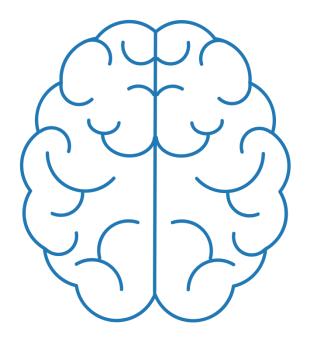




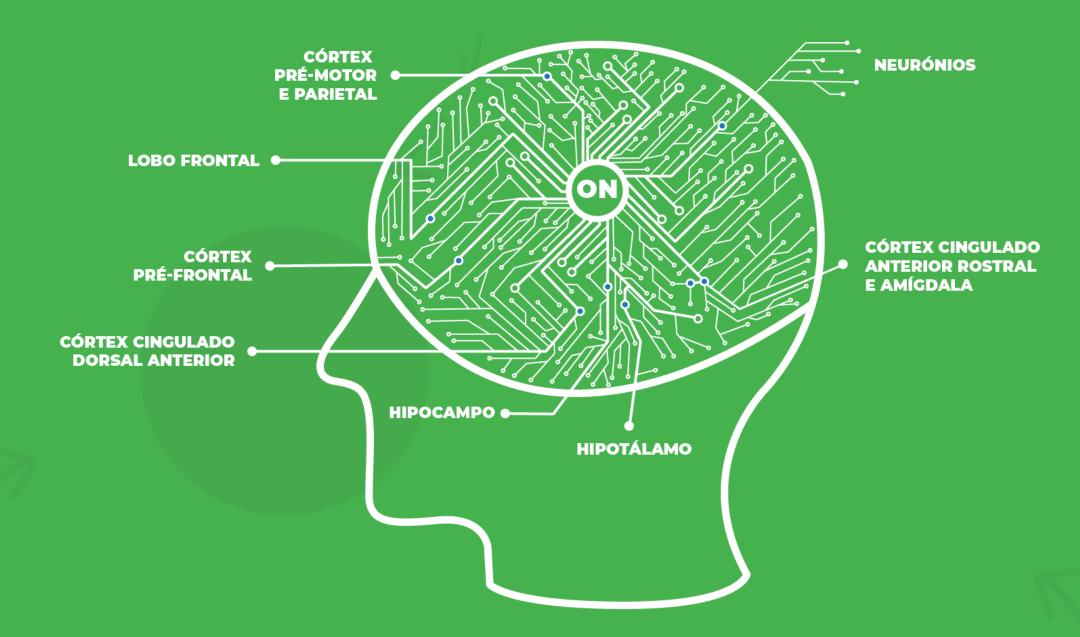
## Como trabalhar à distância?

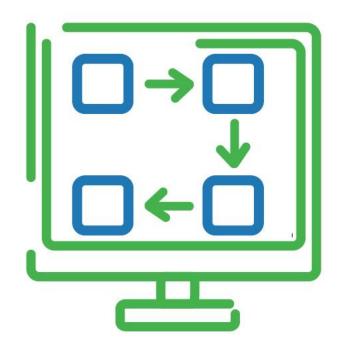
#### **VANTAGENS**

- Ativação de um maior número de circuitos neuronais que irá captar muito mais a atenção para as tarefas que são solicitadas;
- √ ...e os nossos alunos quando chegam à escola são iminentemente digitais☺









# ESTRATÉGIAS gerais de trabalho





## CONTACTO PRÉVIO COM OS PAIS para auscultar os meios





O Professor deve certificar-se do material que o aluno tem em casa





## Elaborar Planos de ação

- V Devemos sempre considerar que já existiam planos elaborados par estes alunos mas que têm que ter uma necessária adaptação face à realidade atual.
- √ O plano E@D deve ter como objetivo primordial chegar a todas as crianças e a todos os alunos mas de forma adequada.
- √ Deve considerar as medidas universais, seletivas e adicionais já anteriormente estabelecidas.





# O papel dos professores na Educação Inclusiva é fundamental



à necessário estabelecer contactos com os Diretores de Turma, Professores Titulares de Turma ou Educadoras de Infância dos alunos que acompanham.



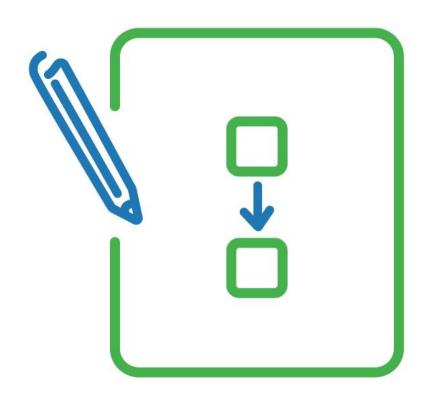


### Dar instruções claras



√ No início de cada tarefa/aula deve ser explicado aos alunos o que se <u>irá passar</u> nessa aula e o <u>que se</u> <u>pretende</u>, bem como o <u>tempo necessário</u> para a realização da mesma.





