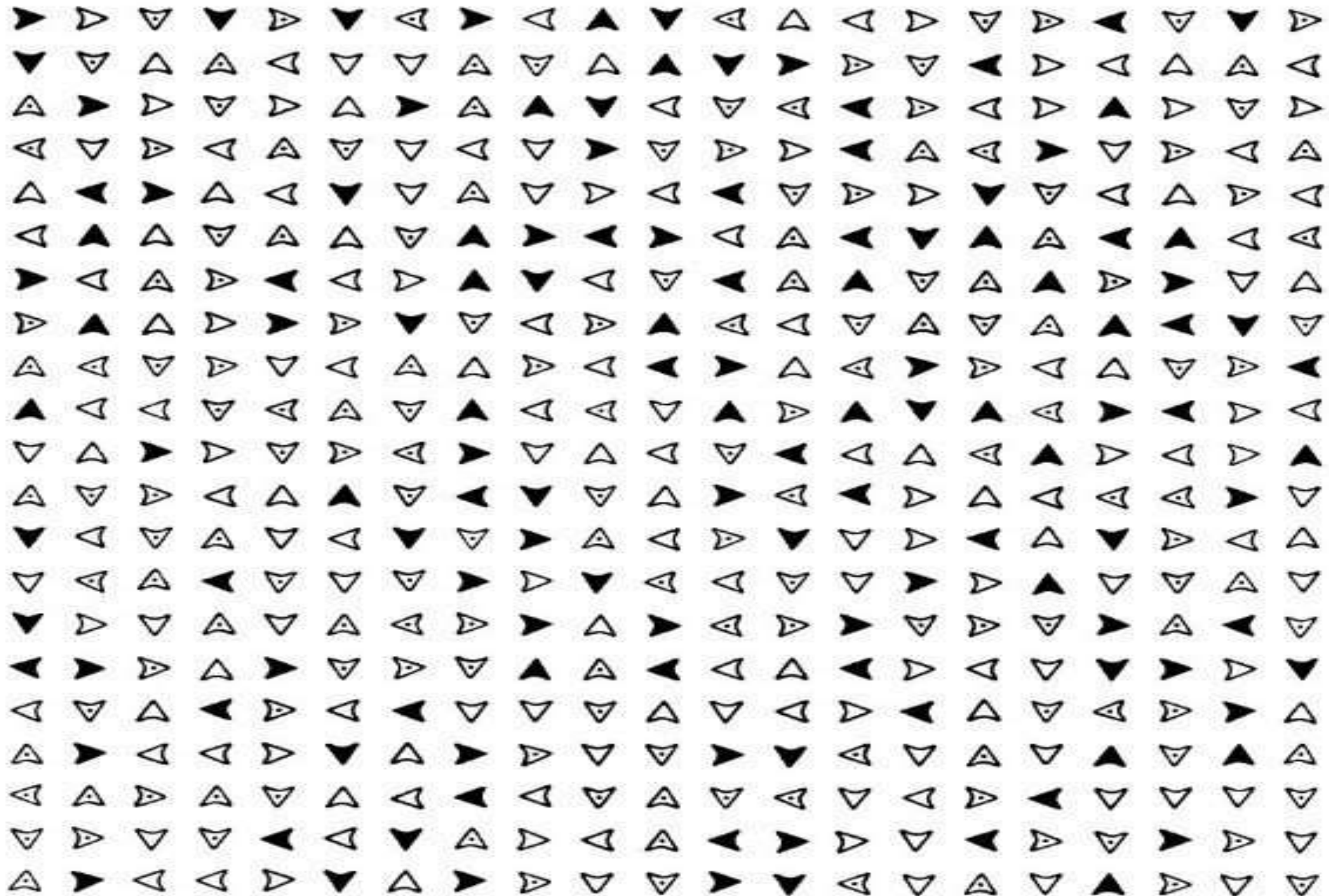


Exercícios



# Teste AC:

Clique na sequência correta

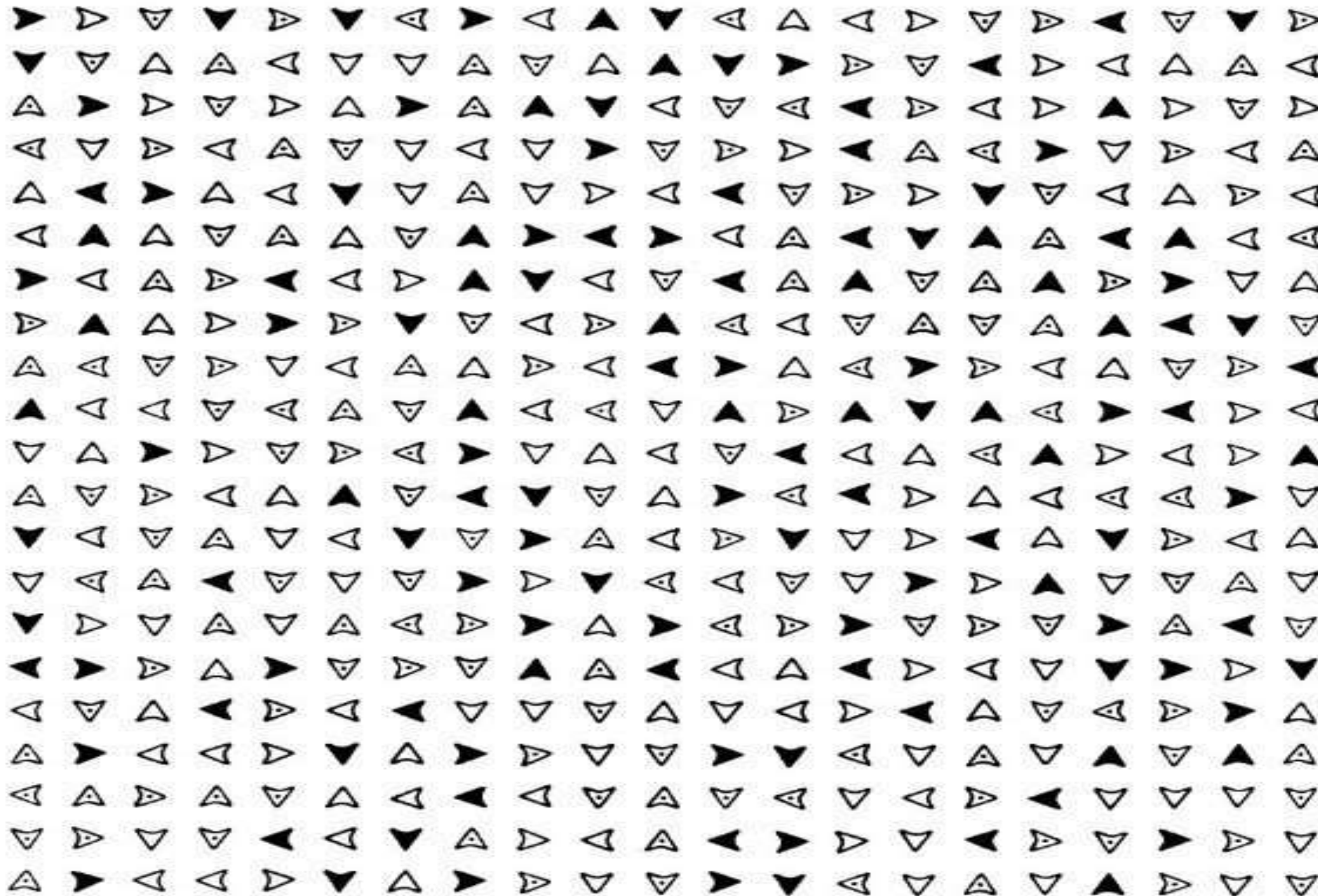


# Exercícios



# Teste AC:

Clique na sequência correta



Setas pretas:38

Setas com ponto:54

Setas sem ponto:53

# Exercícios

Teste TADIM Ou teste das placas:

