

# MIND YOUR MIND

Ghid pentru Protejarea Neurodatelor Tale



Dezvoltat de **EBRAINS Ethics and Society Committee**, în colaborare cu **International Brain Initiative**, cu ocazia Săptămânii de Conștientizare a Creierului 2026.

## Autori

Dr. David Lyreskog  
Dr. Hervé Chneiweiss  
Dr. Inga Ulnicane  
Dr. Ioana R. Podina  
Dr. Judy Illes  
Dr. Karin Grasenick  
Dr. Karin R. Jongsma  
Dr. Marcello Ienca  
Robert Kroplewski, avocat

**Versiunea în română a fost tradusă și adaptată de Asociația MINDCARE FOR ALL**

# Mind Your Mind:

## Ghid pentru Protejarea Neurodatelor Tale



### Este acest ghid pentru tine?

- ✓ Folosești căști de gaming, aplicații de meditație sau aplicații care îți monitorizează nivelul de concentrare?
- ✓ Te întrebi ce se întâmplă cu neurodatele tale?
- ✓ Vrei să înțelegi cum este gestionată confidențialitatea în neurotehnologie, mai ales când e vorba de creierul și mintea ta?
- ✓ Vrei să știi cum îți poți proteja confidențialitatea atunci când folosești neurotehnologii?

**Dacă ai răspuns „da” la oricare dintre întrebări, atunci acest ghid este pentru tine.**

De la căști de gaming la aplicații care monitorizează concentrarea, neurotehnologiile își fac treptat loc în viața noastră de zi cu zi. Aceste instrumente promit un somn mai bun, o atenție sporită, experiențe mai captivante și modalități diferite de a susține sănătatea creierului. Totuși, pe măsură ce le folosim, aceste dispozitive colectează, procesează și interpretează unele dintre cele mai personale informații despre noi: neurodatele noastre.

Chiar dacă nu ne gândim întotdeauna la semnalele creierului nostru ca la niște „date”, acestea pot fi stocate și analizate în moduri asemănătoare istoricului de căutare sau locației GPS. Așa cum te aștepti la transparență în mediul digital, ai dreptul la claritate și la măsuri de protecție atunci când este vorba de creierul și mintea ta.

Acest ghid explică ce sunt neurodatele, de ce contează și cum îți poți proteja confidențialitatea în era neurotehnologiilor.

### Ce este neurotehnologia?

Neurotehnologia se referă la dispozitive, sisteme și proceduri care interacționează direct cu creierul și sistemul tău nervos pentru a le măsura, accesa, monitoriza, analiza, prezice sau modula funcționarea (definiție inspirată din „Recomandarea globală privind Etica Neurotehnologiei”, adoptată oficial de statele membre UNESCO).

Astăzi, neurotehnologia nu mai este folosită doar în laboratoare sau spitale. Tot mai multe dispozitive sunt concepute pentru a fi purtate ca bentițe, căști sau earbuds, folosind senzori care detectează activitatea cerebrală în timp ce te joci, lucrezi, te relaxezi sau dormi. Atunci când aceste semnale sunt înregistrate și procesate, neurotehnologia generează date despre creierul nostru, numite neurodate.

## Ce sunt neurodatele?

Neurodatele sunt informații despre sistemul nervos central (creier și măduva spinării) colectate prin neurotehnologie. Ele provin din semnalele produse în mod natural de sistemul nervos, ca parte a funcționării sale continue. Unele dispozitive înregistrează semnale electrice rapide transmise între celulele creierului, numite neuroni, în timp ce altele urmăresc schimbări mai lente, cum ar fi fluxul de sânge către zonele active ale creierului. Împreună, aceste semnale oferă o imagine de ansamblu a modului în care funcționează creierul tău într-un anumit moment.

Neurodatele trebuie tratate ca informații personale extrem de sensibile. În Statele Unite (California, Colorado și Montana) au fost adoptate deja legi care protejează în mod specific acest tip de date.



**Notă.** Unele tehnologii, precum cele pentru urmărirea mișcărilor oculare, monitorizarea ritmului cardiac sau analiza expresiilor faciale, colectează ceea ce UNESCO numește "neurodate indirecte": informații din care pot fi deduse stări mentale. Utilizate în acest scop, ele ridică îngrijorări similare cu cele din domeniul neurotehnologiei, mai ales legate de confidențialitate.

