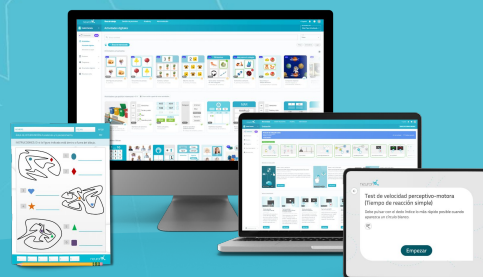




Plataforma líder em avaliação cognitiva e reabilitação para profissionais



## O que é a NeuronUP?

A NeuronUP é a plataforma líder em **avaliação cognitiva e neurorreabilitação**, desenvolvida para ser uma ferramenta de apoio fundamental para profissionais envolvidos em processos de avaliação e reabilitação cognitiva.

Ela oferece **testes e atividades voltadas para diferentes domínios** cognitivos, além de **centenas de recursos altamente personalizáveis** para se adaptar às necessidades de cada usuário e aumentar sua motivação. Além disso, inclui ferramentas para **planejar intervenções, acompanhar o progresso dos usuários e agendar sessões domiciliares**.



Mais de 3.000  
centros



Mais de 75  
países



Mais de 7.000  
profissionais



Mais de 200.000  
usuários



### Testes e Baterias

**Digitaliza o processo de avaliação cognitiva**, preservando o procedimento tradicional e a validade científica.



### Milhares de exercícios

Encontre todos os materiais de estimulação cognitiva que você procura — sem perder **um único minuto do seu tempo**.



### Materiais digitais e em papel

**Combine atividades** digitais com exercícios em papel para oferecer uma intervenção completa.



### Sessões remotas

**Crie sessões de telereabilitação** para reforçar o trabalho realizado no seu centro, evitar interrupções da terapia durante doenças e facilitar a intervenção para pessoas com dificuldades de mobilidade.



### Engaje seus usuários

**96%** dos nossos clientes relatam que seus usuários **ficam mais motivados** graças à personalização e à adaptabilidade da plataforma.



### NeuronUP Score e resultados

**Compare os dados dos usuários** com resultados anteriores e acompanhe o progresso por meio de gráficos de evolução para otimizar o acompanhamento e ajustar a terapia conforme necessário

# Diversas publicações científicas comprovam a validade clínica do produto.



Mais de 20 estudos e artigos científicos publicados



Mais de 20 participações em estudos em andamento ou projetos de pesquisa



Mais de 10 teses de doutorado realizadas em universidades de prestígio



## Article Quality-of-Life- and Cognitive-Oriented Rehabilitation Program through NeuronUP in Older People with Alzheimer's Disease: A Randomized Clinical Trial

Anthia Cristina Fabara-Rodríguez <sup>1</sup>, Cristina García-Bravo <sup>2,3,4</sup>, Sara García-Bravo <sup>3,4</sup>, Isabel Quiroga-Galán <sup>5</sup>, M<sup>a</sup> Pilar Rodríguez-Pérez <sup>4</sup>, Jorge Pérez-Corrales <sup>2</sup>, Gemma Fernández-Gómez <sup>5,6</sup>, Madeleine Donovan <sup>7</sup> and Elisabet Huertas-Hoyas <sup>4</sup>

NeuroRehabilitation  
OnlineFirst  
© The Author(s) 2025, Article Reuse Guidelines  
<https://doi.org/10.1177/10538132251313716>

Sage Journals

## Research Article

## Effects of Cognitive Training on Balance and Motor Symptoms in Parkinson's Disease: An Exploratory Randomized Controlled Trial

Aida Arroyo-Ferrer <sup>1,2</sup>, Marcos Moreno-Verdú <sup>2,3</sup>, Francisco José Sánchez-Cuesta <sup>1,2</sup>, Yeray González-Zamorano <sup>2,4,5</sup>, Arturo Ugalde-Canitrot <sup>6,7</sup>, and Juan Pablo Romero <sup>1,2,5,8</sup>

