

PRESS RELEASE

Allianz Trade x Inclusive Brains

IA + Neurotecnologia para a Inclusão

MAIO 7, 2024
PARIS

Allianz Trade & Inclusive Brains juntam esforços para promover a inclusão das pessoas com deficiência graças à Inteligência Artificial e às neurotecnologias.

[Allianz Trade](#), a líder mundial de Seguro de Crédito e a [Inclusive Brains](#), uma start-up francesa que desenvolve uma nova geração de interfaces neuronais alimentadas por Inteligência Artificial (IA) generativa, estabeleceram uma parceria para desenvolver o Prometheus, um novo tipo de interface cérebro-máquina que transforma diversos dados neurofisiológicos (ondas cerebrais, atividade cardíaca, expressões faciais, movimentos oculares) em comandos mentais. O objetivo desta tecnologia de assistência inovadora é ajudar as pessoas que já não podem utilizar as mãos ou falar a operar estações de trabalho, objetos interligados e a navegar em ambientes digitais sem a necessidade de escrever num teclado, tocar num ecrã ou utilizar comandos vocais. Eventualmente, a parceria entre a Allianz Trade e a Inclusive Brains irá acelerar o desenvolvimento de soluções de assistência baseadas em IA que dão às pessoas com deficiência mais autonomia e facilitam o seu acesso à educação e ao mercado de trabalho.

IA para o bem: Quando as soluções generativas baseadas em IA melhoram a inclusão

A Inclusive Brains foi fundada em 2022 pelo Professor Olivier Oullier, um neurocientista que se tornou empresário de IA, e Paul Barbaste, um especialista em cibersegurança e IA, com uma missão ambiciosa e clara: alavancar a combinação de IA generativa e Interfaces Cérebro-Computador (BCI) para melhorar a inclusão de pessoas que perderam a capacidade de se mover devido a acidentes de vida ou doenças neurodegenerativas. Foi por esta razão que a Inclusive Brains começou a desenvolver a BCI Prometheus.

“Os modelos generativos de IA da Inclusive Brains’ generative AI models e as interfaces neuronais multimodais beneficiarão toda a gente, independentemente da sua fisicalidade, capacidades e necessidades, por mais especiais que sejam. A verdadeira inclusão significa desenvolver soluções que ajudem todos e cada um de nós, sem qualquer tipo de discriminação. Ser capaz de controlar um computador com a mente, os olhos, o pestanejar ou o cerrar de dentes será uma mudança de vida para muitas pessoas com paralisia, pois permitir-lhes-á comunicar com o mundo. Até agora, os modelos de linguagem de grande porte (LLM) da IA generativa são excelentes para compreender a linguagem humana, mas as palavras não captam todas as nuances das interações homem-máquina, ainda mais quando uma deficiência impede que se diga em voz alta ou que se escreva. Por isso,

treinamos os nossos modelos de IA com vários tipos de dados neurofisiológicos, como ondas cerebrais, músculos faciais, movimentos oculares ou batimentos cardíacos. É a única forma de capacitar verdadeiramente as máquinas e os ambientes digitais para se adaptarem à singularidade de cada utilizador e à forma como este se sente em tempo real.” afirma Olivier Oullier, Co-fundador & CEO da Inclusive Brains.

Allianz Trade traz a sua presença global para o Prometheus BCI

A tecnologia Prometheus já está bastante avançada. De facto, a Inclusive Brains desenvolveu uma plataforma de aquisição de dados multimodal que pode monitorizar, processar e classificar vários sinais neuropsicológicos ao mesmo tempo (cérebro, coração, rosto, olhos). Juntamente com o modelo de IA da start-up, que está no centro do Prometheus BCI, permite que as pessoas controlem um braço de exoesqueleto com a mente, ou piscando, apertando os olhos ou com algumas expressões faciais, consoante as suas capacidades e necessidades. Foram efetuados vários testes de usabilidade com organizações que apoiam pessoas com deficiências cognitivas e paralisia.

Mas para tornar o projeto vivo e real, a Inclusive Brains precisava do apoio de um parceiro empenhado e poderoso. É aqui que entra a Allianz Trade: ao associar-se à Inclusive Brains, a Allianz Trade trará alguns recursos importantes para o projeto em termos financeiros, estratégicos e de visibilidade.