## Ce poate „vedea”, de fapt, neurotehnologia?

Dispozitivele disponibile astăzi pe piață nu ne citesc gândurile (de exemplu, „Îmi e foame și am poftă de pizza”), deși se fac cercetări intense în această direcție. Ceea ce fac ele, de regulă, este să detecteze tipare în activitatea cerebrală, analizând modul în care creierul reacționează la anumiți stimuli.

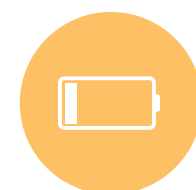
De exemplu, neurotehnologia poate evalua:



**Nivelul de atenție:** Ești concentrat sau distras? Atenția ta este stabilă sau fluctuantă?



**Starea emoțională:** Ești stresat, relaxat sau entuziasmat?



**Oboseala mentală:** Cât de obosit sau suprasolicitat pare să fie creierul tău?



**Efortul cognitiv:** Cât de solicitantă este sarcina pe care o desfășori în acest moment?



**Tipare de reacție:** Cum reacționează creierul tău când vede o imagine, o reclamă sau o persoană publică?



**Notă.** Deși poate părea un scenariu science-fiction, tehnologia actuală poate decoda anumite informații din semnalele cerebrale și le poate transforma în text sau vorbire. În acest sens, neurotehnologiile implantabile oferă o precizie și mai ridicată. În cadrul studiilor clinice, implanturile neurale au permis persoanelor cu dizabilități motorii severe să controleze brațe robotice, să folosească diverse dispozitive sau să comunice prin simpla traducere a gândurilor în text. Aceste progrese reprezintă un salt remarcabil pentru neuroștiințe și medicină, dar ridică, în același timp, semne de întrebare legate de confidențialitate și de libertatea gândirii.



## De ce este importantă confidențialitatea mintală?

La fel ca amprentele digitale, neurodatele îți aparțin în exclusivitate. Acestea reprezintă informații profund personale, deoarece pot reflecta modul în care gândești, simți și percepi lumea. Protejarea neurodatelor și a intimității mintale a devenit în prezent o preocupare majoră, acestea fiind din ce în ce mai frecvent considerate drepturi fundamentale ale omului.

Neurotehnologia ar trebui să adopte principiul „Confidențialitate prin Design” (*Privacy by Design*), conform căruia protecția datelor și a vieții private este integrată încă din faza de proiectare, și nu implementată ulterior ca o măsură suplimentară. Confidențialitatea și colectarea minimă a datelor - adică colectarea strictului necesar pentru funcționarea unui serviciu - trebuie să devină piloni centrali în dezvoltarea acestor tehnologii.

Organizațiile internaționale și comisiile de experți au elaborat deja ghiduri etice și recomandări de reglementare pentru utilizarea responsabilă a neurotehnologiei. Cu toate acestea, multe dintre produsele destinate publicului larg nu respectă încă pe deplin aceste standarde, parțial din cauza lipsei unor cadre legislative clare și a unor mecanisme de răspundere juridică. Totuși, legile singure nu sunt suficiente. Autoreglarea profesională și integritatea morală, atât la nivel individual, cât și comercial, trebuie să completeze reglementările oficiale, pentru a asigura o monitorizare reală și responsabilă.

Până atunci, este esențial să rămâi informat și să alegi cu mult mai multă atenție produsele și dispozitivele pe care le folosești.

## Unde găsim neurotehnologia în viața de zi cu zi?

### 1. Educație



În prezent, neurotehnologia este utilizată doar la nivel experimental pentru a sprijini elevii și studenții cu cerințe educaționale speciale sau dizabilități. Pe viitor, însă, astfel de aplicații ar putea deveni o normalitate în școli și universități, în special datorită rolului lor terapeutic sau de asistență.



#### Recomandare:

Fii precaut cu neurotehnologiile promovate pentru stimularea performanței în cazul copiilor fără probleme de sănătate. De cele mai multe ori, aceste produse nu oferă rezultatele promise. În plus, utilizarea tehnologiei pentru a obține un avantaj în fața celorlalți la școală riscă să adâncească inegalitățile și să afecteze dezvoltarea normală a creierului. În mediul școlar, neurotehnologia ar trebui folosită exclusiv în scopuri terapeutice sau de asistență (cum ar fi sprijinirea neurodiversității), fiind întotdeauna obligatorii transparența totală, acordul părinților și participarea voluntară a copilului.