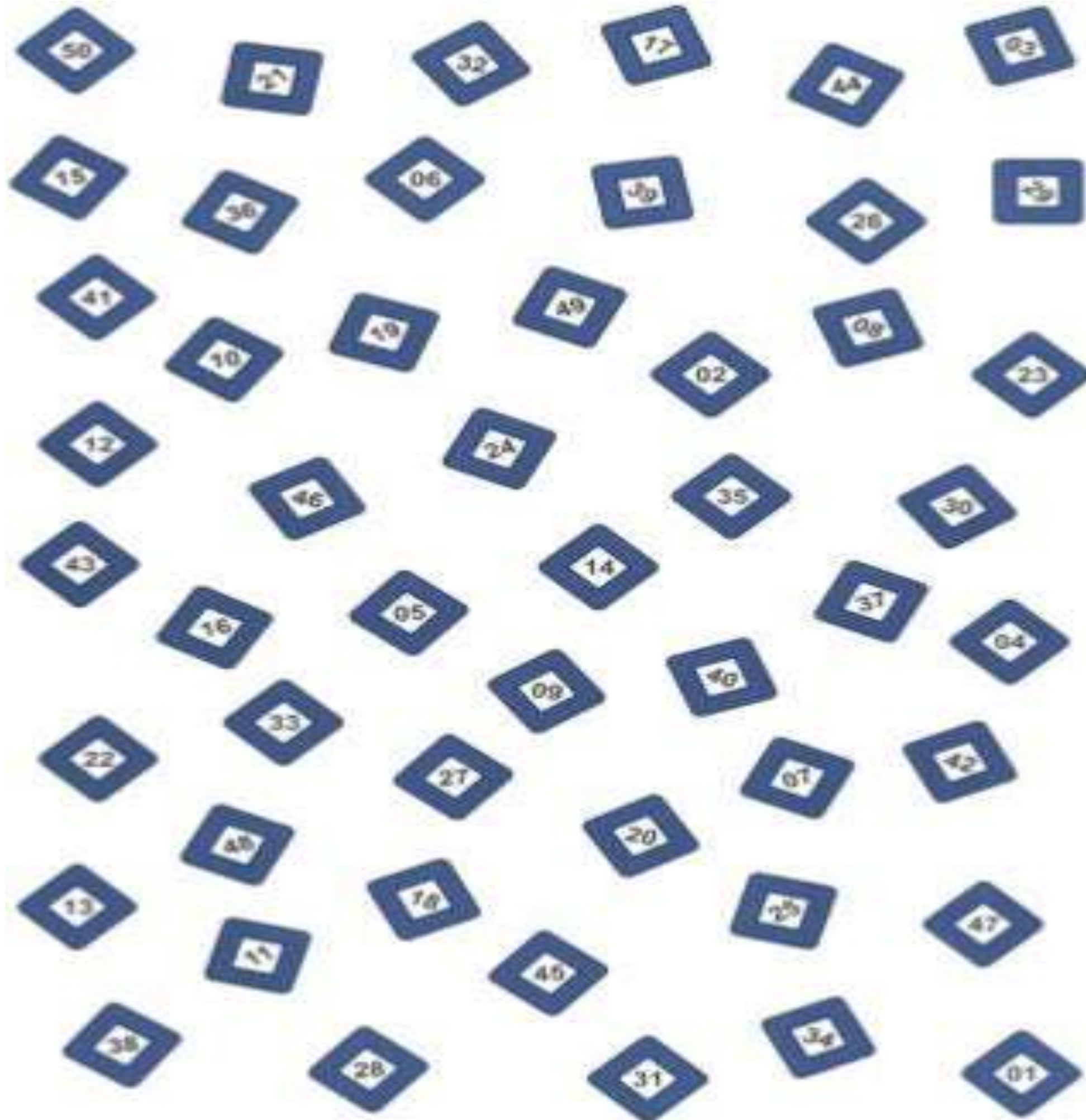
Ele faz parte da coleção BMF1, e foi produzido pelo psicólogo Emilio Carlos Tonglet, para avaliar a atenção difusa. Esse tipo de atenção é a capacidade de perceber vários estímulos de uma vez

