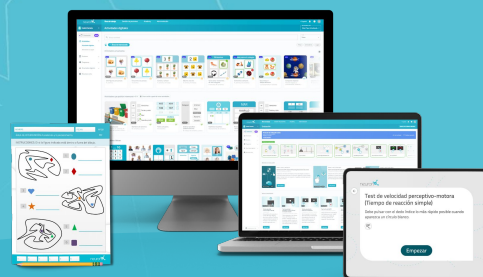




Plataforma líder em avaliação cognitiva e reabilitação para profissionais



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 ¹, Cristina García-Bravo ^{2,3,4}, Sara García-Bravo ^{3,4}, Isabel Quiroga-Galán ⁵, M^a Pilar Rodríguez-Pérez ⁴, Jorge Pérez-Corrales ², Gemma Fernández-Gómez ^{5,6}, Madeleine Donovan ⁷ and Elisabet Huertas-Hoyas ⁴

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

Aída Arroyo-Ferrer ^{1,2}, Marcos Moreno-Verdú ^{2,3}, Francisco José Sánchez-Cuesta ^{1,2}, Yeray González-Zamorano ^{2,4,5}, Arturo Ugalde-Canitrot ^{6,7}, and Juan Pablo Romero ^{1,2,5,8}

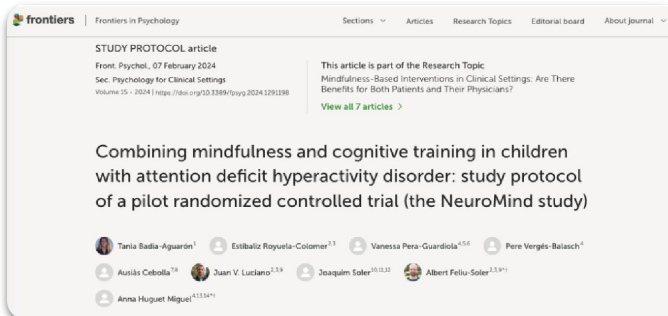


ORIGINAL ARTICLE | [Open Access](#) |

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



Dupla tarefa



Memória de trabalho



Atenção sustentada



Atenção seletiva



Inibição

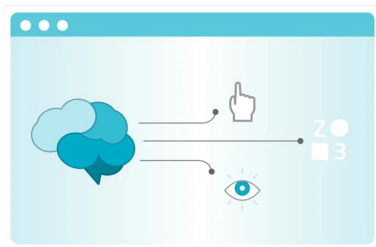


Tomada de decisão



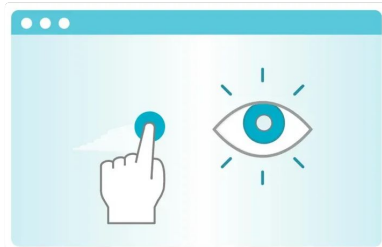
Planejamento

Conteúdo | Atividades de avaliação



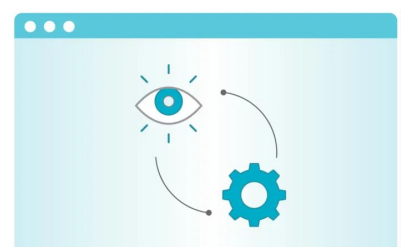
Atividade Geral

(Speed of processing assessment instrument)



Atividades de Velocidade Percepto-Motora

(SPIN-PMS)



Atividades de Memória de Trabalho

(SPIN-WM)



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

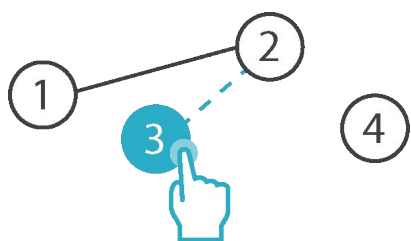


Memória de trabalho, velocidade de processamento e atenção seletiva.