# Os Agrupamentos devem definir ESTRATÉGIAS COMUNS



- √ As escolas pertencentes aos agrupamentos devem estar em sintonia e as práticas devem ser as mesmas;
- √ Contudo, e muito importante, é necessário que se entenda que cada aluno da Educação Inclusiva tem realidades académicas e capacidades muito específicas e, para estes, não podem existir planos "espartilhados" sem margem de manobra.





## ATENÇÃO à realização das sessões síncronas



√ Devem ser realizadas com todo o grupo apenas e só se o aluno tiver condições ambientais para tal e se o mesmo tiver características comportamentais para tal.





Os alunos que não possam assistir em conjunto com o grupo a algumas atividades devem realizar sessões individualizadas



√ Estas sessões podem ser com o professor de apoio, ou o Diretor de turma...no fundo... com o profissional que a Escola entender por conveniente. O importante é que o aluno perceba que tem a possibilidade de ter um atendimento/acompanhamento mais individualizado

V Ainda que assistam em conjunto devemos considerar as adaptações necessárias no discurso (veremos as adaptações um pouco mais adiante)



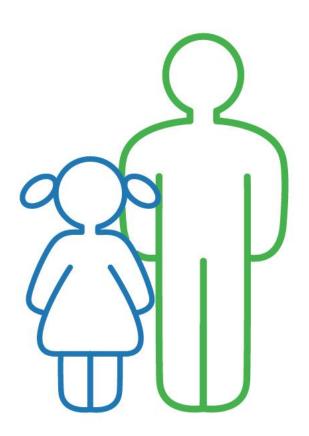


# Respeitar o <u>ritmo</u> de cada criança e o seu <u>tempo</u> de APRENDIZAGEM



√ É neste momento que o professor é mais do que fundamental, pois deverá ter paciência e respeito pelo aluno e incentivá-lo a aprender e continuar neste processo.





## Procurar a ajuda dos pais (quando possível)



- V Quando a aula acontece (seja individualmente ou em grupo) os pais são os nossos maiores aliados e a nossa maior ajuda.
- √ A presença dos mesmos vai ajudar-nos a garantir a tranquilidade ao aluno e também a sequência do cumprimento das instruções.





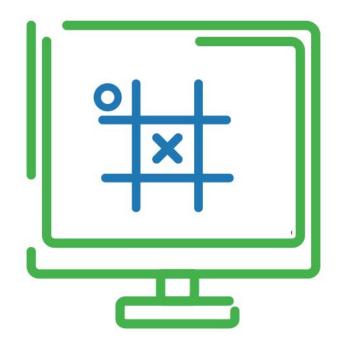
# O Professor deve criar para estes alunos rotinas de trabalho



√ Estas rotinas irão trazer mais segurança aos alunos.

√ E devem ser diferentes das presenciais.





### Privilegiar atividades de carácter lúdico e em suporte digital



√Por serem mais atrativas, ativarem mais circuitos neuronais irão captar muito mais a atenção do aluno.



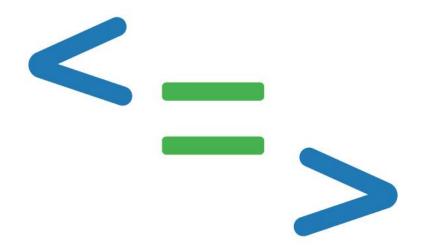


## Privilegiar o saber fazer...



√ Isto quer dizer que para estes alunos (e até para a maioria) importa solicitar atividades com o recurso a materiais que tenham em casa para que se apele à utilização do major número de recursos multissensoriais)





## Por vezes menos é MAIS...



√ Não devemos atolar os alunos com excesso de informação ou de trabalhos que podem gerar stress, ansiedade nos mesmos e que a consequência pode ser a não realização dos mesmos.





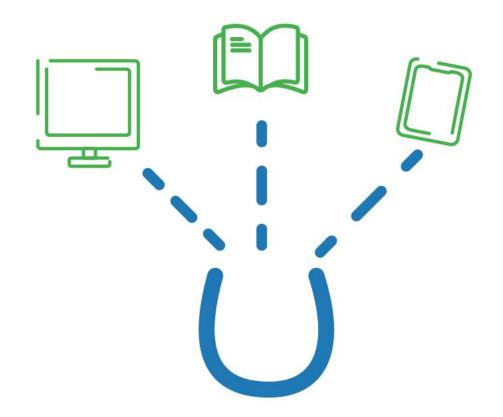
### Pedir com frequência aos alunos feedback



√ Este feedback que os alunos possam dar será de extrema importância para se ajustar as tarefas seguintes.

√ Pode até mesmo ser feito com questionário online após a realização da mesma.