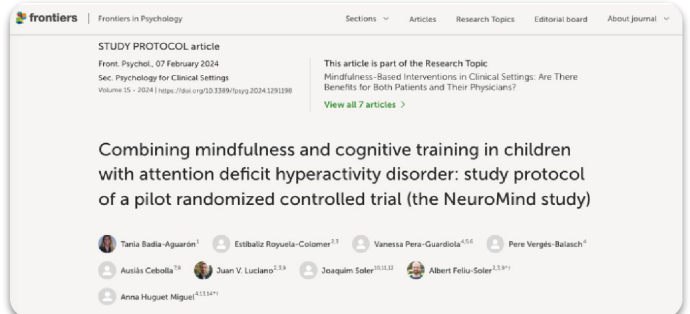


ORIGINAL ARTICLE | [Open Access](#) |

## Transferability of an executive function intervention in children with cerebral palsy: A randomized controlled trial

Montse Blasco, María García-Galant, Júlia Ballester-Plané, Olga Laporta-Hoyos, Xavier Caldú, David Leiva, Roslyn N. Boyd, Els Ortbis, Roser Pueyo, The Clinic Practice Group

First published: 11 September 2024 | <https://doi.org/10.1111/dmcn.16057>



[→ Veja a lista de estudos de pesquisa realizados com a NeuronUP](#)

## Que tipos de centros trabalham com a NeuronUP?



Grupos de saúde



Associações e fundações



Clínicas e consultórios particulares



Escolas



Centros de reabilitação



Empresas farmacêuticas



Universidades



Instituições de longa permanência e centros-dia



Hospitais

## Alguns dos nossos clientes



# NeuronUP Assessment



## Áreas de avaliação | Funções cognitivas

O NeuronUP Assessment é um novo produto em **constante evolução**. Estamos trabalhando em novas baterias e testes que avaliam novas funções cognitivas.

Atual

Próximas áreas



**Velocidade de processamento**



**Raciocínio**



**Memória de trabalho**



**Atenção sustentada**



**Inibição**



**Tomada de decisão**



**Dupla tarefa**

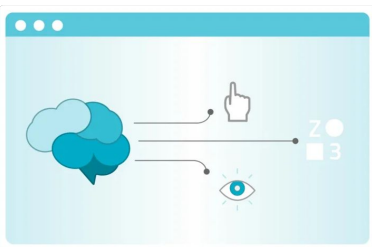


**Atenção seletiva**



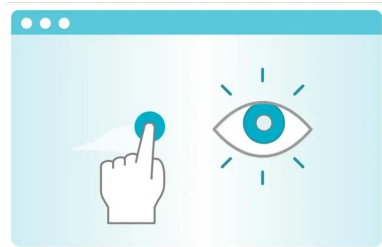
**Planejamento**

## Conteúdo | Atividades de avaliação



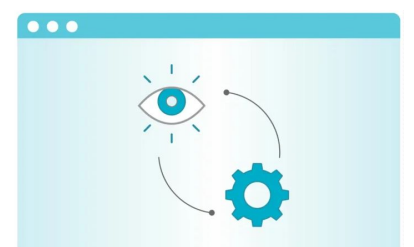
**Atividade Geral**

(Speed of processing assessment instrument)



**Atividades de Velocidade Percepto-Motora**

(SPAIN-VPM)



**Atividades de Memória de Trabalho**

(SPAIN-MO)



Bateria composta por um total de 10 testes



Duração: 30 minutos e 20 segundos



Memória de trabalho, velocidade de processamento e relação espacial.



Bateria composta por um total de 3 testes



Duração: 6 minutos e 50 segundos



Velocidade de processamento, atenção sustentada e atenção seletiva.



Bateria composta por um total de 4 testes



Duração: 10 minutos

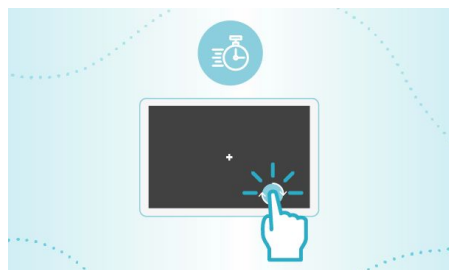


Memória de trabalho, velocidade de processamento e atenção seletiva.

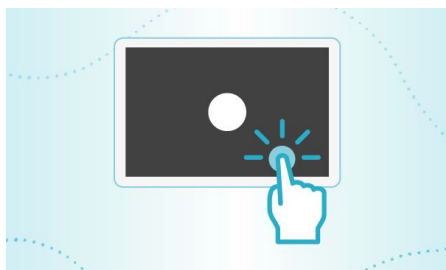
**Quais testes estão incluídos?**

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

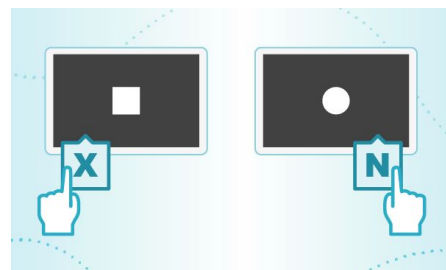
Teste de velocidade motora  
(Finger Tapping)