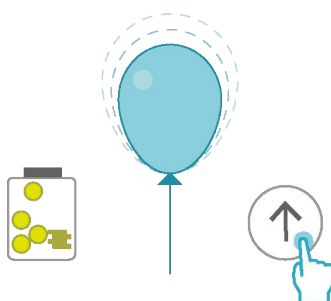
Quais testes estão incluídos?

www.neuronup.com/br

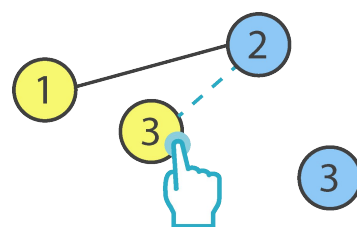
Teste de Trilhas (TMT)



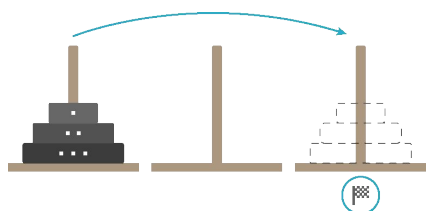
Tarefa Analógica de Risco com Balão (BART)



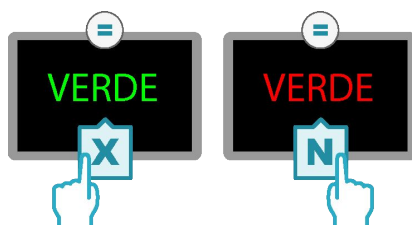
Teste de Trilhas Coloridas



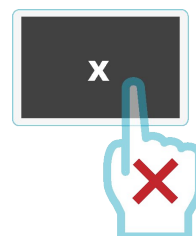
Torre de Hanói



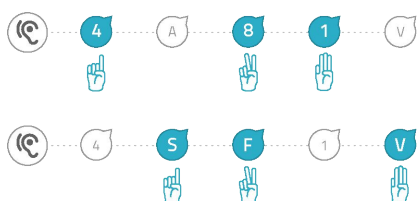
Teste de Stroop



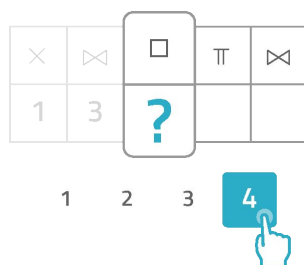
Teste de Desempenho Contínuo



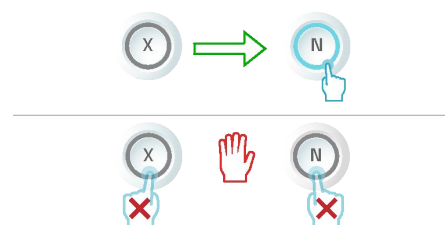
Teste Breve de Atenção Auditiva



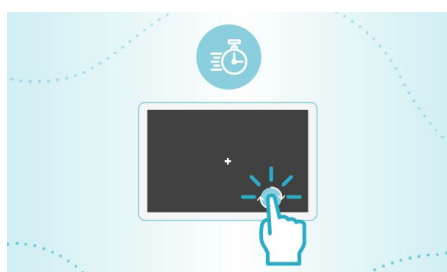
Teste Breve de Atenção Auditiva



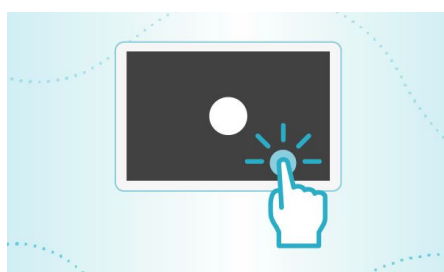
Tarefa do Sinal de Parada



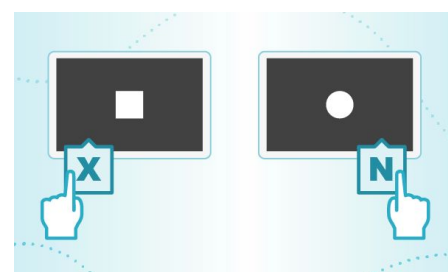
Teste de velocidade motora (Finger Tapping)



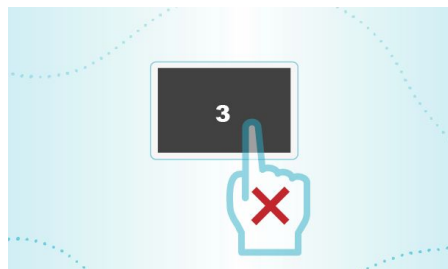
Teste de velocidade percepto-motora (tempo de reação simples)