# Conteúdo deve ser atrativo e contextualizado



√ Não adianta apresentar conteúdos de maneira "bonitinha" se esses conteúdos não forem enquadrados nas vivências do aluno...se não forem contextualizados;





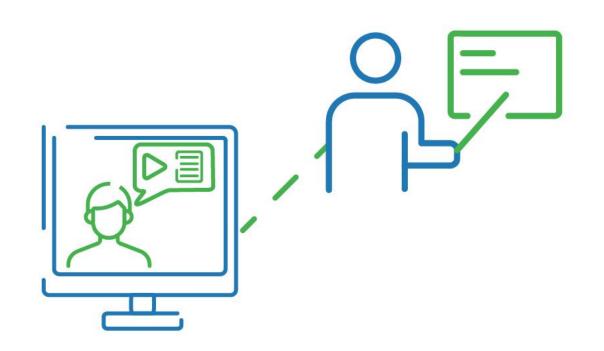
Quando o aluno participa na aula em grupo o docente deve reservar um tempo no final para conversar só com este



V Esta conversa permite ao aluno perceber que tem um espaço só dele, mesmo quando participa em grupo, para retirar as suas dúvidas;

√ Neste momento, e caso o Encarregado de Educação esteja presente, pode solicitar-se o feedback ao mesmo para se perceber o que deve ser ajustado.





O professor de Educação Inclusiva deve elaborar as adaptações necessárias aos alunos que dela necessitem





# **EXEMPLOS**

# **ENTREVISTA INICIAL**

# ROTINA / dinâmica familiar atual

- ) Manhã
- > Tarde
- Noite



- > **Dificuldades surgidas** perante a quebra da rotina:
- Comportamento da criança: hipoativo/ hiperativo/ agitado/ birras:
- > Comunicação recetiva e expressiva:
- Recursos/ brinquedos/ jogos/ materiais para atividades pedagógicas disponíveis em casa:
- > Brincadeira preferida ou hiper foco atual:



# EXEMPLO DE PLANO DE ORIENTAÇÃO

(Bartira, D., 2020)

# Plano de Orientação Online

Sugestão de atividades, a partir da entrevista (aos pais) realizada em ??? de ???? de 2020.

As atividades sugeridas devem ser realizadas sob a supervisão de um adulto, que deverá registar os comportamentos apresentados pela criança e informados ao docente durante o próximo contacto online.

#### Objetivo da semana

Incentivá-lo a imitar os sons, gestos, e expressões faciais, a partir do brincar, estimulando o processo de aprendizagem.

# **ATIVIDADE 1** – Faz o que eu faço!

Auxiliar a aprender através da imitação.

### Faz o que eu faço!

Auxiliando a aprendizagem através da imitação.

Produzir sons e estimular que o ??? os imite.

**Uma dica**: reproduzir o latido e estimular que o **???** faça o mesmo, em seguida, pode ainda incrementar, solicitando a imitação do animal. Por exemplo, como ele anda?

...soltem a imaginação e divirtam-se bastante.



# **ATIVIDADE 2**

#### Material:

- Milho
- > Feijão
- 2 DepósitosPlásticos

# **Orientação:**

Misture os grãos previamente, em seguida, coloque-os em cima da mesa e oriente o ??? a separar os grãos em potes diferentes estimulando a atenção, concentração e o movimento de pinça (extremamente importante para a pega no lápis e consequentemente a escrita).

Família... é importante estar atentos durante a atividade para que nenhum grãozinho vá parar ao nariz ou ouvidos ok?



# **ATIVIDADE 3**

### **Material:**

- > Folha branca
- > Lápis de cor
- Ou Guache

# **Orientação:**

A partir das cores primárias – vermelho, azul e amarelo, vamos **trabalhar sequência, cores e atenção.** 

Numa folha, organize uma sequência, pintando círculos, e estimule que o ??? dê continuidade utilizando, lápis de cor, ou tinta guache.





Adaptação de provas e de instrumentos - ORIENTAÇÕES

# As perguntas devem ser OBJETIVAS e DIRETAS



Os pais da Joana foram às compras. Ela decidiu ir com eles para os ajudar. Tinham que comprar muitas coisas e ela precisava de ajudar. Os seus pais têm uma loja onde revendem várias coisas. Na tabela abaixo a Joana registou alguns deles. Analisa os valores e completa com lucro ou com o prejuízo.



Objetivos	Comprei por:	Vendi por:	Prejuízo	Lucro
Bola	3.5€	6€		
Pasta	6.5€	7.5€		
Bicicleta	77.65€	72.45€		

### Analisa os valores e completa o lucro ou o prejuízo.

Objetivos	Comprei por:	Vendi por:	Prejuízo	Lucro
Bola	3.5€	6€		
Pasta	6.5€	7.5€		
Bicicleta	77.65€	72.45€		





# Assinalar as palavras chave ou a <u>parte</u> mais IMPORTANTE da questão



As Associações de Moradores são muito importantes nos dias de hoje. Porquê?

- a) Lutam para conseguir proveito próprio.
- b) Lutam para conseguir melhorias para o lugar onde moram.
- c) Não lutam para a recuperação dos espaços.

Quando os moradores de um local se organizaram o que pode acontecer?

- a) Podem resolver alguns problemas que afetam a população e podem exigir medidas para solucionar os problemas.
- b) Não cuidarem do local onde moram.
- c) Cuidar do barro como se fosse um local que não gostam de viver.