## 2. Locul de muncă și activitatea profesională



La unele locuri de muncă se folosesc senzori inteligenți pentru a monitoriza semnalele corpului legate de oboseală sau de efortul mental. În profesiile unde siguranța este esențială, cum ar fi conducerea autovehiculelor sau operarea utilajelor grele, această tehnologie poate detecta în timp util nivelurile periculoase de epuizare. În ceea ce privește munca de birou, dispozitive similare pot fi utilizate pentru a evalua tiparele de atenție, cu scopul de a optimiza fluxul de lucru sau programul pauzelor.

Prin transformarea stărilor biologice interne în date măsurabile, aceste sisteme pot îmbunătăți siguranța. În același timp însă, ele pot șterge granița dintre protejarea angajaților și monitorizarea performanței lor, ridicând semne de întrebare majore legate de confidențialitate.



### Recomandare:

La locul de muncă, transparența este esențială. Este important să întrebi cum vor fi utilizate datele colectate: sistemul este destinat protejării sănătății și siguranței sau monitorizării productivității? Asigură-te că regulamentul intern stabilește clar accesul la aceste informații și scopurile utilizării lor, precum și faptul că datele colectate pentru siguranță nu sunt utilizate ulterior pentru evaluarea performanței. În cazul în care ți se solicită utilizarea unei neurotehnologii, cere o garanție scrisă că neurodatele vor fi utilizate exclusiv pentru siguranță și nu pentru decizii privind cariera.

## 3. Neuromarketing

În neuromarketing, companiile analizează semnalele cerebrale (nivelurile atenției sau intensitatea reacțiilor emoționale) pentru a înțelege cum răspund oamenii la reclame, produse sau ambalaje. Scopul este de a identifica ce le captează atenția și ce îi atrage cu adevărat pe consumatori. Această abordare schimbă radical studiile de piață: ele nu se mai bazează pe ceea ce spun sau fac oamenii, ci pe modul în care reacționează, la nivel biologic, creierul și corpul lor.



### Recomandare:

Spre deosebire de un chestionar obișnuit, în care alegi conștient ce vrei să spui, neuromarketingul analizează reacțiile pe care nu le controlezi direct. Fii foarte atent la tehnicile de „manipulare subtilă” (*nudging*) - acestea apar atunci când un algoritm îți folosește neurodatele pentru a-ți trimite reclame sau notificări fix în momentul ideal, adică exact atunci când ești cel mai obosit sau mai ușor de influențat. În astfel de cazuri, controlul conștient poate fi redus, de aceea trebuie să ai dreptul să blochezi aceste setări: pentru a-ți proteja propriile decizii.

Dacă participi la un studiu de piață sau folosești o aplicație care oferă recompense pentru feedback, întreabă cum sunt anonimizate datele tale și dacă acestea rămân sau nu asociate profilului personal. Chiar dacă o companie promite confidențialitate, separarea completă a „amprentei” cerebrale de identitatea reală poate fi dificilă. În plus, fii atent la utilizarea acestor dispozitive în timpul somnului sau în stări de relaxare profundă, fiindcă în acele momente, vigilența ta este redusă, iar mecanismele de protecție ale minții sunt mult mai slabe.

#### 4. Neurofeedback și Wellness

În cazul dispozitivelor de neurofeedback și wellness, care nu au un scop strict medical, utilizatorii primesc informații în timp real, sub formă de semnale vizuale sau sonore, care reflectă tiparele activității lor cerebrale. Acest răspuns este folosit pentru a îmbunătăți concentrarea, a gestiona stresul sau a îmbunătăți calitatea somnului. Pentru a-ți oferi aceste funcții, dispozitivele colectează date biometrice și neurodate care, prin utilizare repetată, îți conturează fidel tiparele mintale personale.