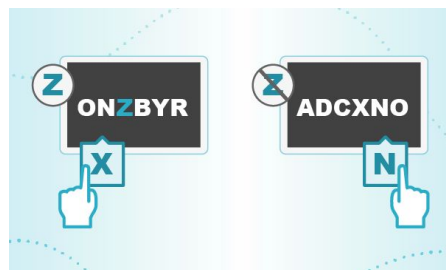
Teste de velocidade de seleção de resposta



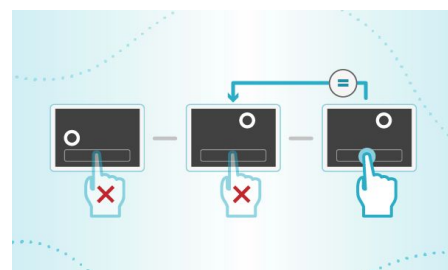
Teste Go/No-Go
(SART)



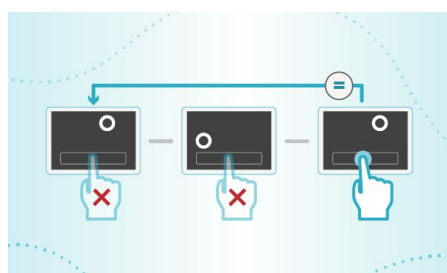
Teste de busca visual com
interferência



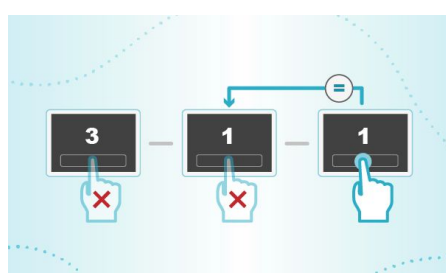
Teste de memória de trabalho
espacial 1-back



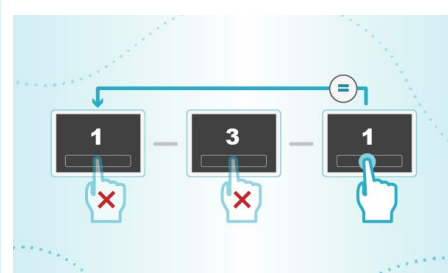
Teste de memória de trabalho
espacial 2-back



Teste de memória de trabalho
verbal 1-back



Teste de memória de trabalho
verbal 2-back



Teste de flexibilidade cognitiva
(task switching)

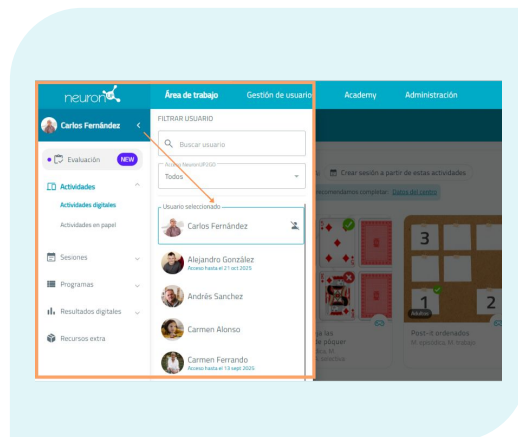


1. Seleciona o utilizador

Antes de realizar um processo de avaliação, terás de seleccionar o **perfil do utilizador ou do paciente** a quem pretendes aplicar o teste.

Caso ainda não tenhas criado o perfil do utilizador, podes fazê-lo seleccionando a opção “Novo utilizador” e adicionando as suas **informações relevantes e o diagnóstico**. Se ainda não tiver um diagnóstico definido, podes utilizar a etiqueta “Sem diagnóstico” e modificá-la posteriormente.

É **muito importante** que estes campos estejam preenchidos para que os resultados sejam o mais precisos possível.



2. Consulta o manual de utilização para uma correta administração e interpretação dos testes

As baterias e os testes do NeuronUP Avaliação estão concebidos de acordo com o procedimento padrão utilizado no trabalho de avaliação. Ou seja, encontrarás um manual teórico onde poderás consultar a **definição** dos testes, a sua **utilização** e a sua **interpretação**.