# As Associações de Moradores são muito importantes nos dias de hoje. Porquê?

- a) Lutam para conseguir proveito próprio.
- b) Lutam para conseguir melhorias para o lugar onde moram.
- c) Não lutam para a recuperação dos espaços.

Quando os moradores de um local se organizam o que pode acontecer?

- a) Podem resolver alguns problemas que afetam a população e podem exigir medidas para solucionar os problemas.
- b) Não cuidarem do local onde moram.
- c) Cuidar do barro como se fosse um local que não gostam de viver.

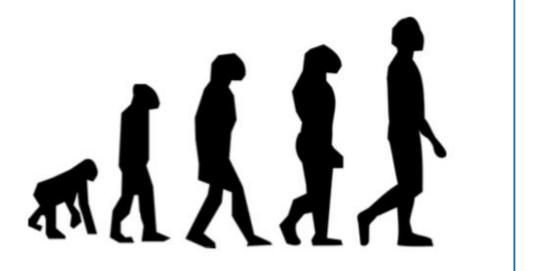


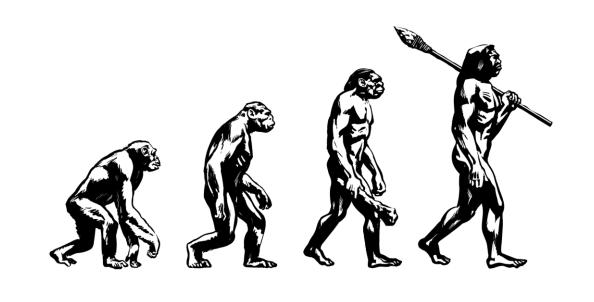




# As IMAGENS apresentadas devem ser CLARAS e de fácil compreensão













Não existe necessidade de serem apresentadas mais do que duas perguntas que avaliem o mesmo conteúdo



Resolvas as questões sobre densidade:

1)	Um cubo de pau-brasil com 4,0 cm de aresta tem massa igual a 6 g. Com base
	nessa informação, responda:

a)	Qual a	densidade do	pau-brasil?	
----	--------	--------------	-------------	--

\_\_\_\_\_

Cálculo:			

2) Sabendo que a densidade absoluta do ferro é de 6 g/cm³, determine a massa de uma chapa de ferro de volume igual a 350 cm3.

Cálculo:			

3) A densidade absoluta da gasolina é de 0,5 g/ cm<sup>3</sup>. Qual o volume ocupado por 520 g de gasolina?

Cálculo:		



Resolvas as questões sobre densidade: Um cubo de pau-brasil com 4,0 cm de aresta tem massa igual a 6 g. Com base nessa informação, responda:

Qual a densidade do pau-brasil?

-----

Essa madeira flutua em água? Justifique. (Densidade da água = 1,0 g/cm³)



Sabendo que a densidade absoluta do ferro é de 6 g/cm³, determine a massa de uma chapa de ferro de volume igual a 350 cm3.

Cálculo:



A densidade absoluta da gasolina é de 0,5 g/ cm³. Qual o volume ocupado por 520 g de gasolina?

Cálculo:





Em disciplinas que exijam um maior grau de abstração ou de raciocínio lógico devemos recorrer a gráficos, desenhos ou auxiliares....



# Qual é a área de um retângulo que tem 23,32 m de largura e tem de comprimento 52,25 m?

- 1) 1217,99 m<sup>2</sup>
- 2) 1218,47 m<sup>2</sup>
- 3) 1219,01 m<sup>2</sup>
- 4) 1567,5 m<sup>2</sup>
- 5) 1045,0 m<sup>2</sup>

Qual é a área de um retângulo que tem 23,32 m de largura e tem de comprimento 52,25 m?



#### Uma ajuda:



Não te esqueças que a área de um retângulo é calculada com o C x L. Podes usar a tua máquina calculadora para te ajudar no resultado.







# Os textos devem ser numerados de 5 em 5 linhas e as perguntas devem fazer referência às mesmas



Paris is the capital of the country of France and is located in northern France. It has long been one of Western Europe's major centers of culture and business. Some of the world's greatest artists, writers, scholars, fashion designers and chefs have lived in Paris. The city is also famous for its beauty. The Seine River flows through the city center. The French consider cooking an art, so if you are eating in France be prepared for a lot of food — and good food. Paris industries also produce items such as perfume, furs, gloves, toys, clothing and other goods. Heavier industries are situated in the suburbs. These include the manufacture of automobiles, machine tools, electric and electronic products, chemicals and processed foods. Tourism is one of the city's largest important source of economy. One of Europe's most visited city, Paris is called the "City of Light".

https://kids.britannica.com/kids/article/Paris/345991

Paris is the capital of the country of France and is located in northern France. It has long been one of Western Europe's major centers of culture and business. Some of the world's greatest artists, writers, scholars, fashion designers and chefs have lived in Paris. The city is also famous for its beauty. The Seine River flows through the city center. The French consider cooking an art, so if you are eating in France be prepared for a lot of food – and good food.