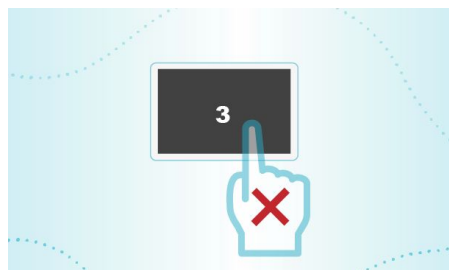
Teste de velocidade  
percepto-motora (tempo de  
reação simples)



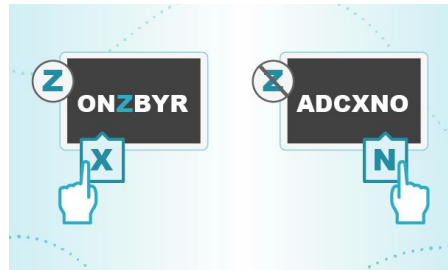
Teste de velocidade de seleção  
de resposta



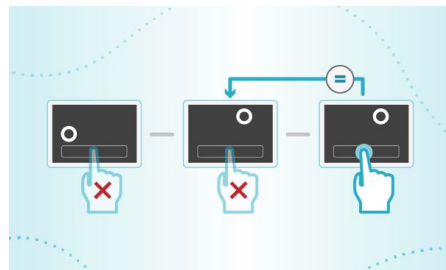
Teste Go/No-Go  
(SART)



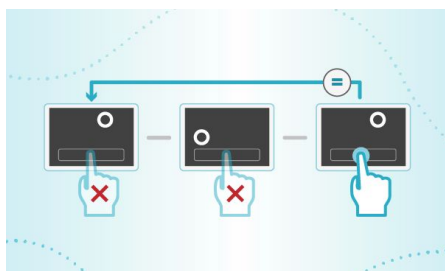
Teste de busca visual com  
interferência



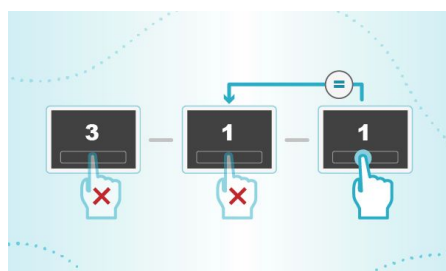
Teste de memória de trabalho  
espacial 1-back



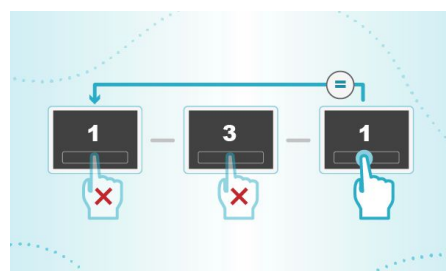
Teste de memória de trabalho  
espacial 2-back



Teste de memória de trabalho  
verbal 1-back



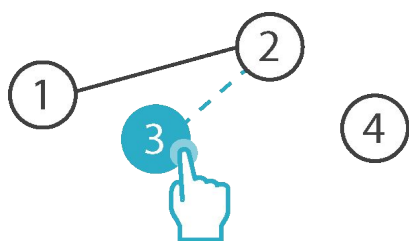
Teste de memória de trabalho  
verbal 2-back



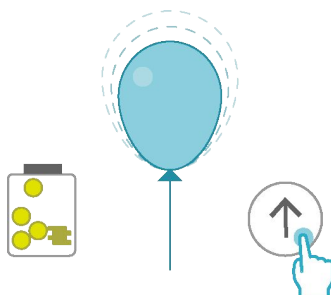
Teste de flexibilidade cognitiva  
(task switching)



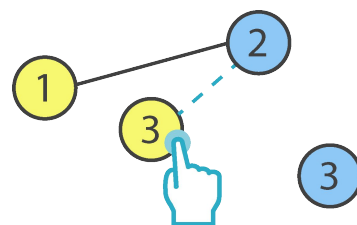
Teste de Trilhas (TMT)



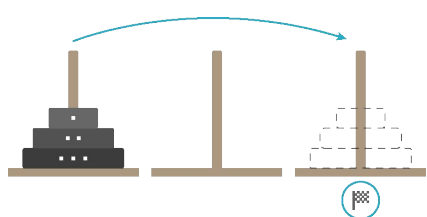
Tarefa Analógica de Risco com Balão (BART)