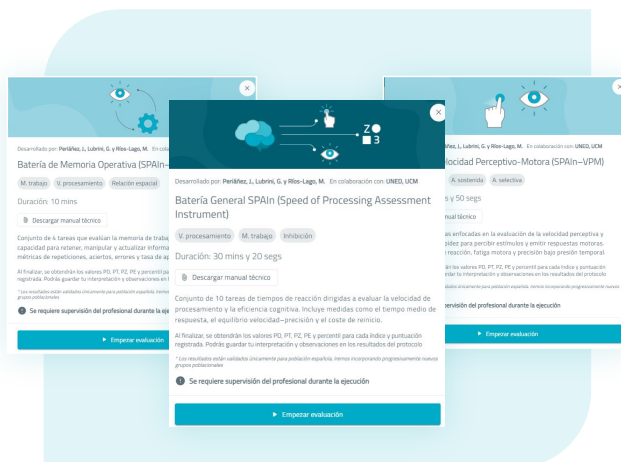
**Este manual deve ser consultado antes da aplicação de qualquer prova, para garantir uma correta administração e interpretação.*



3. Seleciona a bateria ou o teste

Selecciona a bateria ou o teste que melhor se adapta ao processo de avaliação que pretendes realizar.

Graças à **flexibilidade** do design das baterias, poderás administrar os testes na ordem que consideres mais adequada. Não é necessário terminar a bateria no mesmo dia; depois de aberta, aparecerá na parte superior uma mensagem com os dados do **protocolo ativo**.



Resultados de evaluación Protocolo activo

Resultado del protocolo de evaluación de "Alejandro González"

Desde 30 Jul 2025, 20:01:53

Iniciado por: Fernando Huelin

3 tests terminados

Índices

Test de velocidad motora (Finger Tapping)

Puntuación	PD	PZ	PT	PE	Pst
Puntuaciones realizadas	93.2	2.2	71.6	16.5	92
Tiempo entre pulsaciones (ITI)	0.18	2.7	77.3	18.2	99

Finger tapping (bilateral)

Puntuaciones realizadas	93.2	3.3	83.4	19	99
Tiempo entre pulsaciones (ITI)	0.16	3.5	85	19	99
Variedad del TI	0.03	1.8	68	15.4	99
Fatiga motora	-5	-3.5	15	1	5
Fatiga del tiempo de reacción	0.02	0.9	59.2	12.8	84

Finger tapping (equivalente)

Puntuaciones realizadas	53.2	1	59.6	12.9	68
Tiempo entre pulsaciones (ITI)	0.19	1.5	65.2	14.6	86

Continuar

4. Recolhe os resultados obtidos e revê-os no perfil do teu utilizador

Assim que o utilizador concluir a bateria ou o teste de avaliação, poderás ver os **resultados** no teu ecrã.

Além disso, dentro do **perfil do utilizador**, na secção de resultados de avaliação, encontrarás a data de início e, caso o protocolo ainda esteja ativo, também o poderás ver, bem como os resultados obtidos.

5. Resultado das baterias de avaliação

A partir deste ecrã, o profissional **pode ver os resultados dos testes realizados até ao momento**, aceder a um documento de apoio em PDF para a interpretação das pontuações e rever as respostas dos formulários pré e pós-avaliação.

Além disso, a secção de observações permite **adicionar informação relevante** sobre o processo de avaliação e **gerar uma interpretação automática através de inteligência artificial (IA)**. O profissional pode também continuar com o processo ou criar um novo relatório.

Resultados de evaluación Protocolo activo

Resultado del protocolo de evaluación de "Manuel García"

Desde 3 Feb 2026, 11:50:35

Iniciado por: Carmen

1 tests terminados

Test Go-No Go (SART)

Fecha: 3 Feb 2026, 11:50:35

Puntuación	PD	PZ	PT	PE	Pst
Aciertos	0	-3.5	15	1	5
Omissiones	4.5	-3.5	15	1	5
Falsas alarmas	0	3	80	19	99
Fatiga del TI en aciertos	0	0	50	10	49

Interpretación de las Puntuaciones

Formulario previo a la evaluación

¿Cómo vas a interactuar con la aplicación durante el test?