“Estamos orgulhosos de fazer esta parceria com a Inclusive Brains para alavancar a inteligência artificial e a neurotecnologia para um impacto social positivo. A inclusão é um valor fundamental na Allianz Trade. Acreditamos no poder da inovação para a apoiar. A parceria com uma start-up que está na vanguarda do desenvolvimento de IA generativa e neurotecnologias para alcançar um impacto social positivo é, portanto, uma continuação natural deste compromisso de longa data. Concretamente, daremos apoio financeiro, estratégico e logístico para fazer avançar a I&D e as necessidades materiais da Prometheus BCI, através da aquisição de sensores fisiológicos e de dois braços de exoesqueleto. Apoiaremos também a Inclusive Brains a tornar o modelo de IA Prometheus open source para que todos os outros envolvidos na promoção da inclusão possam beneficiar da nossa parceria. Os exoesqueletos de braço, depois de devidamente treinados e programados, serão depois doados a uma organização sem fins lucrativos de apoio a pessoas com paralisia. Também pretendemos dar à Inclusive Brains e à Prometheus um alcance mais alargado, apoiando todos os esforços de comunicação à escala global. Acreditamos que temos um papel importante a desempenhar na consciencialização das pessoas sobre o poder da IA para promover a inclusão”, explica Aylin Somersan Coqui, CEO da Allianz Trade.

Uma candidatura concreta a apresentar em breve, durante um marco olímpico fundamental

Dentro de algumas semanas, a neurotecnologia Prometheus será utilizada durante o Revezamento da Tocha Olímpica por um portador da tocha com deficiência motora para controlar o exoesqueleto do braço. Através desta primeira aplicação e utilização públicas do Prometheus, a Inclusive Brains e a Allianz Trade pretendem sensibilizar as pessoas para a necessidade de apoiar os esforços científicos e industriais no domínio das tecnologias de assistência baseadas em IA que melhoram a inclusão no local de trabalho e não só.

“O Grupo Allianz tem sido um parceiro histórico do Comité Paralímpico Internacional desde 2006. Como Allianz Trade, este facto torna o Prometheus ainda mais próximo do nosso coração e totalmente alinhado com os nossos valores e com o nosso investimento na ciência e na inovação. Este é o primeiro passo de uma longa jornada: estão previstos outros casos concretos de utilização com a Inclusive Brains, tais como o desenvolvimento de um teclado controlado pela mente e a exploração dos seus modelos de IA para melhorar a segurança no local de trabalho. Estamos

convencidos de que a IA generativa combinada com interfaces neuronais de ponta acelerará a integração das pessoas com deficiência e beneficiará todos os indivíduos por igual", acrescenta Aylin Somersan Coqui, CEO da Allianz Trade.

"Seguindo as pisadas do telecomando, que mudou a vida das pessoas com deficiência antes de ser adotado em massa pela população em geral, as nossas interfaces neurais alimentadas por IA de género agnóstico de hardware abrirão caminho a uma nova geração de ferramentas e estações de trabalho inteligentes que ajudarão toda a gente. O controlo mental de objetos ligados é algo que as pessoas já fazem há algum tempo. As soluções que permitem um controlo preciso com comandos mentais que podem ser utilizados diariamente e em grande escala são o grande desafio. É por isso que precisávamos de trabalhar com uma empresa global que partilhasse os nossos valores e visão para transformar a nossa inovação num produto viável e escalável. Estamos, portanto, muito satisfeitos com a parceria com a Allianz Trade, uma vez que os nossos objetivos estão alinhados: alavancar a tecnologia e a IA para um bem maior", acrescenta Paul Barbaste, Co-fundador e CTO da Inclusive Brains.

