



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,*}, Sara García-Bravo ^{3,4}, Isabel Quirosa-Galán ⁵, Mª Pilar Rodríguez-Pérez ⁴, Jorge Pérez-Corras ², Gemma Fernández-Gómez ^{5,6}, Madeleine Donovan ⁷ and Elisabet Huertas-Hoyas ⁴

Sage Journals

NeuroRehabilitation
OnlineFirst
© The Author(s) 2025. Article reuse guidelines
<https://doi.org/10.1177/1053135251313716>

Research Article

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

Aida Arroyo-Ferrer ^{1,2}, Marcos Moreno-Verdú ^{1,3}, Francisco José Sánchez-Cuesta ^{1,4}, Yeray González-Zamorano ^{1,2,4,5}, 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 Ortibus, Roser Pueyo The Clinic Practice Group

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

frontiers | Frontiers in Psychology

STUDY PROTOCOL article

Front. Psychol., 07 February 2024

Sec. Psychology for Clinical Settings

Volume 15 – 2024 | <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1291198>

This article is part of the Research Topic

Mindfulness-Based Interventions in Clinical Settings: Are There Benefits for Both Patients and Their Physicians?

[View all 7 articles >](#)

Combining mindfulness and cognitive training in children with attention deficit hyperactivity disorder: study protocol of a pilot randomized controlled trial (the NeuroMind study)

Tania Badia-Aguarón ¹, Estibaliz Royuela-Colomer ^{1,3}, Vanessa Pera-Guardiola ^{4,5,6}, Pere Vergés-Balasch ⁴, Ausiás Cebolla ^{7,8}, Juan V. Luciano ^{7,9}, Joaquim Soler ^{10,11,12}, Albert Felix-Soler ^{13,14}, Anna Huguet Miquel ^{4,11,14}

→ [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



Vitalia

ciber | ES

P.PORTO



ikerbasque
Basque Foundation for Science



NeuronUP Assessment

Área de avaliação

Perfil do usuário

Protocolo de avaliação

Baterias de avaliação

The screenshot shows the software's main interface with a navigation bar at the top. The 'Assessment' section is active. Below it, the 'Active assessment protocol' is listed as 'Not started' and 'Started by: Raquel Guedes'. There are 5 tests to complete. The protocol includes: Color Trails Test, Tower of Hanoi, Continuous Performance Test, Brief Test of Auditory Attention, Stop Signal Task, STROOP Test, Balloon Analog Risk Task (BART), Trail Making Test (TMT), and Symbol Digit Modalities Test. Below the protocol, there are sections for 'Assessment batteries' and 'Assessment tests'. The 'Assessment batteries' section shows three batteries: SPAn (Speed of Processing Assessment Instrument), Perceptual-Motor Speed Battery (SPAn-PMS), and Working Memory Battery (SPAn-WM). Each battery has an 'Open battery' button. The 'Assessment tests' section lists ten tests with brief descriptions and duration: Motor Speed Test (Finger Tapping), Perceptual-Motor Speed Test (Simple Reaction Time), Response Selection Speed Test, Go-No Go Test (SART), Visual Search Test with Inference, Spatial Working Memory Test 1-Back, Spatial Working Memory Test 2-Back, Test de memória de trazul verbal 1-back, Verbal Working Memory Test 2-back, and Cognitive Flexibility Test (task switching). Each test has a 'Start' button.

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



Velocidade de processamento



Memória de trabalho



Inibição

Próximas áreas



Raciocínio



Atenção sustentada



Tomada de decisão



Dupla tarefa

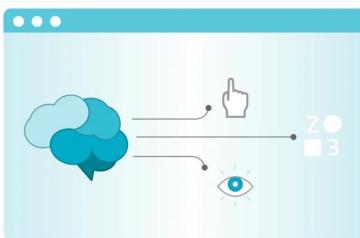


Atenção seletiva



Planejamento

Conteúdo | Atividades de avaliação



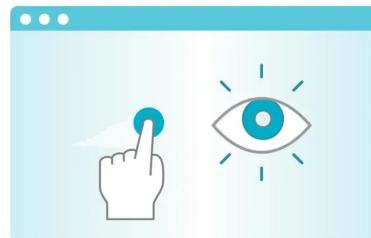
Atividade Geral

(Speed of processing assessment instrument)

Bateria composta por um total de 10 testes

Duração: 30 minutos e 20 segundos

Memória de trabalho, velocidade de processamento e relação espacial.

