

PRESS RELEASE

Allianz Trade

Teclado controlado pela mente

MARÇO 11, 2025
LISBOA

A Allianz Trade e a Inclusive Brains desenvolveram um sistema de Inteligência Artificial não invasivo para enviar mensagens sem a necessidade de tocar ou falar para dar mais autonomia às pessoas com deficiência.

- A Allianz Trade e a Inclusive Brains avançaram com a sua parceria ao iniciar o desenvolvimento de teclados controlados pela mente.
- Este marco assinala a ambição comum das empresas e o compromisso em promover a inclusão de pessoas com deficiência através de neurotecnologias não invasivas e da Inteligência Artificial.
- Para aumentar o impacto e exigir esforços conjuntos, os algoritmos no centro desta tecnologia inclusiva serão, em breve, tornados de código aberto.

Em 2024, a [Allianz Trade](#) e a [Inclusive Brains](#) estabeleceram uma parceria para desenvolver o [Prometheus BCI](#), um novo tipo de interface multimodal homem-máquina alimentada por Inteligência Artificial (IA) generativa, que transforma diversos dados neurofisiológicos¹ em comandos mentais². Milhões de pessoas em todo o mundo testemunharam esta neurotecnologia assistida a ser utilizada por dois indivíduos com deficiências motoras e cognitivas para controlar mentalmente o exoesqueleto de um braço que lhe permitiu segurar a tocha olímpica. Este ano, as duas empresas reafirmaram os seus valores comuns e o compromisso em promover a inclusão de pessoas com deficiência, renovando a sua parceria, com um foco central: desenvolver um teclado controlado pela mente.

Um passo adiante em direção à inclusão com teclados controlados pela mente

No seu caminho para promover a inclusão através da inovação, a Allianz Trade e a Inclusive Brains são movidas por um princípio orientador comum: as máquinas devem adaptar-se aos seus utilizadores, e não o contrário. A IA multimodal proprietária no núcleo do Prometheus BCI permite que a interação homem-máquina seja adaptada à fisicalidade, competências, necessidades e cognição de cada utilizador. Dar às máquinas, como estações de trabalho, a capacidade adaptativa

¹ Ondas cerebrais, atividade cardíaca, expressões faciais, movimentos oculares.

² Comandos que não requerem toque (teclado, rato, ecrã ou *trackpad*) ou fala.

abre uma ampla gama de aplicações práticas para fechar a lacuna de igualdade para pessoas com deficiência.

O chamado “teclado controlado pela mente” será uma força não apenas para a inclusão digital, mas também para a inclusão social. Milhões de pessoas estão isoladas devido a acidentes de vida ou condições neurodegenerativas que as impedem de comunicar e de ter acesso digital. Os teclados controlados pela mente podem enfrentar esse desafio de frente e dar às pessoas com deficiência mais autonomia, ao mesmo tempo em que facilitam o seu acesso à educação e à força de trabalho. É, por isso, que a Allianz Trade e a Inclusive Brains decidiram renovar a sua parceria e concentrar a sua segunda fase nesta aplicação.

“As estreias mundiais não invasivas que alcançámos no âmbito da nossa parceria abrem caminho para aplicações ainda mais concretas e transformadoras do Prometheus BCI para pessoas com deficiência. Em apenas alguns meses, tornou-se a primeira ferramenta multimodal não invasiva utilizada para escrever e enviar um tweet apenas com o pensamento, e, posteriormente, para redigir uma emenda parlamentar na Assembleia Nacional Francesa. Agora, queremos que a nossa neurotecnologia, impulsionada pela IA generativa, beneficie aqueles que mais precisam. A possibilidade de controlar um teclado com a mente, como o movimento dos olhos, através de pestanejos ou contrações musculares, consoante a capacidade de cada pessoa, pode mudar radicalmente a vida de muitos indivíduos como paralisia ou que não conseguem falar. Esta tecnologia poderá permitir-lhes voltar a comunicar com o mundo e, assim, reabrir a porta para a sua reintegração no mercado de trabalho”, afirma **Oliver Oullier, Co-founder & CEO da Inclusive Brains e Chairman of Biotech Dental’s Group AI Institute.**

Aproveitar a tecnologia e a IA para o bem comum

Num olhar para o futuro, a Allianz Trade e a Inclusive Brains estão focadas em ampliar o impacto da sua inovação, garantindo benefícios para todos e não apenas para pessoas com deficiência. É por isso que, em breve, o código de algoritmo do Prometheus BCI será disponibilizado a todos os inovadores.

“A verdadeira tecnologia inclusiva assenta no princípio da não discriminação, e os esforços coletivos são fundamentais para atingir este objetivo. Ao tornar o algoritmo do Prometheus BCI *open source*, convidamos programadores, instituições e indústrias a colaborar no avanço das tecnologias assistidas para todos. É aqui que reside o poder da união. Na Allianz Trade e na Inclusive Brains, acreditamos que a inovação pode derrubar barreiras. Esta iniciativa reflete o nosso compromisso com soluções inclusivas que capacitam pessoas em todo o mundo”, conclui **Florence Lecoutre, Group Board Member in charge of Data Analytics & AI, Human Resources, Sustainability, Compliance and Communications da Allianz Trade.**

Contactos de media

Allianz Trade em Portugal
Ana Laranjeiro
919 669 400

Follow us

twitter.com/allianztrade
linkedin.com/company/allianz-trade

alaranjeiro@llyc.global

Lúcia Espanhol
929 219 532
lucia.espanhol@llyc.global

Acerca da Allianz Trade

A Allianz Trade é a líder mundial em seguros de crédito comercial e um especialista reconhecido 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 malparado, mas, mais importante ainda, ajudamo-lo a evitar o crédito malparado. 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

Acerca da Inclusive Brains

A Inclusive Brains está a desenvolver interfaces neurais adaptativas e não invasivas, impulsionadas por modelos e agentes proprietários de inteligência artificial generativa multimodal. Os seus fundadores, Olivier Oullier e Paul Barbaste, têm como missão transformar qualquer objeto conectado com sensores numa interface de assistência homem-máquina, capaz de se adaptar em tempo real às características únicas de cada utilizador. Através da sua neurotecnologia inovadora, a *startup* permite que as pessoas controlem mentalmente objetos conectados e ambientes digitais utilizando ondas cerebrais, movimentos oculares, expressões faciais, pestanejos ou contrações musculares. Esta abordagem torna a interação verdadeiramente inclusiva. Além disso, graças à sua tecnologia exclusiva de deteção de stress, atenção, carga cognitiva e fadiga, os dispositivos e ambientes digitais podem ajustar-se automaticamente aos utilizadores, otimizando o desempenho e a segurança, enquanto protegem a saúde física e mental. Em 2024, a Inclusive Brains foi eleita *Startup do Ano* nos *Economics Awards*, e os seus fundadores foram reconhecidos entre os Inventores de IA do Ano por um comité que incluía laureados com o Prémio Nobel, líderes científicos e da indústria. A *startup* venceu também o X-Tech Impact Award e o X-Grant High Impact Award, atribuídos pela Fundação da prestigiada École Polytechnique.

Nota de prudência relativa a declarações prospetivas

As declarações contidas neste documento podem incluir perspetivas, declarações de expectativas futuras e outras declarações prospetivas que se baseiam nos pontos de vista e pressupostos atuais da administração e envolvem riscos e incertezas conhecidos e desconhecidos. Os resultados, desempenho ou acontecimentos reais podem diferir substancialmente dos expressos ou implícitos nessas declarações prospetivas. 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 morbidade, (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 fatores 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 das suas consequências.