Estado anímico del usuario

Cómo ha dormido el usuario esta noche

Formulario posterior a la evaluación

Continuar

Nuevo informe

Contenido del protocolo de evaluación

Elige el test por el que deseas continuar

Torre de Hanói

9 mins 4 subtests

Test de Stroop

3 mins

Color Trails Test

V. procesamiento, M. trabajo, A. selectiva

Test alternativo al Trail Making Test, pero libre del peso del lenguaje. Tiene como objetivo evaluar la atención alternante, flexibilidad cognitiva, velocidad de procesamiento y memoria operativ...

Abrir test

Test en protocolo activo

VERDE

VERDE

3 mins

Test de Stroop

V. procesamiento, A. selectiva, inhibición

El test de Stroop (o efecto Stroop) guarda relación con la dificultad para frenar una respuesta automática en favor de una menos automática. Este efecto fue descrito por J.R. Stroop en 1935 al mostrar la dificultad que...

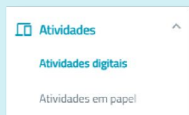
Abrir test

6. Protocolo de avaliação

Na secção **“Testes de avaliação”**, o profissional pode adicionar testes e criar um protocolo de avaliação personalizado. Os testes são incorporados no protocolo ativo através do botão “+”, e todos os testes pendentes podem ser consultados na secção **“Testes por completar”**.

A partir desta lista, é possível continuar a avaliação com um teste específico ou remover testes do protocolo, identificando claramente aqueles que já fazem parte do protocolo ativo. O protocolo de avaliação pode ser iniciado ou retomado de forma simples através dos botões **“Iniciar avaliação”** ou **“Continuar”**.