##### Recomandare:

Fii precaut cu promisiunile de marketing din zona produselor de wellness și neurofeedback. Înainte de a cumpăra un produs, verifică dacă beneficiile promise sunt susținute de studii științifice evaluate de experți (*peer-review*) sau dacă se bazează doar pe testimoniale ale clienților și reclame agresive. Este important de știut că majoritatea acestor instrumente sunt vândute ca simple dispozitive electronice, nu ca aparate medicale. Din acest motiv, ele nu sunt protejate de regulile stricte care se aplică datelor medicale - cum este GDPR în Europa, sau legile echivalente din restul lumii (precum PHIPA în Canada sau HIPAA în SUA).

Atenție și la produsele promovate ca soluții pentru sănătate, sănătate mintală sau neurodivergență (precum ADHD sau autism). Cercetările din spatele acestor promisiuni sunt abia la început, iar rezultatele nu sunt atât de promițătoare pe cât susțin reclamele. Pentru tratarea sau gestionarea unor afecțiuni, astfel de dispozitive ar trebui să fie certificate oficial ca echipamente medicale, nu comercializate ca simple accesorii de wellness.

#### 5. Jocuri și VR



Integrată în jocuri și VR, neurotehnologia adaptează ritmul și dificultatea în timp real, în funcție de atenția, stresul sau emoțiile tale, pentru a te menține implicat. Pentru asta, jocurile îți colectează semnalele cerebrale și comportamentale, analizând modul în care reacționezi la diferiți stimuli - date de natură profund personală.



##### Recomandare:

Verifică dacă jocul îți permite să oprești colectarea datelor atunci când vrei doar o sesiune de joc simplă, de relaxare.





**Notă.** Această broșură a fost concepută pentru a te ajuta să utilizezi în mod informat neurotehnologiile disponibile pe piață. Ghidul nu se referă la utilizările medicale ale acestor tehnologii, care sunt deja recunoscute și folosite pentru diagnosticarea, monitorizarea și tratarea afecțiunilor neurologice sau psihice. În spitale și clinici, astfel de aplicații sunt utilizate sub supravegherea personalului medical, se bazează pe dovezi științifice solide și respectă standarde stricte de siguranță și etică.

Totuși, chiar și în context medical, este important să întrebi cum sunt colectate, stocate și protejate neurodatele tale. Asigură-te că utilizarea tehnologiei are o justificare medicală clară, că îți este explicată pe înțelesul tău și că îți poți retrage consimțământul în orice moment, fără ca acest lucru să îți afecteze tratamentul. În medicină, neurotehnologia trebuie să pună întotdeauna siguranța, demnitatea și autonomia pacientului mai presus de inovație sau eficiență.



## Ce să verifici înainte de a folosi o neurotehnologie

Înainte să cumperi sau să folosești o neurotehnologie, poți verifica Termenii și Condițiile, Politica de confidențialitate și Acordul de licență pentru utilizatorul final. În calitate de consumator, ai dreptul să ceri transparență și confidențialitate.

- **Confidențialitate prin Design & Stocare Locală :** Asigură-te că datele tale sunt prelucrate și stocate local, pe dispozitivul tău, ori de câte ori este posibil. Politica ar trebui să menționeze explicit „prelucrare locală” și „dreptul la ștergere”.  
 **Atenție la:** Politici vagi cu privire la locul în care sunt stocate datele sau care precizează că datele sunt încărcate implicit în cloud pentru „prelucrare”.
- **Consimțământ cu adevărat voluntar:** Trebuie să poți accepta în mod liber și să îți poți retrage consimțământul în orice moment, fără să fii penalizat sau să pierzi accesul la funcțiile de bază ale dispozitivului.  
 **Atenție la:** Consimțământ inclus într-un singur buton „Accept”, sau situații în care ți se spune că refuzul de a partaja datele va dezactiva produsul.
- **Drepturi asupra datelor & Acces:** Ar trebui să ai controlul asupra neurodatelor tale și să ai dreptul de a accesa orice rapoarte sau predicții generate despre tine.  
 **Atenție la:** Situațiile în care compania își rezervă o „licență globală, gratuită și permanentă” de a-ți folosi neurodatele după cum dorește.
- **Limitarea strictă a scopului:** Compania trebuie să explice clar de ce îți colectează datele și să le folosească doar pentru serviciul respectiv.  
 **Atenție la:** Formulări precum „pentru îmbunătățirea serviciilor noastre”, „pentru antrenarea algoritmilor” sau „pentru cercetare internă”, atunci când sunt folosite fără o opțiune separată de consimțământ.