No TADIM são apresentadas 50 placas que estão todas misturadas e a tarefa é marcar as placas em ordem numérica, encontrar em ordem (1, 2, 3, 4 ,5 e etc) durante um tempo determinado

# Exercícios



Teste TADIM ou de placas:



# Exercícios



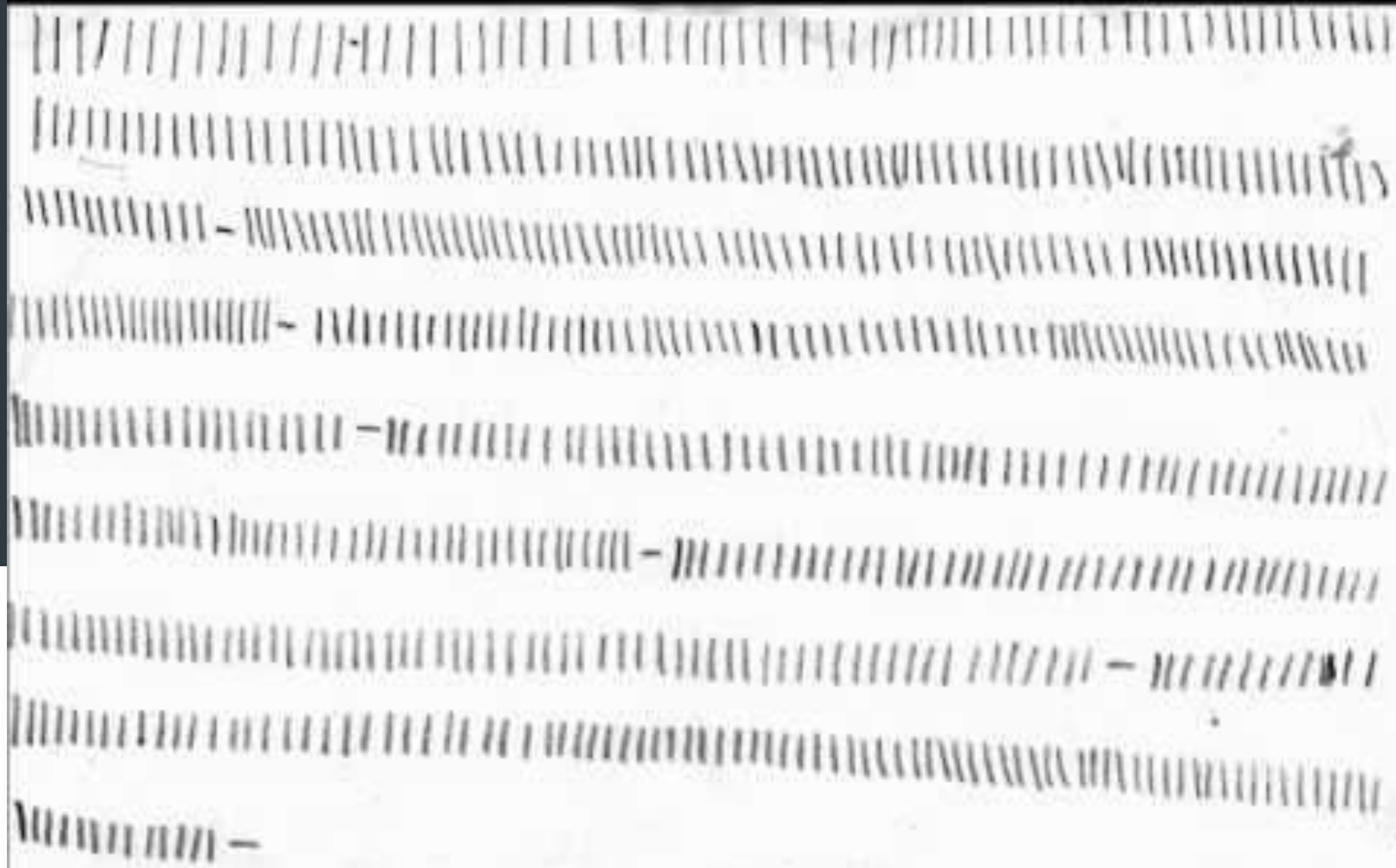
## Teste PALOGRÁFICO:

Esse teste foi elaborado por um grupo de psicólogos e avalia sua personalidade através de riscos que você realiza no papel. Avalia várias questões como a sua capacidade de organização, seu controle emocional, seu nível de produtividade, a forma que você se relaciona com as outras pessoas e várias outras características

Neste teste o avaliador te entrega um lápis e pede para você fazer riscos os mais parecidos o possível do modelo e em alguns momentos e diz a palavra sinal onde se faz um risco horizontal e aí se continua fazendo os traços normalmente

# Exercícios

## Teste PALOGRÁFICO:



## Exercícios

## Teste PFISTER :

Esse teste foi elaborado pelo suíço Max Pfister que quis investigar as percepções que as cores causam nas pessoas e conseguiu reunir algumas características de personalidade baseada nas cores que as pessoas utilizam

No PFISTER você tem que montar três pirâmides usando cores da forma que se sentir melhor ao fazer, e desse jeito o psicólogo vai com seguir analisar sua personalidade.

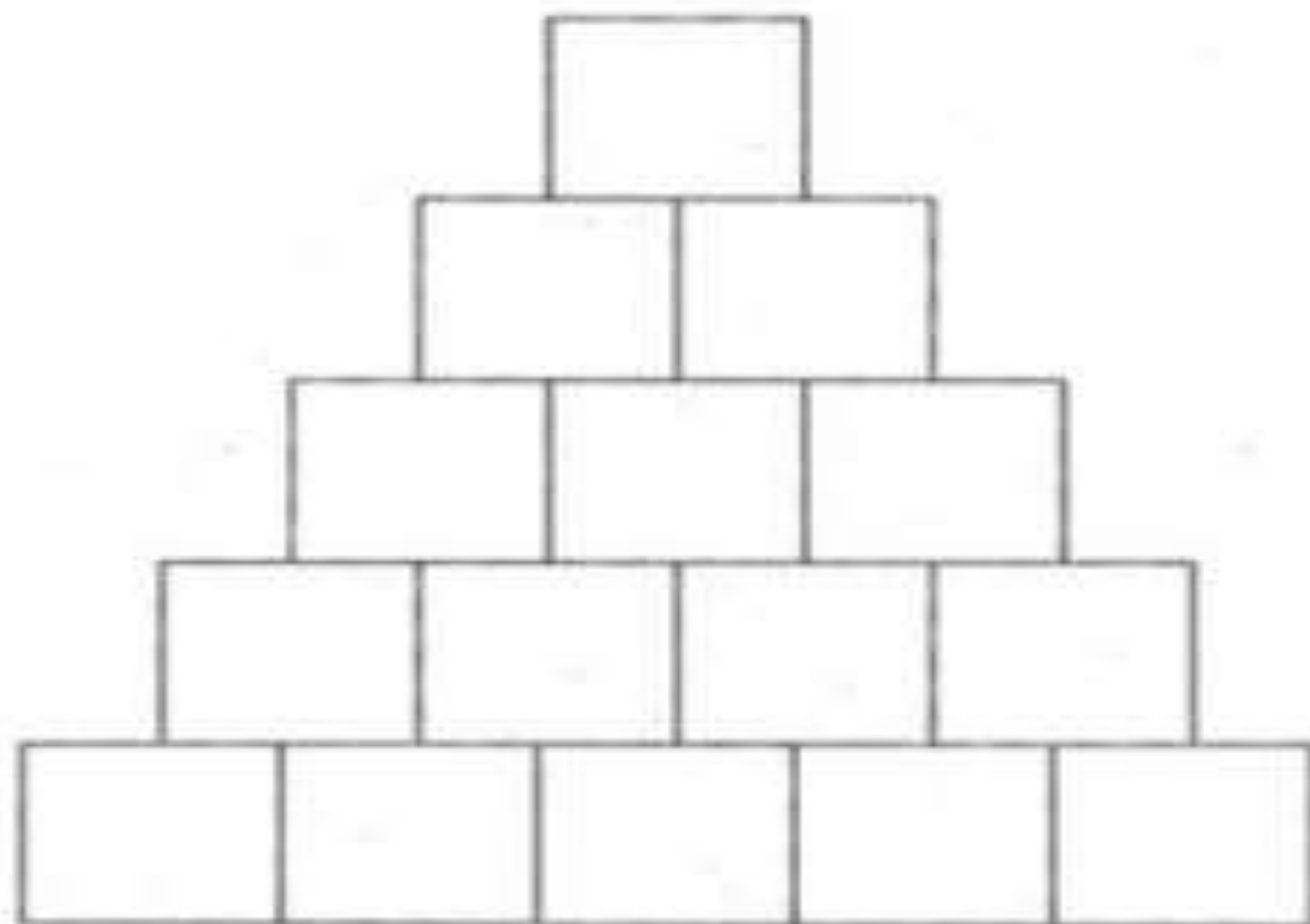
O interessante deste teste está em sua variedade afinal cada pessoa monta suas pirâmides diferentes umas das outras