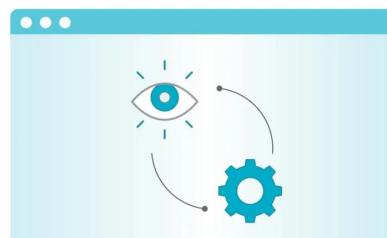


Atividades de Velocidade Percepto-Motora (SPAn-VPM)

Bateria composta por um total de 3 testes

Duração: 6 minutos e 50 segundos

Velocidade de processamento, atenção sustentada e atenção seletiva.



Atividades de Memória de Trabalho (SPAn-MO)

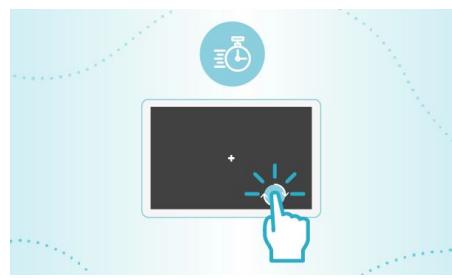
Bateria composta por um total de 4 testes

Duração: 10 minutos

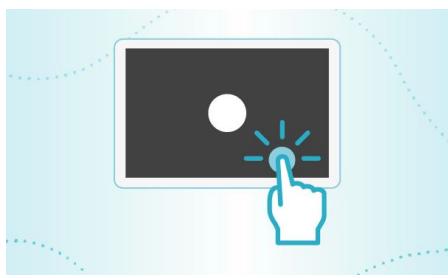
Memória de trabalho, velocidade de processamento e atenção seletiva.

Quais testes estão incluídos?

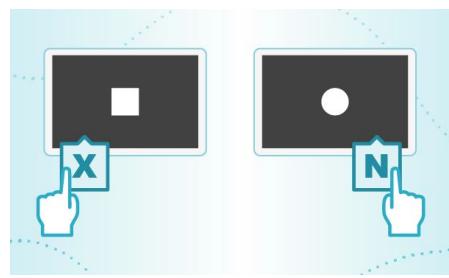
Teste de velocidade motora
(Finger Tapping)



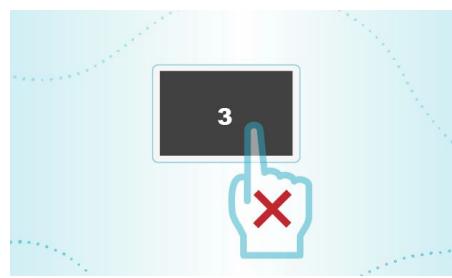
Teste de velocidade
percepto-motora (tempo de
reação simples)



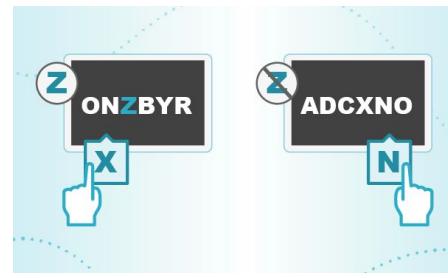
Teste de velocidade de seleção
de resposta



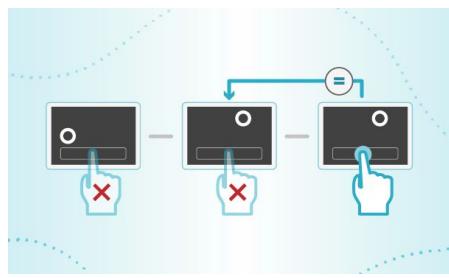
Teste Go/No-Go
(SART)