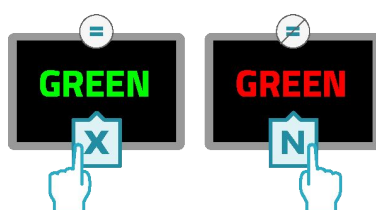
Teste de Trilhas Coloridas



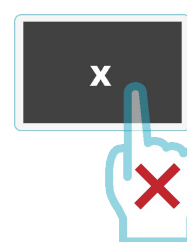
Torre de Hanói



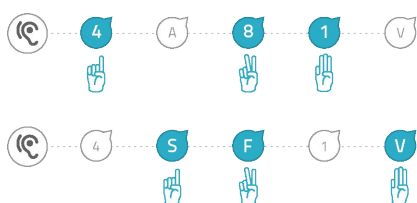
Teste de Stroop



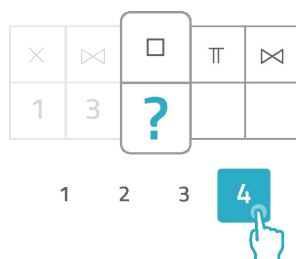
Teste de Desempenho Contínuo



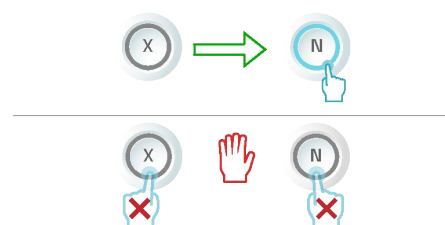
Teste Breve de Atenção Auditiva



Teste de Modalidades Símbolo-Dígito



Tarefa do Sinal de Parada



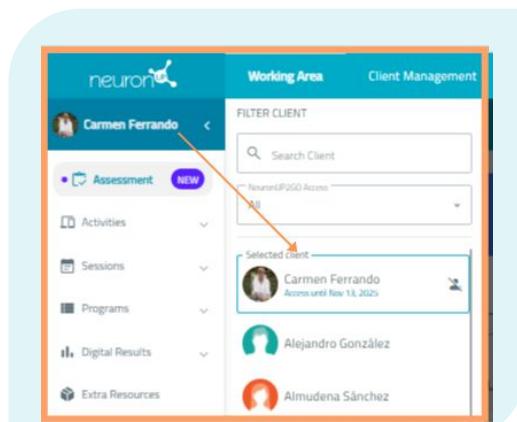


## 1. Selecione o usuário

Antes de iniciar um processo de avaliação, você deve selecionar o perfil do usuário ou paciente que deseja avaliar.

Se o perfil do usuário ainda não tiver sido criado, **você pode criá-lo selecionando a opção “Novo usuário”** e inserindo as informações relevantes e o diagnóstico. Se ainda não houver um diagnóstico estabelecido, você pode usar o rótulo “Sem diagnóstico” e atualizá-lo depois.

É muito importante preencher esses campos para garantir que os resultados sejam os mais precisos e personalizados possível.



## 2. Consulte o manual do usuário para a interpretação adequada

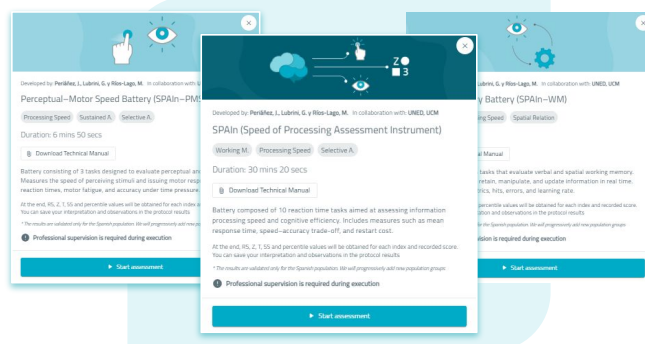
As baterias e os testes do NeuronUP Avaliação foram desenvolvidos seguindo o procedimento padrão utilizado em processos de avaliação. Ou seja, você encontrará um manual teórico no qual poderá consultar tanto a definição dos testes, quanto seu uso e sua interpretação.

*\*Este manual deve ser consultado antes de administrar qualquer teste para garantir a aplicação e a interpretação corretas.*

## 3. Selecione a bateria ou o teste

Selecione a bateria ou o teste que melhor se adequa ao procedimento de avaliação que você deseja realizar.

Graças ao design flexível das baterias, você pode administrar os testes na ordem que considerar mais adequada. Não é necessário concluir a bateria no mesmo dia — assim que ela for iniciada, uma mensagem com as informações do protocolo ativo aparecerá na parte superior da tela.