Media contact

Ana Laranjeiro

| alaranjeiro@llorenteycuenca.com | 919 669 400

Patrícia Pipa

| patricia.pipa@llorenteycuenca.com | 912 710 343

Follow us

[linkedin.com/company/allianz-trade](https://www.linkedin.com/company/allianz-trade)

[linkedin.com/company/inclusivebrains](https://www.linkedin.com/company/inclusivebrains)

Sobre Allianz Trade

A Allianz Trade é o líder mundial em seguros de crédito e especialista reconhecida nas áreas de garantia, cobranças, crédito comercial estruturado e risco político. A nossa rede de informação analisa diariamente as alterações na solvência de mais de 83 milhões de empresas. Damos às empresas a confiança necessária para negociar, assegurando os seus pagamentos. Compensamos a sua empresa em caso de crédito mal parado, mas, mais importante ainda, ajudamo-lo a evitar o crédito mal parado. Sempre que fornecemos um seguro de crédito comercial ou outras soluções financeiras, a nossa prioridade é a proteção previsível. Mas, quando o inesperado acontece, a nossa notação de crédito AA significa que temos os recursos, apoiados pela Allianz, para fornecer uma indemnização para manter o seu negócio. Com sede em Paris, a Allianz Trade está presente em mais de 50 países com 5.700 colaboradores. Em 2023, o nosso volume de negócios consolidado foi de 3,7 mil milhões de euros e as transações comerciais globais seguradas representaram 1.131 mil milhões de euros em exposição. Para mais informações, por favor, visite: [allianz-trade.com](https://www.allianz-trade.com)

Sobre Inclusive Brains

A Inclusive Brains está a desenvolver interfaces neuronais da próxima geração, alimentadas por modelos de IA generativa patenteados. Os seus fundadores têm a missão de criar uma Fundação Neural Model™ com o objetivo de transformar qualquer objeto ligado com sensores numa interface homem-máquina de assistência capaz de se adaptar ao que torna cada um de nós único, independentemente das nossas capacidades, fisicalidade, necessidades e objetivos. Ao permitir que as pessoas controlem objectos conectados e ambientes digitais com as suas ondas cerebrais, olhos, músculos faciais, pestanejando ou cerrando os dentes, a neurotecnologia e a IA da startup são verdadeiramente inclusivas. Graças à deteção do stress, da atenção, da carga cognitiva e da fadiga pela Inclusive Brains, as máquinas e os ambientes digitais podem também adaptar-se em tempo real

à forma como as pessoas se sentem, para fornecer um feedback cientificamente rigoroso sobre a sua saúde mental e bem-estar e para melhorar a segurança. Os fundadores da Inclusive Brains foram nomeados entre os Inventores de IA do Ano por um comité que incluía laureados com o Prémio Nobel e líderes científicos e da indústria. A startup ganhou o X-Tech Impact Award e o X-Grant High Impact Award da Fundação da prestigiada Ecole Polytechnique, e dois Handitech Trophy Awards, nas categorias de investigação de ponta e inclusão digital.

Nota de advertência relativa a declarações prospectivas

As declarações contidas neste documento podem incluir perspectivas, declarações de expectativas futuras e outras declarações prospectivas que se baseiam nos pontos de vista e pressupostos actuais da administração e envolvem riscos e incertezas conhecidos e desconhecidos. Os resultados, o desempenho ou os acontecimentos reais podem diferir substancialmente dos expressos ou implícitos nessas declarações prospectivas. Tais desvios podem resultar, sem limitação, de (I) alterações das condições económicas gerais e da situação concorrencial, em especial nos principais negócios e mercados do Grupo Allianz, (II) desempenho dos mercados financeiros (em especial, volatilidade do mercado, liquidez e eventos de crédito), (III) frequência e gravidade dos eventos de perdas seguradas, incluindo catástrofes naturais, e a evolução das despesas com perdas, (IV) níveis e tendências de mortalidade e morbilidade, (V) os níveis de persistência, (VI) em especial no sector bancário, a dimensão dos incumprimentos de crédito, (VII) os níveis das taxas de juro, (VIII) as taxas de câmbio, incluindo a taxa de câmbio euro/dólar americano, (IX) as alterações legislativas e regulamentares, incluindo as regulamentações fiscais, (X) o impacto das aquisições, incluindo as questões de integração conexas, e as medidas de reorganização, e (XI) os factores gerais de concorrência, em cada caso numa base local, regional, nacional e/ou global. Muitos destes fatores podem ser mais prováveis de ocorrer, ou mais pronunciados, em resultado de atividades terroristas e suas consequências.