

Tecnologia Nirvana auxilia no tratamento de pacientes em São Caetano

Redação

Sistema de realidade virtual imersiva dispensa uso de óculos e beneficia pacientes com transtornos neurológicos e motores na região.



A tecnologia Nirvana chegou à rede pública de saúde de São Caetano do Sul para transformar o atendimento a pacientes com transtornos do neurodesenvolvimento e necessidades de reabilitação. O equipamento funciona no Complexo Unificado de Inclusão, Desenvolvimento, Apoio e Reabilitação (Cuidar) e atende diagnosticados com Transtorno do Espectro Autista (TEA) e Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH).

O sistema utiliza realidade virtual imersiva baseada em gamificação. A ferramenta projeta cenários interativos nas paredes e no chão da sala de terapia. Os pacientes interagem diretamente com as imagens, sem a necessidade de vestir óculos especiais ou instalar sensores de movimento no corpo.

Como a tecnologia Nirvana atua no corpo

Profissionais de saúde configuram a tecnologia Nirvana para disparar estímulos neurossensoriais específicos durante as sessões. O software adapta a dificuldade dos exercícios em tempo real, exigindo respostas rápidas de equilíbrio, coordenação motora, comunicação e estimulação visual de quem participa da

atividade.

“O Nirvana trabalha funções cognitivas e motoras, rastreamento visual, propriocepção e muitas outras. É uma ferramenta completa, que atua como se fosse uma terapia multiprofissional”, afirmou o **psicólogo Rodrigo Martins de Castro**, profissional do Cuidar. Ele destaca a alta aceitação do método por adultos e crianças devido à interação lúdica com o ambiente.

Resultados práticos na recuperação

O acompanhamento clínico contínuo fornecido pelos dados da tecnologia Nirvana acelera a recuperação física. O nível de engajamento dos pacientes sobe consideravelmente, pois as atividades fogem da rotina tradicional de fisioterapia e se tornam desafios visuais e motores instigantes.

“Tive um acidente de moto e minha escápula trincou. Estou fazendo acompanhamento e minha condição já evoluiu bastante. Essa inovação estimula a amplitude dos movimentos”, aprovou **Carlos Alberto Parizotto**, paciente de **62** anos. Ele utilizou o sistema para desvendar paisagens escondidas na parede projetada durante seus exercícios.

O fortalecimento muscular também ganha um aspecto recreativo para famílias em atendimento. “Fiz uma cirurgia no punho e gostei muito dessa experiência. Foi muito legal para o fortalecimento”, relatou **Marjorie Beserra**, de **45** anos, que dividiu a sessão da tecnologia Nirvana com a filha **Mariana**, de **4** anos. A mãe montou um grande quebra-cabeça arrastando as peças, enquanto a criança estourava balões virtuais.

<https://www.abcdoabc.com.br/tecnologia-nirvana-tratamento-pacientes-scs/>

Veículo: Online -> Portal -> Portal ABC do ABC

Seção: São Caetano