Paris industries also produce items such as perfume, furs, gloves, toys, clothing and other goods. Heavier industries are situated in the suburbs. These include the manufacture of automobiles, machine tools, electric and electronic products, chemicals and processed foods. Tourism is one of the city's

15 largest important source of economy. One of Europe's most visited city, Paris is called the "City of Light".







# Evitar pedir respostas pela Negativa



#### Assinale a alternativa ERRADA.

- a) O principal teórico do evolucionismo, o cientista inglês Charles Darwin, afirmou que o homem e todos os seres vivos são o resultado de um longo processo de evolução.
- b) Ele defendia a ideia da seleção natural, processo pelo qual os indivíduos adaptam-se ao meio ambiente.
- c) Os animais que não conseguiram se adaptar às mudanças no meio ambiente, foram desaparecendo.
- d) Darwin afirmou que o homem descende do macaco.

#### Assinale a alternativa CORRETA.

- a) O principal teórico do evolucionismo, o cientista inglês Charles Darwin, afirmou que o homem e todos os seres vivos são o resultado de um longo processo de evolução.
- b) Ele defendia a ideia da relação natural, processo pelo qual os indivíduos não conseguem adaptar-se ao meio ambiente.
- Os animais que não conseguiram se adaptar às mudanças no meio ambiente, foram desaparecendo.
- d) Darwin afirmou que o homem NÃO descende do macaco.





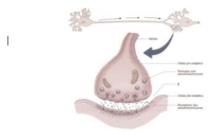


# Não podemos separar exercícios de uma página para outra



Observe a figura e marque a alternativa correta que indica o nome da conexão estabelecida entre os neurônios.

- a) articulação.
- b) sinapse.
- c) fenda.



http://3.bp.blogspot.com

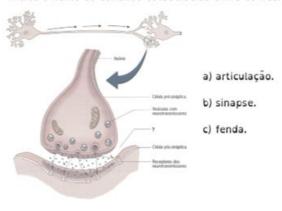
Assinale a alternativa que indica o trajeto correto, realizado por um impulso nervoso ao longo de um neurônio.

- a) dendrito ----> corpo celular ----> axônio.
- b) corpo celular ----> axônio ----> dendrito.
- c) axônio ----> dendrito -----> corpo celular.

https://alvinhouau.blogspot.com/2014/10/exercicios-sobre-sistema-nervoso-7-ano.html



Observe a figura ao lado, e marque a alternativa correta que indica o nome da conexão estabelecida entre os neurônios.



Assinale a alternativa que indica o trajeto correto, realizado por um impulso nervoso ao longo de um neurônio.

- a) dendrito ----> corpo celular ----> axônio.
- b) corpo celular ---> axônio ---> dendrito.
- c) axônio ---> dendrito ----> corpo celular.





Sempre que possível associar imagens ou esquemas aos conceitos que possam ajudar a estruturar a resposta



Complete o esquema utilizando as palavras do quadro:

#### NAPOLEÃO FOI COROADO IMPERADOR

ASSIM COMO	E INICIOU UMA REFORMA	ADMINISTRATIVA
		PONTES E ESTRADAS
MANDOU CONSTRUIR	E A DRENAGEM DE	PÂNTANOS
		MONUMENTOS

Complete utilizando as palavras do quadro abaixo:









As perguntas de gramática não devem pedir que se explique. A gramática pratica-se e essa é a melhor resposta.



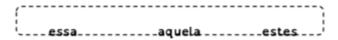
Explica o que entendes por pronomes possessivos

O que são pronomes demonstrativos?

Circule os pronomes possessivos nas frases abaixo.

- a) Meu skate é bonito.
- b)Minha bolsa é colorida.
- c)Coloque seus sapatos no quarto.
- d)Ana estava no portão da minha casa.

Observe a imagem e complete a fala do personagem com um pronome demonstrativo do quadro abaixo.





Sou a Maria Vendedora e \_\_\_\_\_ é a minha nova banca para vender água de coco.







Nas produções textuais podemos disponibilizar aos alunos listas de palavras para serem utilizadas.



"Piquenique título!	e". Em	seguida,	responda	as questõe	s abaixo.	Não se	esqueça do
							-
1) Qual	o titule	o do texto	?				
2) Qual	o nom	e do auto	r?				
3) Onde	acont	eceu o pi	quenique?				

4) Você já participou de algum piquenique?

Agora é a sua vez! Você é o escritor. Crie um texto bem legal com o tema



Agora é sua vez! Você é o escritor. Escreva uma história bem legal com o tema "Piquenique". Você pode recorrer ao banco de palavras abaixo pra te

auxiliar. Não se esqueça do título!

crianças - sanduíche - brincaram - passeio - bosque - piquenique -

2. Responda:
1) Qual o <mark>título</mark> do <mark>texto</mark> ?
2) Qual o <mark>nome</mark> do <mark>autor</mark> ?
3) Onde aconteceu o piquenique?
4) Você já participou de algum piquenique? Registre sua
experiência.







