


# Uso de aplicação para educação de crianças com TDAH na matemática

Dhan Kaminaga  
Guilherme Messias  
Pedro Henrique de Almeida  
Ulisses Auresco Damasio

- 
- Fly on the wall
    - Vídeos e artigos
    - Perfil do usuário
  - Try it yourself
    - Como nosso produto deve ser?

# Crianças com TDAH e principais dificuldades com matemática

- Possuem diferenças fisiológicas
  - Regulagem de dopamina
  - Desenvolvimento do lobo frontal
- Problemas de atenção, hiperatividade ou uma mistura de ambos
- Problemas de atenção e retenção de conteúdo.
- Podem fazer tudo em um dia, mas se esquecer no outro



# Pontos importantes na educação dessas crianças

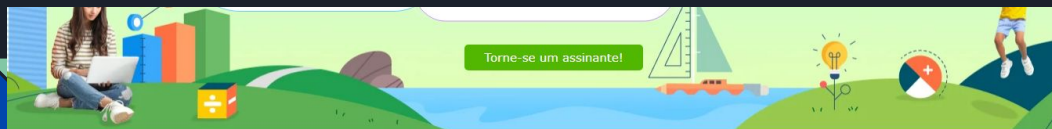
- Simplicidade
- Conhecimento em pequenos pacotes
- Lúdico
- Fácil acesso a revisão
- Representações visuais
- Educador/pai utilizar junto da criança





## Proposta

- Aplicação que sirva como FERRAMENTA para educadores e pais APRESENTAREM conteúdos às crianças e também ajudá-los a PRATICAR os conteúdos vistos.
- Aplicação WEB, portátil e de fácil acesso.
- Feito através de animações.



## P Pré-escola

Contar para frente e para trás, organizar, comparar números, nomes de formas e mais.

[Ver as 73 habilidades >>](#)

## 1º 1º ano

Adição e subtração, contagem saltada, dezenas e unidades, padrões das formas, medição de comprimento e mais.

[Ver as 117 habilidades >>](#)

## 2º 2º ano

Material dourado e valor posicional, adição de múltiplos dígitos, estratégias de adição e subtração, operações mistas e mais.

[Ver as 127 habilidades >>](#)

## 3º 3º ano

Multiplicação e divisão, modelos de área, frações e decimais, linhas e ângulos, perímetro e mais.

[Ver as 183 habilidades >>](#)

## 4º 4º ano

Divisão com resto, classificação de polígonos, área da superfície e volume, probabilidade e mais.

[Ver as 130 habilidades >>](#)

## 6º 6º ano

Proporções e percentuais, ordem das operações, inteiros, planos de coordenadas, teoria dos números e mais.

[Ver as 112 habilidades >>](#)

1º ano > A.1 Aprenda a contar - números até 10

[Aprenda com um exemplo ▾](#)

🔊 Conte as flores. Clique em cada flor para acompanhar enquanto conta.



🔊 Qual a quantidade de flores?

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Enviar

Questões respondidas

0

Tempo decorrido

00 00 02  
H MIN S

Pontuação Smart de 100 ?

0





## Referências

- ADHD Kids Can Be Still – If They’re Not Straining Their Brains. UCF Today, 2017. Disponível em: <<https://www.ucf.edu/news/adhd-kids-can-still-theyre-not-straining-brains/>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- Classroom Interventions for Attention Deficit/ Hyperactivity Disorder Considerations Packet. W&M School of Education. jul. de 2017. Disponível em: <<https://education.wm.edu/centers/ttac/documents/packets/adhd.pdf>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- DOLIN, Ann. A Homework Reboot: Math Strategies and Writing Tips for ADHD Brains . Additude, 2023. Disponível em: <<https://www.additudemag.com/math-strategies-writing-tips-homework-adhd/>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- 5 estratégias pedagógicas para ensinar alunos com TDAH. SM Educação. 2023. Disponível em: <<https://www.smeducacao.com.br/alunos-com-tdah/>>. Acesso em: 26 set. 2023.
- [Ensino fundamental, matemática]. IXL Learning. 2023. Disponível em: <<https://br.ixl.com>>. Acesso em: 24 set. 2023.



## Referências

- GONZALEZ, Erin. ADHD 101 - Why Kids With ADHD Need Different Parenting Strategies. Youtube, 18 jun. 2020. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=ktb520seHYk>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- Nip in the Bud. ADHD in children : Tips For Teachers : Nip in the Bud Youtube, 29 out. 2020. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=hnlxhKe0TvE>>. Acesso em: 22 set. 2023.
- GONZALEZ, Erin. ADHD 101 - What is ADHD?. Youtube, 18 jun. 2020. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=UzOlgXaogYk>>. Acesso em: 24 set. 2023.





## Referências

- Asian College of Teachers. Techniques To Handle Children With ADHD. Youtube, 28 jun. 2021. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=PokVbq4kJ48>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- LUFTFALLAH, Olivia. ADHD Simulator - What It Feels Like To Have ADHD. Youtube, 20 jun. 2022. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=2fYg5hSgtug>>. Acesso em: 24 set. 2023.
- Ensino Personalizado e Completo. IXL, 2023. Disponível em: <<https://br.ixl.com>>. Acesso em: 22 set. 2023.