Assessment results

Assessment protocol result for 'Carmen Ferrando'

From Aug 5, 2025, 11:41:13 AM to Aug 5, 2025, 11:50:03 AM

Started by: Raquel Gutiérrez

1 tests finished

Motor Speed Test (Finger Tapping)						
Score	RS	Z	T	SS	PR	
Taps	52.2	0.9	58.5	12.6	67	
Time between responses (RT)	0.19	2.9	79.3	18.8	99	
Finger tapping (right)						
Taps	55.8	2.3	72.7	16.8	80	
Time between responses (RT)	0.18	3.3	82.6	19	99	
RT variability	0.05	-3.4	16	1	14	
Motor Fatigue (Baps)	-4	-3.5	15	1	5	
RT Fatigue	0.01	0.6	56.4	11.9	95	
Finger tapping (left)						
Taps	48.6	-0.4	45.8	8.7	45	
Time between responses (RT)	0.21	1.3	63.1	13.9	85	
RT variability	0.1	-3.5	15	1	5	
Motor Fatigue (Baps)	-6	-3.5	15	1	5	
RT Fatigue	0.02	0	50.4	10.1	57	

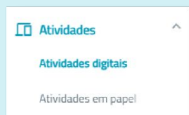
Score interpretation

## 4. Reúna os resultados obtidos e revise-os no perfil do seu paciente.

Assim que o usuário concluir a bateria ou o teste de avaliação, **você poderá visualizar os resultados na sua tela.**

Além disso, no perfil do usuário, na seção de resultados da avaliação, **você encontrará a data de início, o status do protocolo** (se ainda estiver ativo) e os resultados obtidos.