# Instrumentos digitais adaptados à Educação Inclusiva

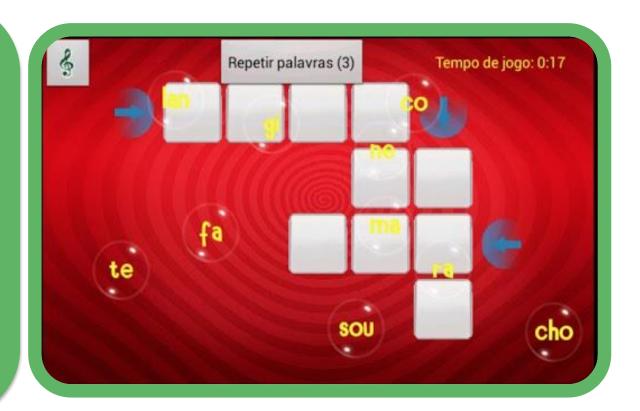
# **APLICATIVOS**



É exclusivo para crianças com Dislexia com o objetivo do desenvolvimento linguístico de crianças disléxicas.

# Como o jogo funciona?

O jogador deve ouvir um conjunto de palavras e então arrastar as bolhas flutuantes no ecrã às posições corretas na parte quadriculada, para que as setas correspondam às palavras ouvidas.







# **APLICATIVOS**



Estimular movimentos lógicos e treinar o raciocínio lógico.







# **APLICATIVOS**



Ajuda os utilizadores invisuais a utilizar dispositivos de braille.

Funciona juntamente com a aplicação TalkBack para fornecer uma experiência combinada de braille e de voz.

Permite ligar um ecrã em braille compatível ao seu dispositivo por Bluetooth. É possível introduzir texto através do teclado de braille.



**APP Google BrailleBack** 





A app "Magic Contact Lite "é uma nova versão do "Magic Contact" com o foco na Comunicação Alternativa e Aumentativa. Esta app foi pensada para pessoas com afasia, ELA, paralisia cerebral, ou perturbações do espetro do autismo e que beneficiam da síntese de voz do Android através da ferramentas "Tabelas de Comunicação" e "Texto para VOZ"

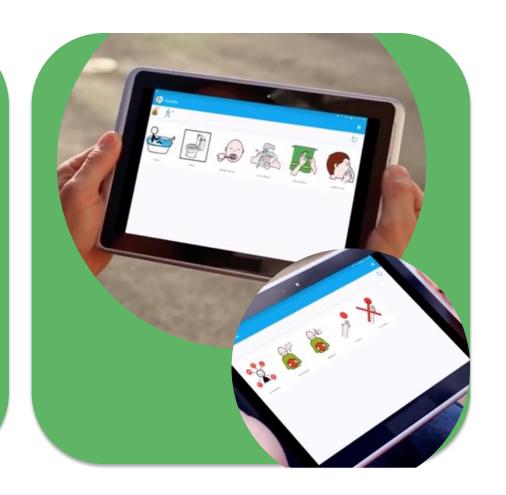








PictoTEA é um aplicativo gratuito, especialmente projetado para ajudar pessoas que têm ASD (Transtorno do Espectro do Autismo), PDD (Transtorno Global do Desenvolvimento), Autismo ou qualquer condição que afeta as habilidades sociais e de comunicação para se comunicar.









Para que crianças e jovens possam resolver problemas matemáticos sem usar lápis ou papel. Permite escrever problemas de matemática à direita do ecrã e resolvê-los usando o touchpad integrado. Todas as operações podem ser enviadas pelo correio.









Ajuda a desenvolver as capacidades de perceção visual e as boas capacidades motoras.

Também ajuda a desenvolver os conceitos matemáticos primários, tais como: tamanho, início e fim, antes e depois.

Este jogo é um de uma série de jogos educativos para crianças de MyFirstApp.com.









Trabalha competências leitoras através da Consciências Fonológica.

Encontra-se dividido em quatro categorias:

- 1- Consciência da palavra
- 2- Consciência silábica
- 3- Consciência intrassilábica
- 4- Consciência fonémica



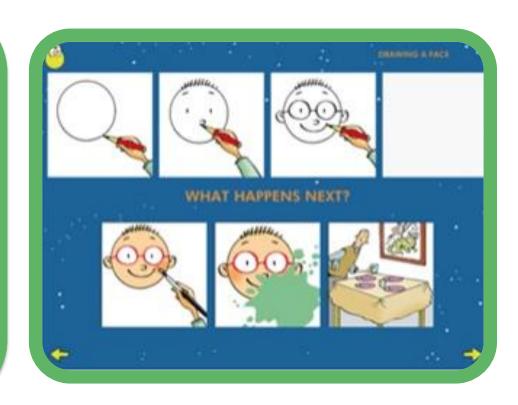






É um aplicativo educacional para crianças com autismo que lhes permite praticar 100 sequências diferentes sobre situações diárias, como:

- Hábitos como escovar os dentes, lavar as mãos, vestir-se ou ir para a cama
- Atividades divertidas como ir à praia, ao cinema ou praticar desporto
- Todos os dias, situações como cair, ir ao médico, comprar pão ou molhar-se
- Emoções como felicidade, tristeza, surpresa ou medo



















 ECR - Destina-se a ser utilizado com crianças ou adultos com necessidades educativas especiais ou em reabilitação neuro-psicológica, que apresentem dificuldades de manutenção da atenção e concentração, coordenação viso motora, psicomotricidade fina, memorização e vocabulário.