- **Fără partajare cu terți:** Neurodatele tale nu ar trebui transmise unor părți terțe în scopuri de marketing sau profilare.  
 **Atenție la:** Menționi despre partajarea datelor cu „parteneri de încredere”, „afiliați” sau „furnizori terți de servicii”, fără ca aceștia să fie numiți clar sau fără să fie explicat rolul lor exact.
- **Sensibilitatea datelor biometrice:** Chiar și atunci când sunt prezentate ca „anonimizate”, neurodatele trebuie tratate ca o amprentă sensibilă. Compania ar trebui să aibă o politică explicită care să interzică reidentificarea utilizatorilor.  
 **Atenție la:** Situațiile în care furnizorul afirmă că are dreptul să vândă sau să partajeze neurodate „agregate”, fără consimțământul tău suplimentar.
- **Transparență privind concluziile trase despre tine:** Ai dreptul să știi ce anume „prezice” compania despre tine - de exemplu, despre starea ta de spirit sau sănătatea ta - și să contesti deciziile.  
 **Atenție la:** Politici care nu spun clar că îți pot profila personalitatea sau starea mintală ori care nu îți oferă nicio modalitate de a vedea evaluările sau scorurile generate despre tine.
- **Responsabilitate în caz de incident de securitate:** Furnizorul trebuie să își asume obligația de a te informa prompt în cazul în care neurodatele tale sunt pierdute, compromise sau accesate fără autorizare.  
 **Atenție la:** Lipsa unui protocol clar pentru incidente de securitate sau absența informațiilor de contact ale responsabilului pentru protecția datelor.
- **Dreptul la libertate și siguranță:** Utilizarea tehnologiei trebuie să fie opțională. Nu ar trebui să fie impusă niciodată pentru evaluarea performanței sau pentru evitarea unor sancțiuni.  
 **Atenție la:** Situațiile în care dispozitivul este prezentat ca „obligatoriu pentru siguranță” sau „necesar pentru participare” la locul de muncă ori într-un context educațional.

## Protecție specială pentru copii

- **Integritatea dezvoltării:** Neurotehnologia destinată copiilor ar trebui folosită numai în scopuri terapeutice sau de asistență, de exemplu pentru susținerea elevilor neurodivergenți ori pentru abordarea unor dificultăți specifice de învățare, și niciodată pentru „îmbunătățirea performanței” copiilor sănătoși.  
 **Atenție la:** Mesaje de marketing care promit să „crească IQ-ul”, să „optimizeze performanța” sau să „îmbunătățească atenția” la copiii sănătoși prin stimulare ori antrenament neural.
- **Consimțământ dublu (părinte + copil):** Semnătura părintelui nu constituie un consimțământ deplin. Este necesar un acord exprimat pe două niveluri:
  1. **Consimțământ parental** - Părinții trebuie să își dea consimțământul explicit și informat înainte de orice colectare de date.
  2. **Acordul copilului** - Copilul trebuie să își exprime consimțământul în mod voluntar pentru utilizarea dispozitivului. Acest consimțământ nu trebuie considerat definitiv, ci verificat periodic pe parcursul utilizării. **Atenție la:** Formulare de consimțământ care ascund regulile privind partajarea datelor în în secțiuni greu de observat sau la lipsa unor mecanisme de verificare periodică a consimțământului minorului.
- **Interzicerea neuromarketingului adresat copiilor:** Tiparele activității cerebrale ale unui copil nu trebuie folosite niciodată pentru marketing, cercetare publicitară sau profilare comercială.  
 **Atenție la:** Aplicații sau jocuri care colectează neurodate ori studii care folosesc răspunsurile cerebrale ale copiilor pentru a testa atractivitatea unor produse, fără informare clară.
- **Garanția Zero-Profiling:** Neurodatele unui copil trebuie tratate ca date temporare și șterse după îndeplinirea scopului imediat pentru care au fost colectate. Ele nu ar trebui să creeze niciodată un dosar permanent, fie în școli, aplicații, jocuri sau programe de wellbeing.  
 **Atenție la:** Situațiile în care o companie sau o școală creează un „CV neural” sau o evidență permanentă care ar putea urmări elevul în învățământul superior, influența admiterea la facultate ori afecta oportunitățile sale profesionale viitoare.