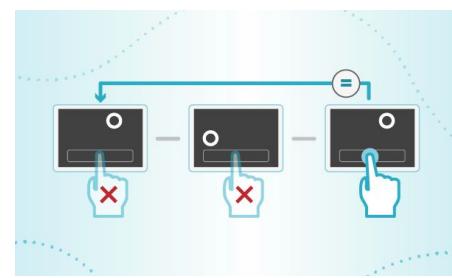
Teste de busca visual com
interferência



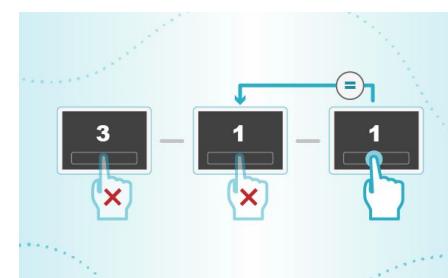
Teste de memória de trabalho
espacial 1-back



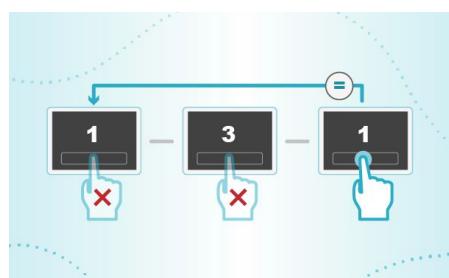
Teste de memória de trabalho
espacial 2-back



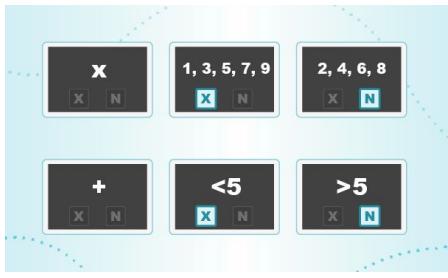
Teste de memória de trabalho
verbal 1-back



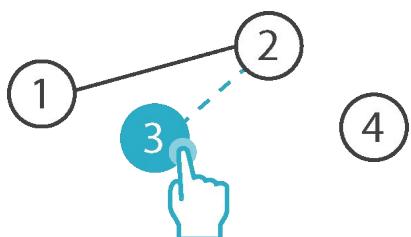
Teste de memória de trabalho
verbal 2-back



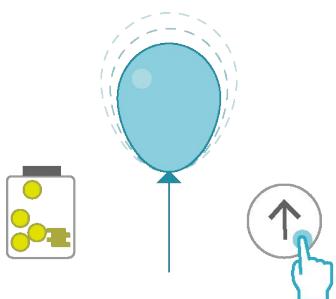
Teste de flexibilidade cognitiva
(task switching)



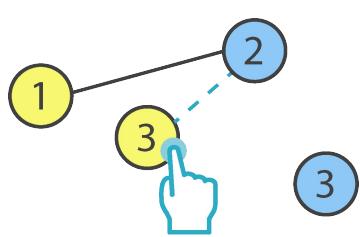
Teste de Trilhas (TMT)



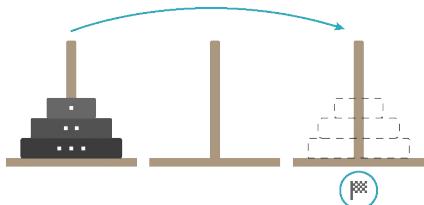
Tarefa Analógica de Risco com Balão (BART)