Tamanho do ficheiro: 50MB [Saber mais...]





 Lexicon - É um programa de prevenção e recuperação de Dificuldades de Aprendizagem da Leitura centrado, especificamente, na discriminação visual e conversão fonológica de letras graficamente semelhantes.

Tamanho do ficheiro: 25MB [Saber mais...]





o QUID - Um programa para criar e executar exercícios multimédia. Dispõe de várias dezenas de exercícios, em diferentes temáticas, que mais não são do que exemplos do que é possível criar com este software. O grande interesse e utilidade de QUID reside na possibilidade de permitir ao educador/formador produzir exercícios, à medida dos seus interesses e necessidades dos seus aprendizes, sem necessidade de conhecer qualquer linguagem de programação ou "saber muito de computadores".

Tamanho do ficheiro: 140MB [Saber mais...]











**WWW.CERCIFAF.PT** 



































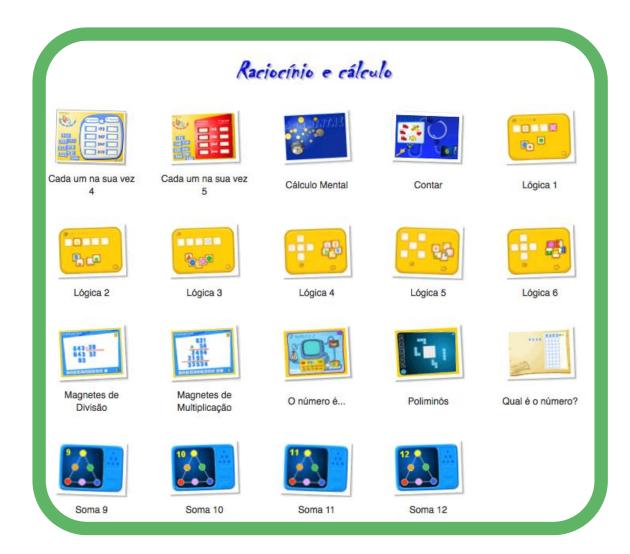




















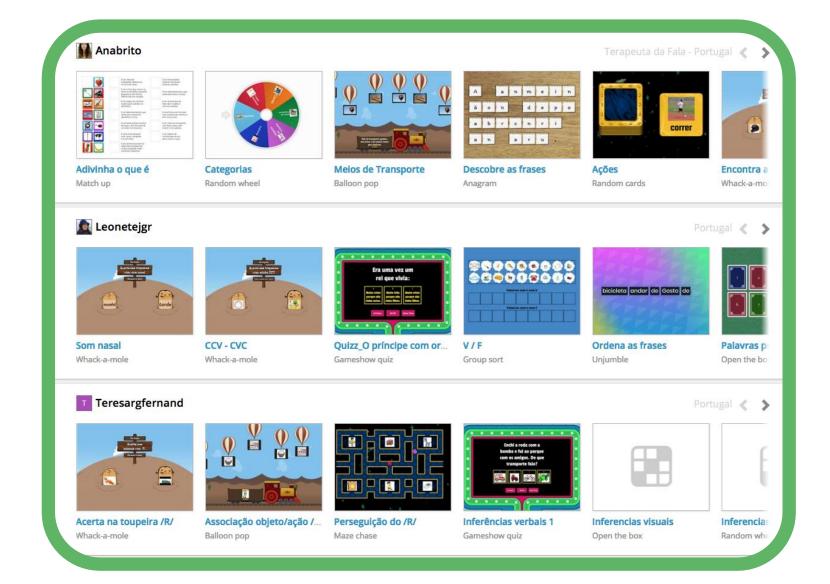








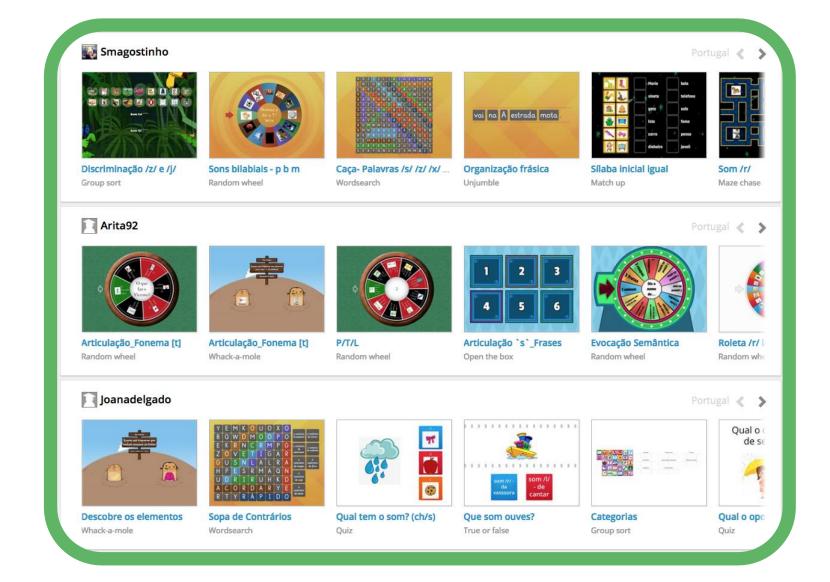








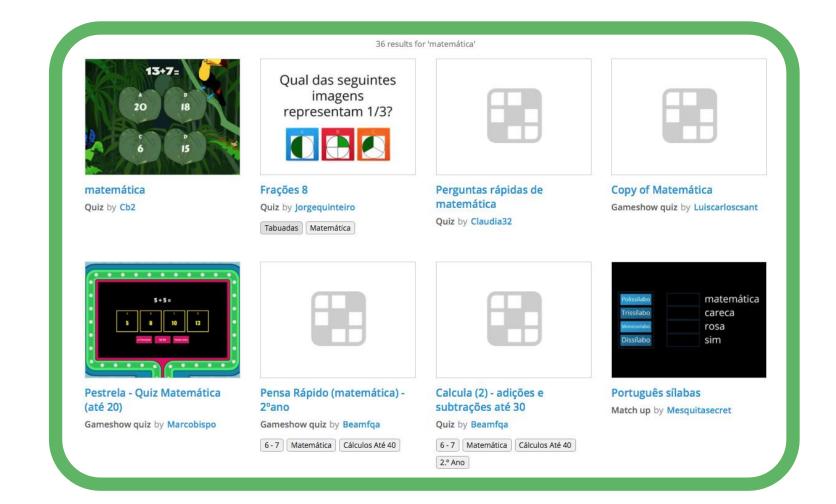




















Inglês - animais Labelled diagram by Anapirote93



Inglês 7°,8° e 9° ano - "Procura os verbos em Inglês"

Wordsearch by Brunito



18 results for 'inglês'

Inglês 5° ano "It's my time" -Vocabulary

Wordsearch by Brunoferreiraal



Inglês 6° ano "It's my time" -Vocabulary

Wordsearch by Brunito



School subjects

Match up by Marialemos



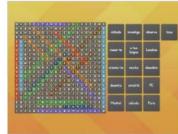
Rimas - Som / I / GC

True or false by Dianamoreira



Sem título3

Match up by Tosofiacosta



DISCIPLINAS

Wordsearch by Paulocarvalho















1.	Compromisso com a inclusão	12
2.	Participação dos pais ou encarregados de educação	15
3.	Opções metodológicas	18
4.	Medidas de suporte à Aprendizagem e à Inclusão	29