## Formato de atividades

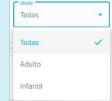


## Áreas de intervenção

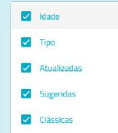
\*Ver abaixo

## Filtro Tipo de atividade

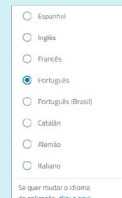
## Filtro Idade



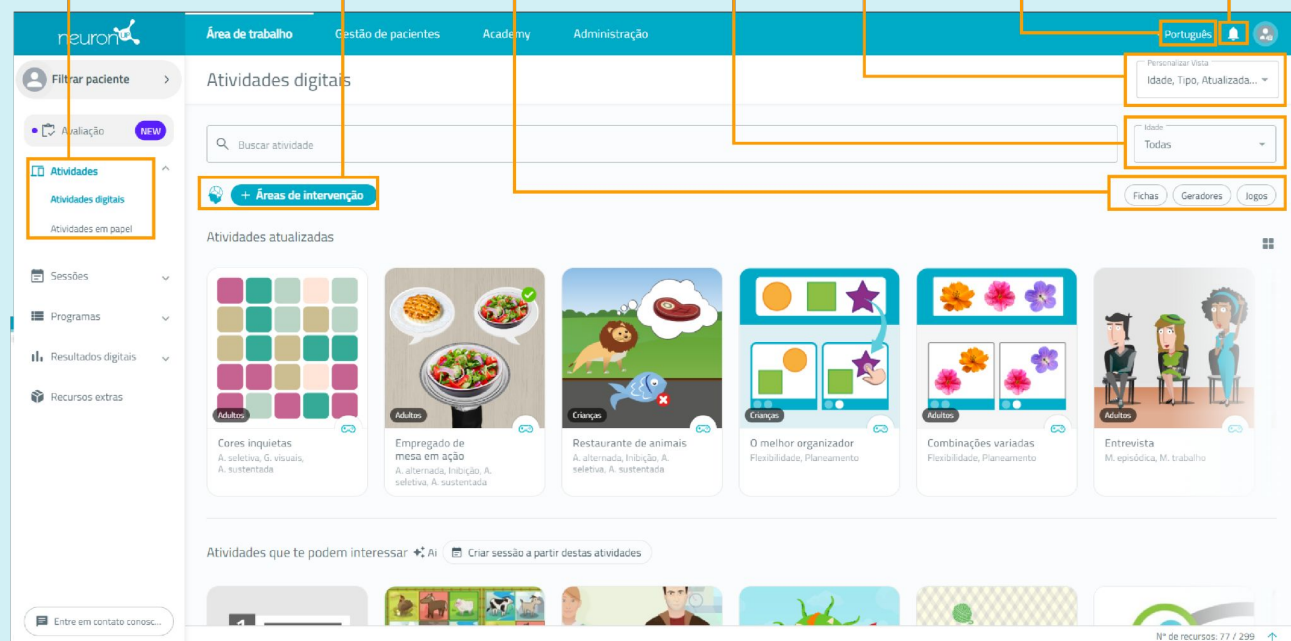
## Filtro Personalizar visualização



## Mudança de idioma



## Tutoriais



## Áreas de intervenção | Funções cognitivas

<b>Memória</b> Semântica Episódica Procedural	<b>Orientação</b> Pessoal Temporal Espacial	<b>Gnósias</b> Visuais Auditivas Táteis Gustativas Olfativas Esquema corporal	<b>Linguagem</b> Expressão Compreensão Vocabulário Denominação Fluência Discriminação Repetição Leitura Escrita
<b>Atenção</b> Sustentada Seletiva Alternante	<b>Funções executivas</b> Memória de trabalho Raciocínio Planejamento Inibição Flexibilidade Tomada de decisões Estimativa temporal Execução dupla Branching	<b>Praxias</b> Faciais Ideomotoras Ideatórias Visuoconstrutivas	<b>Velocidade de processamento</b>
<b>Competências visuoespaciais</b> Relação espacial Visualização espacial			<b>Cognição social</b>

## Áreas de Intervenção | Áreas de Ocupação

### Atividades da vida diária



### AVD básicas

Banho  
 Controle de esfínteres  
 Vestir-se  
 Comer  
 Alimentação  
 Mobilidade funciona  
 Higiene e cuidados pessoais  
 Higiene na casa de banho

### AVD instrumentais

Comunicação  
 Mobilidade na comunidade  
 Gestão financeira  
 Saúde  
 Gestão do lar  
 Cozinha e limpeza  
 Segurança e emergências  
 Compras

### Educação Trabalho

Jogo  
 Lazer  
 Participação social

## Tipos de atividades



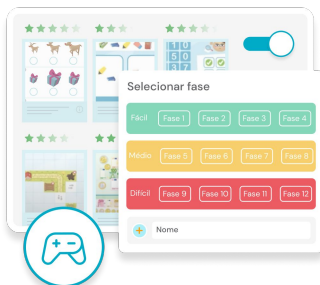
### Geradores (digital / papel)

Evite que os usuários decorem o exercício criando versões infinitas da mesma atividade, disponíveis nos formatos digital e em papel. **Altamente personalizáveis para facilitar a inclusão de estímulos significativos.**



### Jogos (digital)

**Organizadas em diferentes níveis de dificuldade**, nos quais o usuário avançará ou voltará automaticamente de acordo com seus acertos ou erros. Além disso, são personalizáveis.



### Fichas (digital / papel)

**Organizadas em diferentes níveis de dificuldade**. Na versão atualizada, o usuário subirá ou descerá de nível automaticamente com base em suas respostas corretas ou incorretas.



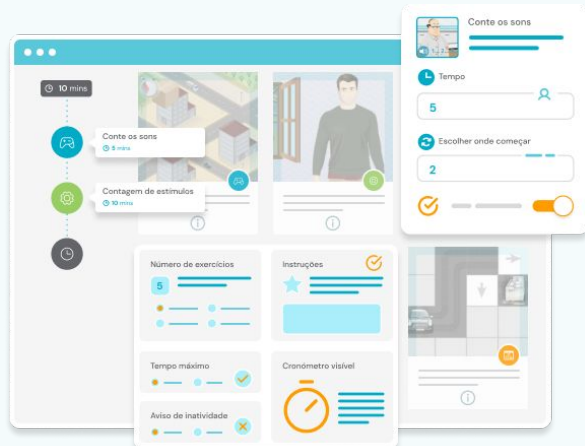
### Atividades que podem interessar a você:

Receba recomendações de atividades com base nas que você usou mais recentemente. Quanto mais informações você preencher no seu perfil e nos perfis dos seus usuários, mais precisas e personalizadas serão as sugestões. Além disso, agora você pode gerar sessões diretamente a partir desse novo recurso de recomendações, otimizando seu planejamento diário.

Atividades que te podem interessar: AI Criar sessão a partir destas atividades



## Personalização de atividades



✓ **Aumente a motivação** dos seus usuários adaptando jogos e geradores ao nível cognitivo e às necessidades deles.

✓ **Engaje-os** usando estímulos familiares para eles.

✓ **Economize tempo criando** seu próprio catálogo de atividades personalizadas para reutilizar sempre que precisar.