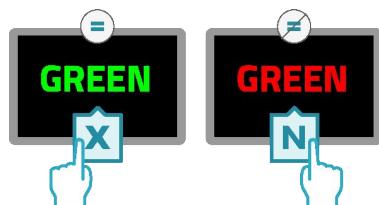
Teste de Trilhas Coloridas



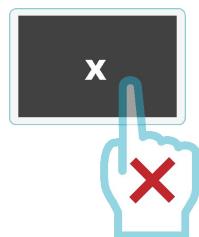
Torre de Hanói



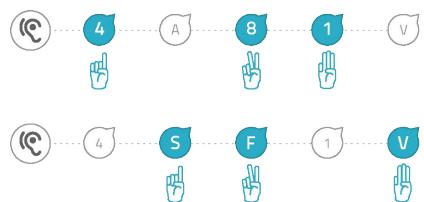
Teste de Stroop



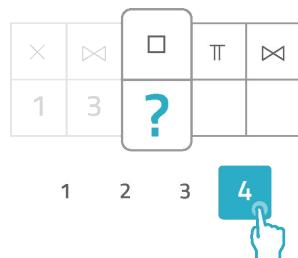
Teste de Desempenho Contínuo



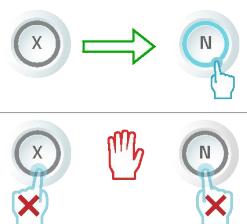
Teste Breve de Atenção Auditiva



Teste de Modalidades Símbolo-Dígito



Tarefa do Sinal de Parada

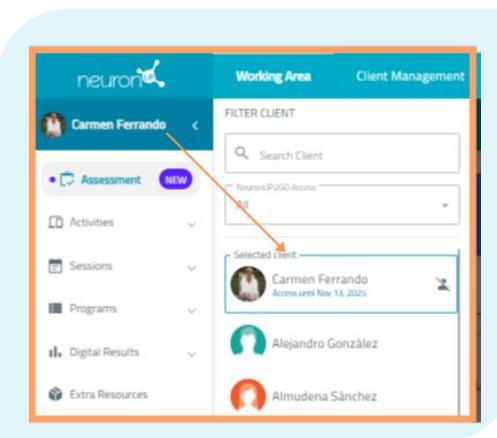


1. Selecione o usuário

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

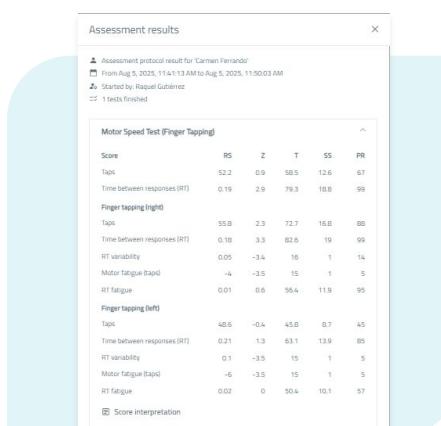
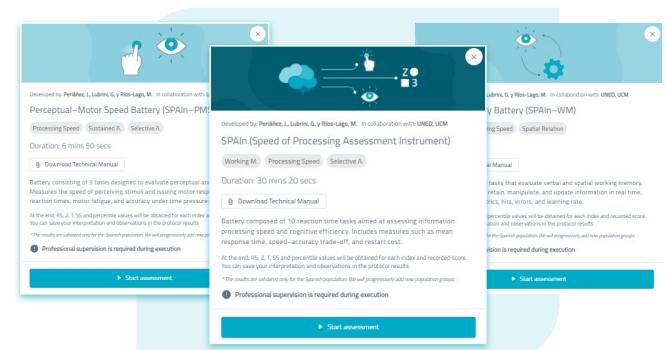
As baterias e os testes do NeuronUP Avaliação foram desenvolvidos seguindo o procedimento padrão utilizado em processos de avaliação. Ou seja, você encontrará um manual teórico no qual poderá consultar tanto a definição dos testes, quanto seu uso e sua interpretação.

**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.

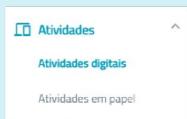


4. Reúna os resultados obtidos e revise-os no perfil do seu paciente.

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

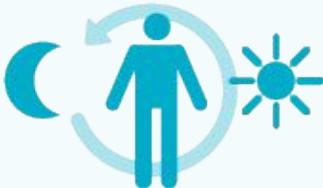
Mudança de idioma

Áreas de intervenção | Funções cognitivas



Áreas de Intervenção | Áreas de Ocupação

Atividades da vida diária



AVD básicas

- Banho
- Controle de esfínteres
- Vestir-se
- Comer
- Alimentação
- Mobilidade funcional
- 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