# Exercícios



Teste PFISTER :

Conjunto de três cartelas



Exercícios

Teste G-36 ou G-38 :

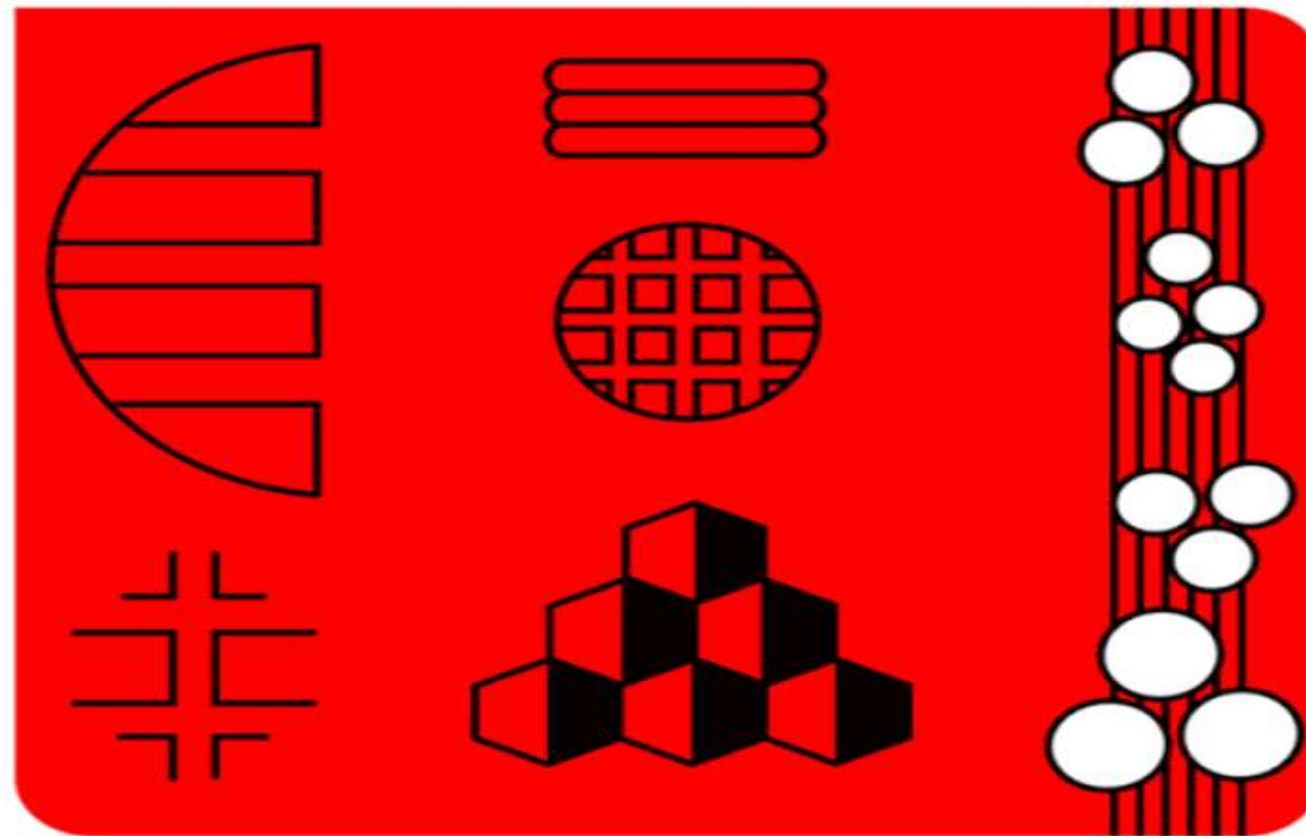
Esse teste foi produzido pelo psicólogo venezuelano Efraim Rojas Boccalandro, neste teste apresentava um figura grande com um pedaço faltando, ai você teria que escolher entre as alternativas a baixo qual a resposta correta, usando logicamente seu raciocínio para responder.