### Exemplo de uma atividade personalizada:

#### Padrão

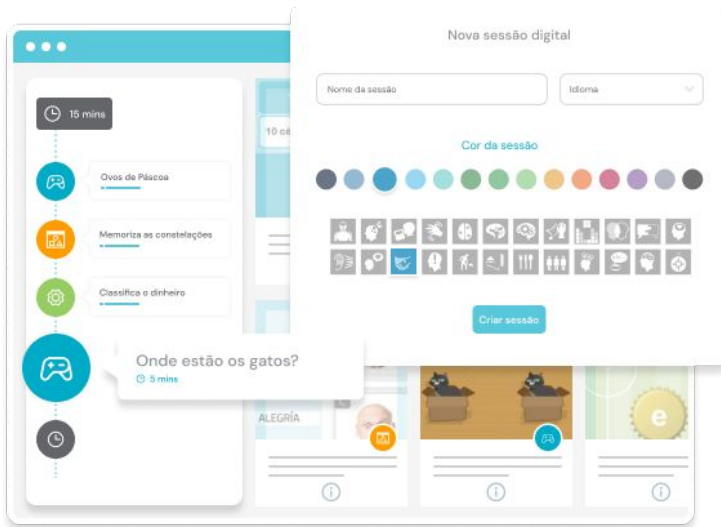
LZEIF = FELIZ	ARFOL = FLORA
SOTGA = GATOS	ARIPA = PRAIA
ROLVI = LIVRO	TOVEN = VENTO
XEPIE = PEIXE	SFEAT = FESTA
DOMUN = MUNDO	EISER = SÉRIE

#### Exemplo de personalização

ASBOLI = LISBOA	RAVOIE = AVEIRO
OTRPO = PORTO	VARDALOS = SALVADOR
CARBA = BRAGA	FCEIER = RECIFE
RMAIBOC = COIMBRA	ATLNA = NATAL
ROFA = FARO	ASMAUN = MANAUS



## Sessões



### 1. Adicione atividades

Selecione, edite e organize as atividades que melhor se alinham aos objetivos da sua sessão.

### 2. Atribua a sessão a um ou mais usuários

A NeuronUP permite que você trabalhe com vários usuários simultaneamente, adaptando automaticamente o nível de cada atividade ao progresso de cada pessoa.

### 3. Agende a sessão no seu calendário

Mantenha-se organizado definindo uma data específica para cada sessão e decida se ela acontecerá no seu centro ou de forma remota.

## Sessões pré-definidas

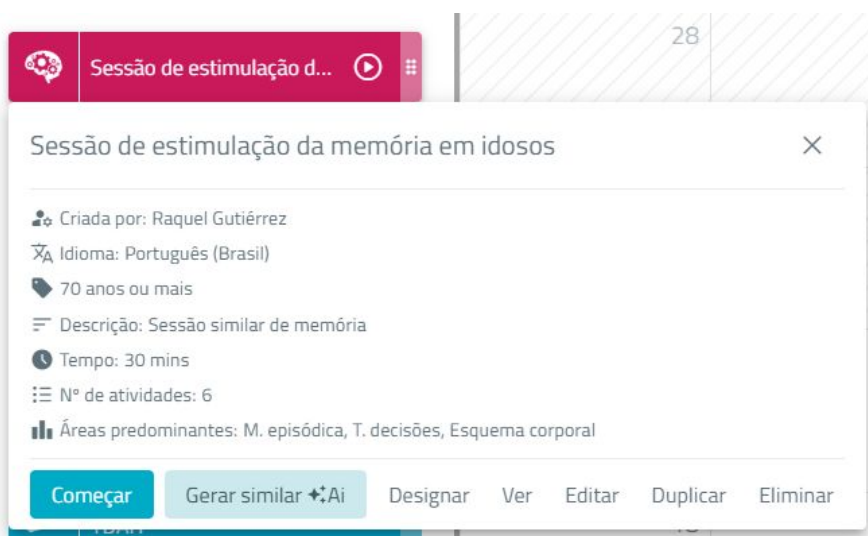
6 ^



## Sessões modelo:

Sessões que podem servir de guia para suas intervenções (na NeuronUP, recomendamos que você sempre personalize suas sessões, pois ninguém conhece seus usuários tão bem quanto você).