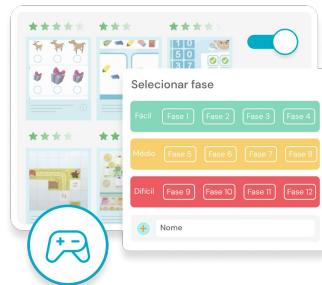
Geradores (digital / papel)

Evite que os usuários decorrem 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

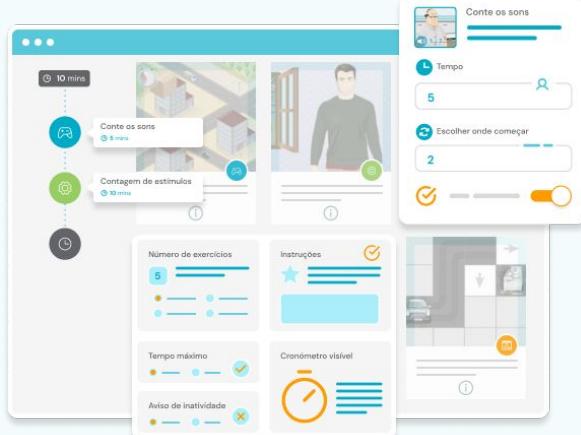


Atividades que podem interessar a você:

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.



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:

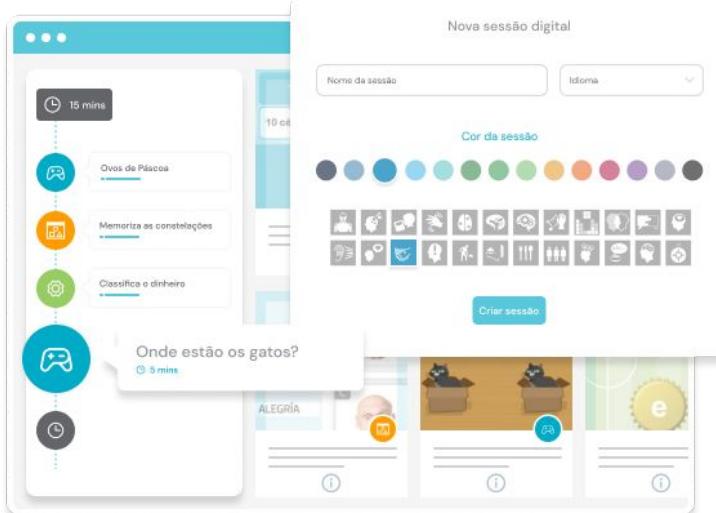
Padrão

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



Sessões pré-definidas

 Pré-definida Teoria da Mente	 Pré-definida Alzheimer
 Pré-definida Autismo	 Pré-definida PHDA
 Pré-definida Lesão cerebral	 Pré-definida Down

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

Sessão de estimulação da memória em idosos

Criada por: Raquel Gutiérrez
Idioma: Português (Brasil)
70 anos ou mais
Descrição: Sessão similar de memória
Tempo: 30 mins
Nº de atividades: 6
Áreas predominantes: M. episódica, T. decisões, Esquema corporal

Começar **Gerar similar ✨Ai** Designar Ver Editar Duplicar Eliminar

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.



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.

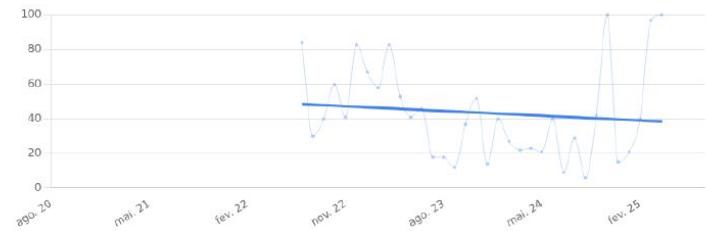
Pontuação por funções cognitivas



Peso das funções cognitivas



Geral



FALE CONOSCO

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

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