Cada pagina que se passa do livro vai aumentando o nível de dificuldade , causando uma certa pressão principalmente quando se chega as ultimas questões

# Exercícios

Teste G-36 ou G-38 livro :

Inteligência



**G-38**

Teste Não Verbal de Inteligência

Efraim Rojas Boccalandro

Livro Vol. 1



Exercícios



## Teste MVR :

Esse teste principalmente usado e avaliações para policias, vigilantes ou está tirante o porte de arma de fogo .Neste teste é analisado sua capacidade de memória visual através de uma ficha com rostos de informações.

Esse teste possui 2 etapas, primeiro você recebe a ficha com vários rostos cada rosto possui um nome, uma cidade, uma profissão e outras informações, ai se deve ficar um tempo memorizando as informações da ficha e depois se recebe outro caderno com algumas perguntas sobre aquelas pessoas e se deve responder utilizando sua memória

# Exercícios

Teste MVR livro :



Exercícios

## Teste QUATI :

Dentre todos os apresentados é o mais comum, esse teste analisa sua personalidade através de perguntas.

Da pra analisar se você é mais introvertido ou extrovertido, o jeito que você se relaciona, a forma que você toma decisões, é um teste desenvolvido pelo psicólogo José de Moraes Zacharias, que se baseou nos tipos de personalidade que o Yong estudou.

Neste teste se recebe um caderno onde são apresentadas várias alternativas de comportamento dentro da situação onde se deve escolher qual comportamento que mais se aproxima do que você faria naquela situação.

# Exercícios



Teste QUATI :

Esse teste é bastante comum em empresas, porque da para traçar o perfil do candidato e comparar se bate com o perfil do que a empresa procura.

Além disso é utilizado também em testes vocacionais onde ajuda jovens carreira que eles querem seguir na vida profissional