4.1	. Mobilização de medidas de suporte à aprendizagem e à inclusão	32
5.	Avaliação, Progressão e Certificação das Aprendizagens	41
6.	Equipa Multidisciplinar de Apoio à Educação Inclusiva	44
7.	Recursos específicos de apoio à aprendizagem e à inclusão	49
7.1	Recursos específicos	49
	Recursos específicos	
7.2		50
7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 50
7.2 7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 50
7.2 7.2 7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 50 52
7.2 7.2 7.2 7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 50 53 55
7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 50 52 58 60
7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2	Recursos organizacionais	50 52 55 58 60







# Dúvidas/questões colocadas???



De que forma se poderão fazer estas sessões com alunos autistas que não possuem oralidade?





Como comunicar à distância com casos de alunos abrangidos pelas Medidas Seletivas e Adicionais? Papel dos Psicólogos Escolares e Inclusão [EMAEI], na E@D?





Acha benéfico o E@D para este tipo de alunos?





Trabalhar com alunos português língua não materna

























#### **BIBLIOGRAFIA**

- > Pereira, R., Bartira, D., 2018 Manual de Adaptação de Provas, Lisboa, Quaconsoante Editora
- > Pereira, F., 2018 Para uma Educação Inclusiva Manual de Apoio à Prática, Ministério da Educação

# **WEBgrafia**

- https://appseducacao.rbe.mec.pt
- https://www.educare.pt/noticias/noticia/ver/?id=165786&langid=1
- https://comum.rcaap.pt/bitstream/10400.26/14396/1/NunoNogueira.pdf
- https://www.cercifaf.pt/index.php/gratuito/cercifaf-recursos-online?id=277
- > https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/EEspecial/manual\_de\_apoio\_a\_pratica.pdf
- https://rotasaude.lusiadas.pt/criancas/idade-escolar/cerebro-os-videojogos/



# OBRIGADO

PELA VOSSA ATENÇÃO!