Formato de atividades

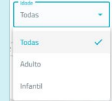


Áreas de intervenção

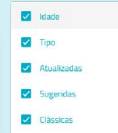
*Ver abaixo

Filtro Tipo de atividade

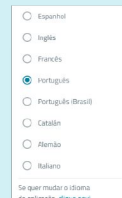
Filtro Idade



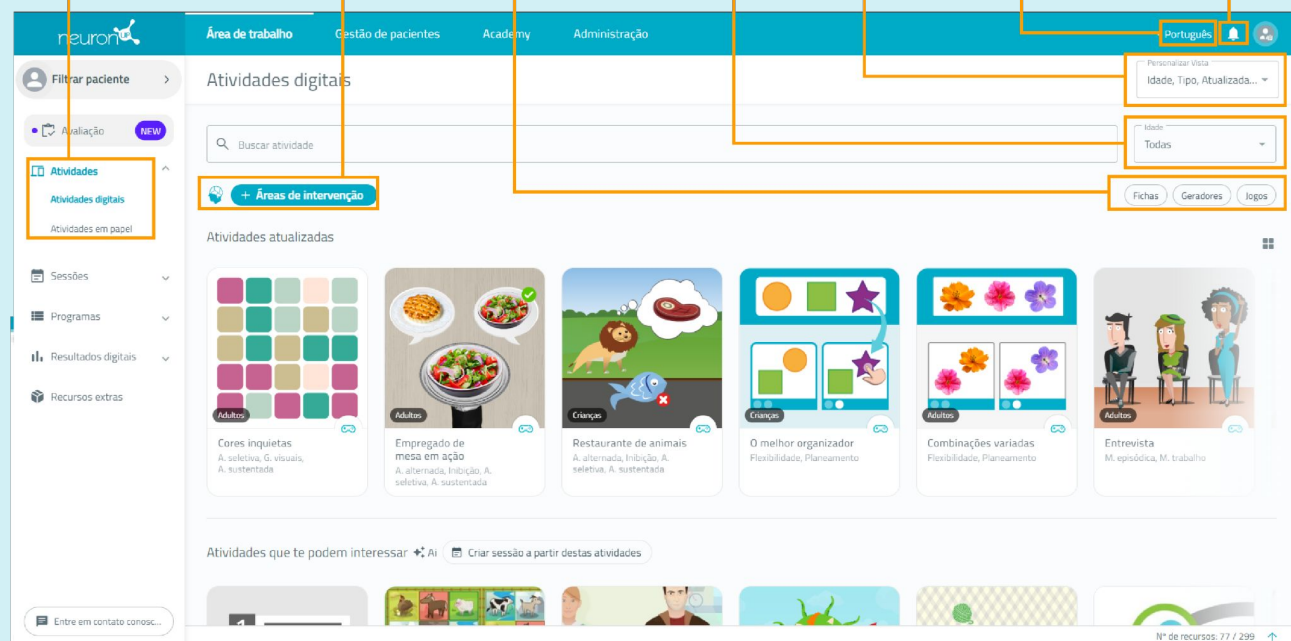
Filtro Personalizar visualização



Mudança de idioma



Tutoriais



Áreas de intervenção | Funções cognitivas

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

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



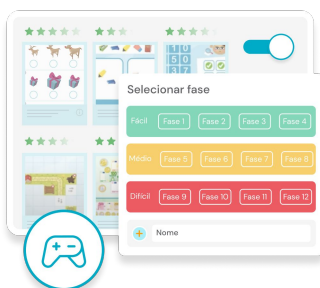
Geradores (digital / papel)

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.



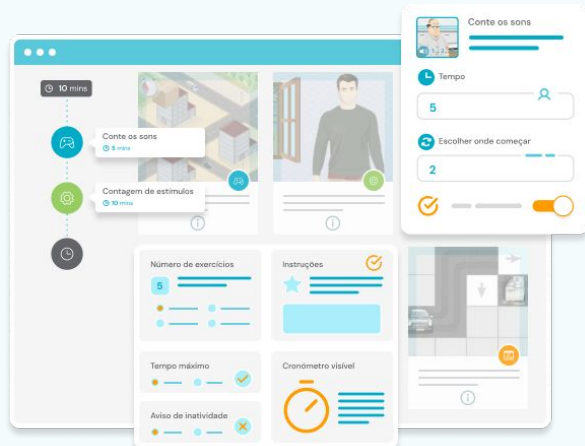
Atividades que podem interessar a você:

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:

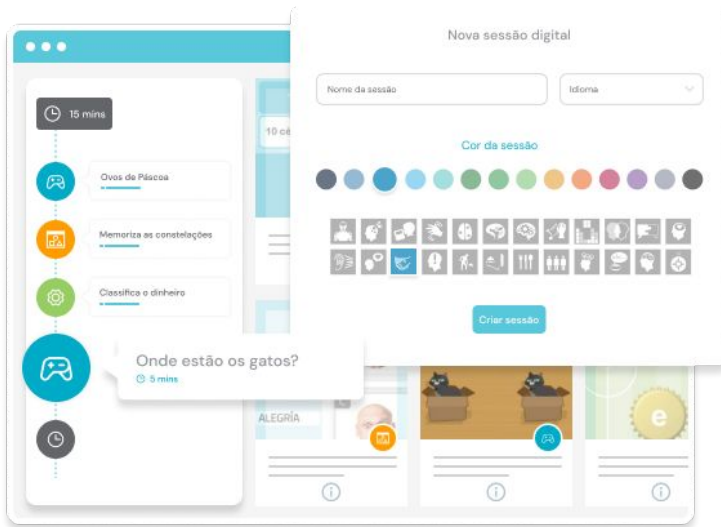
Padrão

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

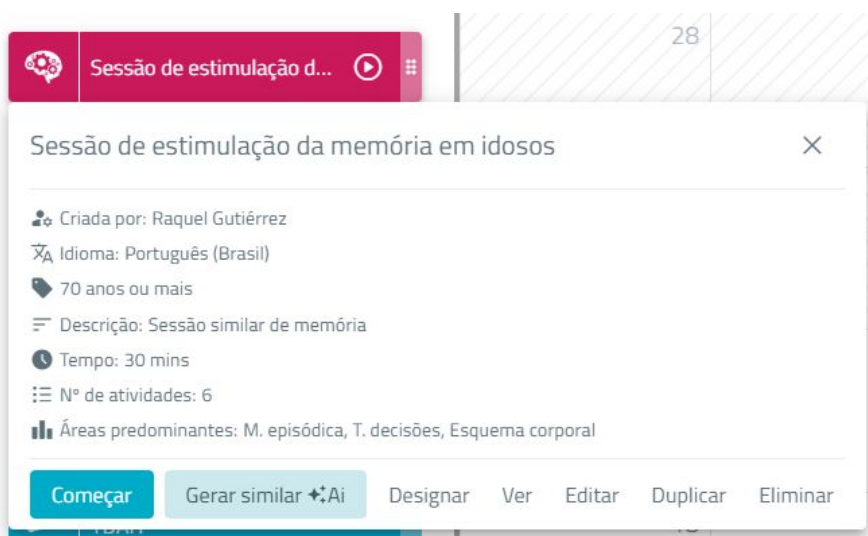
6 ^



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

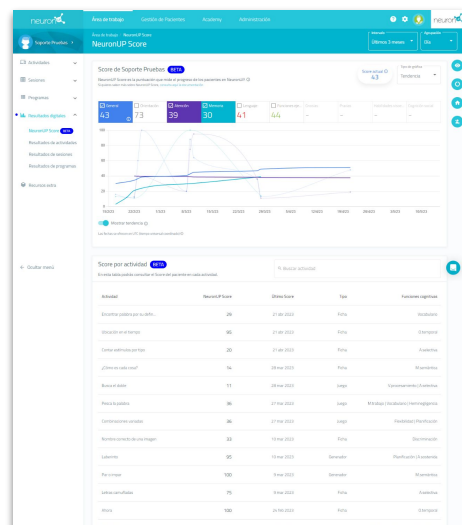
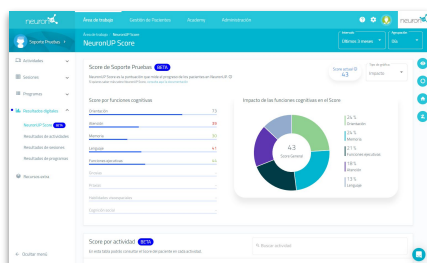
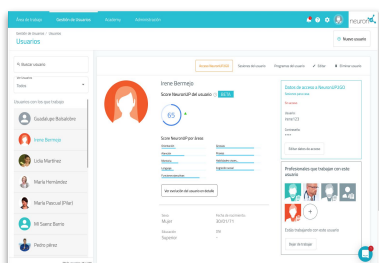


A partir das sessões que você já criou no seu perfil, **você pode gerar novas sessões semelhantes com apenas um clique.**

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.

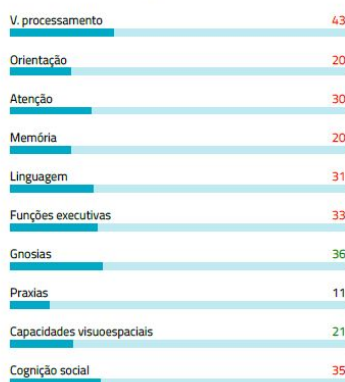
Você também pode incluir informações adicionais, como observações, conclusões ou atividades recomendadas para aquele usuário, tornando o acompanhamento mais completo.

Novo relatório

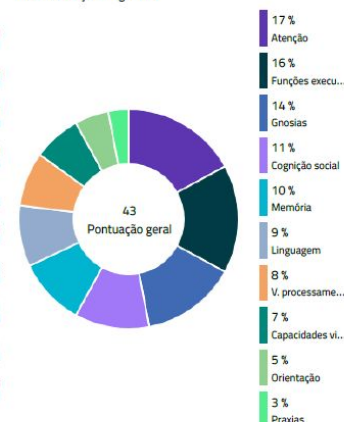
Gerando relatório...

Você pode permanecer nesta tela enquanto geramos o relatório ou, se preferir, fechar a janela e continuar trabalhando. Avisaremos você por e-mail quando estiver pronto, e você poderá acessar o relatório a partir do perfil do paciente.

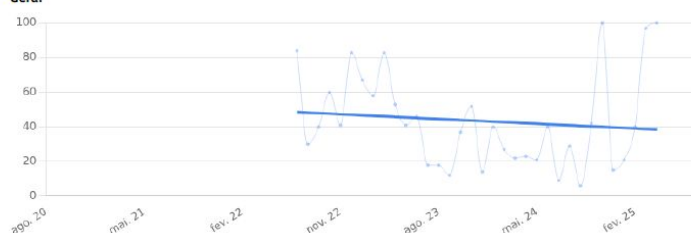
Pontuação por funções cognitivas



Peso das funções cognitivas



Geral



FALE CONOSCO

Visite www.neuronup.com/br para mais informações.