

Custo Total
2.866.794,88 €

Custo Elegível
2.866.794,88 €

Apoio Financeiro
da UE
1.990.390,86 €

Cofinanciamento
da UE
69 %

NEUROLYMPICS — Neuro-centric Multimodal Control System

Techframe - Sistemas de Informação, SA

Neroes, SA | ULO - Universidade de Leiria e Oeste

O NEUROLYMPICS desenvolve um sistema de controlo multimodal centrado em interfaces cérebro-computador, que lê a intenção do utilizador nos seus próprios sinais fisiológicos e a converte em comandos, sem calibração. Combina EEG com pelo menos três sinais complementares, visando um F1-score de 95%, resposta até 200 ms e cinco comandos distintos. Dois videojogos de interatividade rápida e um dispositivo de recolha acessível, usabilidade maximizada e baixo custo de produção demonstram a tecnologia.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-02199700

**A Transformar
o Futuro**

compete2030.gov.pt