## ✦ Ai Sessões semelhantes

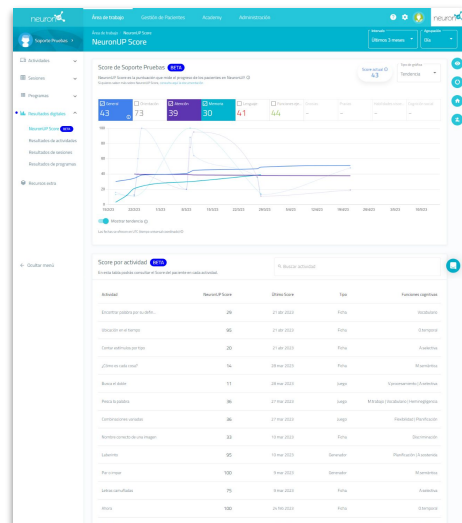
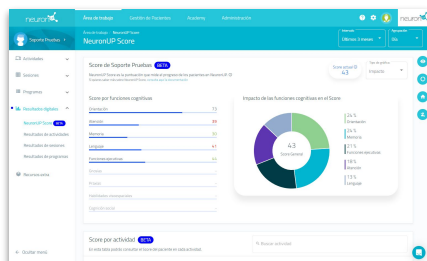
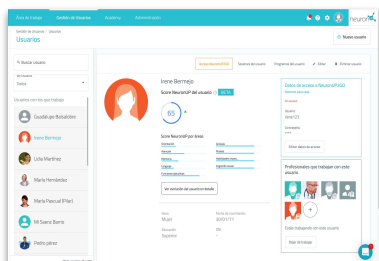


A partir das sessões que você já criou no seu perfil, **você pode gerar novas sessões semelhantes com apenas um clique.**

**Esse recurso economiza tempo no planejamento e na organização das suas intervenções,** criando sessões adaptadas às necessidades dos seus usuários. Assim, você oferecerá sessões variadas, das quais eles vão gostar, enquanto trabalham diferentes áreas cognitivas.

## Analise o progresso dos seus usuários

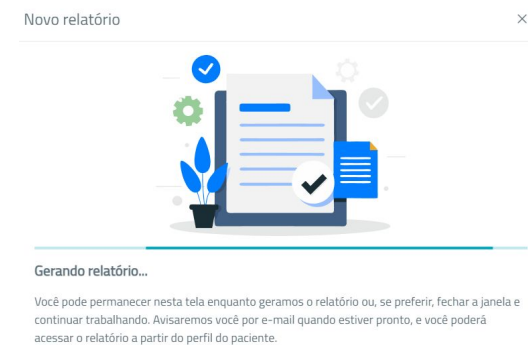
- Compare os dados dos seus usuários com os resultados anteriores.
- Meça o progresso com gráficos de evolução para um acompanhamento mais eficaz.
- Mostre os dados da intervenção aos seus usuários e às famílias deles.



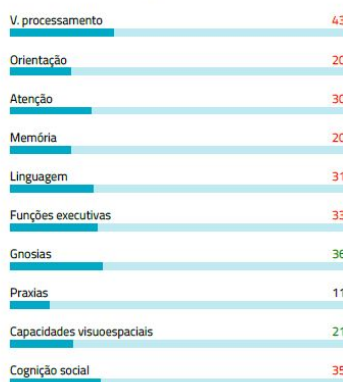
## Relatórios de Progresso

Gere relatórios de progresso para seus usuários em apenas alguns minutos, incluindo as informações que você considerar mais relevantes.

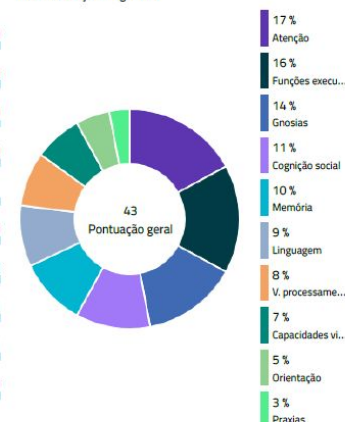
Você também pode incluir informações adicionais, como observações, conclusões ou atividades recomendadas para aquele usuário, tornando o acompanhamento mais completo.



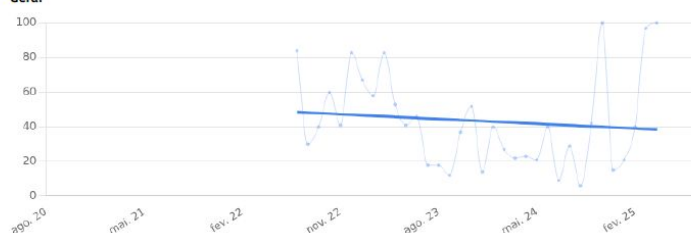
Pontuação por funções cognitivas



Peso das funções cognitivas



Geral



FALE CONOSCO

+55 (11) 95213-0566  
+55 31 2298-0062  
+35 1300 305 019

Visite [www.neuronup.com/br](http://www.neuronup.com/br)  
para mais informações.