# Exercícios

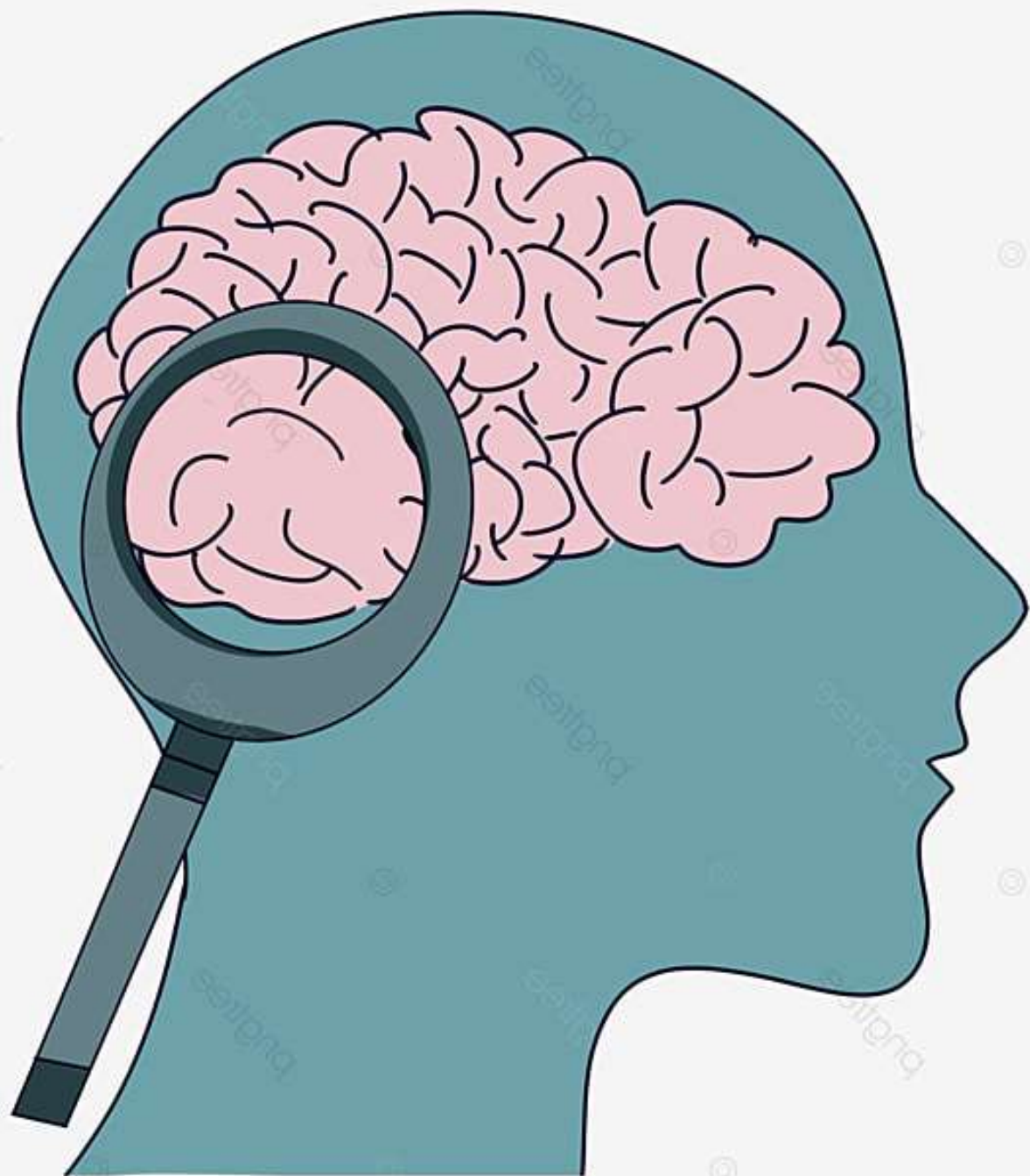
Teste QUATI :

[https://www.educamaisbrasil.com.br/teste/vocacional?gclid=cjwkcajws--zbhaxeiwav-rnl5xssixdnjrhhpzapzobrkrxvnc0c0pjswfkjnpefuoj5358jkttevboocs94qavd\\_bwe](https://www.educamaisbrasil.com.br/teste/vocacional?gclid=cjwkcajws--zbhaxeiwav-rnl5xssixdnjrhhpzapzobrkrxvnc0c0pjswfkjnpefuoj5358jkttevboocs94qavd_bwe)



# Exercícios

# *Psicotécnico*



Os testes psicológicos não possuem finalidade de rotular você, até porque na psicologia se entende que cada humano é único.

Os testes avalizam qual o estado atual daquela habilidade e como somos seres que mudamos o resultado sempre pode variar

Os testes ajudam a identificar alguma dificuldade que você tenha, para que possa a melhorar em um futuro próximo e assim cresces no processo.



[www.nurap.org.br](http://www.nurap.org.br)



*DIVERSIDADE E  
INCLUSÃO*