## Regulile de aur

Dacă serviciul este gratuit, este posibil ca neurodatele tale să fie, de fapt, produsul. În calitate de consumator, ai dreptul să ceri:



**Transparență:** Companiile trebuie să explice nu doar ce date colectează, ci și ce concluzii trag sau ce predicții fac despre sănătatea ta, personalitatea ta ori alte stări mintale.



**Siguranță fizică & mintală:** Niciun dispozitiv nu ar trebui să îți influențeze starea de spirit, gândurile sau deciziile fără ca tu să știi, și fără consimțământul tău. Dacă o tehnologie îți influențează subtil comportamentul sau îți modifică emoțiile fără să fie evident, nu mai este doar un instrument; este o intruziune.



**Portabilitatea datelor:** Profilul tău neural îți aparține. Ar trebui să poți prelua datele dacă alegi să nu mai folosești serviciul.

## Mind Your Mind

Neurotehnologia nu mai este o promisiune îndepărtată; este deja aici. Ca societate, începem să înțelegem cum ne poate influența felul în care muncim, modul în care tratăm bolile și felul în care înțelegem și sprijinim mintea umană. La fel ca internetul, rețelele de socializare sau inteligența artificială, neurotehnologiile sunt instrumente al căror impact depinde de modul în care sunt proiectate, folosite și reglementate. Ca utilizator, poți decide dacă adopți aceste tehnologii, cum le folosești și ce condiții de confidențialitate accepți - însă alegerile individuale nu sunt suficiente de unele singure pentru a modela felul în care aceste tehnologii se dezvoltă.

Neurotehnologiile interacționează direct cu mintea, corpul și identitatea noastră. De aceea, modul în care sunt dezvoltate și introduse în societate nu este doar o chestiune individuală, ci una de interes public. Pentru a construi reguli și forme de supraveghere potrivite, este nevoie de implicarea activă a societății în ansamblu, nu doar de deciziile fiecărui utilizator luat separat. Să spunem clar ce măsuri de protecție sunt necesare și ce riscuri sunt inacceptabile este o responsabilitate colectivă. Dacă aceste tehnologii vor sprijini oamenii sau, dimpotrivă, vor remodela în tăcere intimitatea și controlul asupra vieții noastre, este o alegere pe care o facem acum.

Pe măsură ce neurotehnologiile evoluează, riscurile sunt reale: breșe de securitate care pot expune informații intime despre creier, forme fără precedent de profilare comportamentală, pierderea controlului asupra modului în care sunt utilizate neurodatele și erodarea confidențialității gândurilor noastre. Ca utilizator și consumator, alegerile tale contează. Sprijinind companiile care pun pe primul loc transparența, drepturile omului și protecția solidă a neurodatelor, contribui la stabilirea unor standarde mai ridicate pentru siguranța mintală.

## Mulțumiri

Acest ghid este o inițiativă a Comitetului pentru Etică și Societate al EBRAINS, realizată în colaborare cu International Brain Initiative, cu ocazia Săptămânii de Conștientizare a Creierului 2026. A fost creat pentru a oferi publicului informații clare despre neurodate: ce sunt, de ce contează și cum pot - și ar trebui - să fie protejate. Ghidul este aliniat principiilor European Charter for the Responsible Development of Neurotechnologies, care promovează inovația etică, o abordare bazată pe drepturile omului și garanții solide pentru protecția neurodatelor.

Autorii le mulțumesc lui Marianne Bacani, din partea International Brain Initiative, și lui Evan Hancock, din partea EBRAINS, pentru realizarea materialului, precum și lui Alexander Tudose, de la Laboratorul de Științe Clinice Cognitive, Universitatea din București, pentru contribuțiile aduse versiunii inițiale a ghidului.

## Resurse

Coates McCall, I., Lau, C., Minielly, N., & Illes, J. (2019). Owning ethical innovation: Claims about commercial brain wearable technologies. *Neuron*, 102, 728–731.

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. (2025). Draft Recommendation on the Ethics of Neurotechnology. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000394866>

UNICEF Innocenti (2025), Neurotechnology and Children's Rights. <https://www.unicef.org/innocenti/media/11426/file/UNICEF-Innocenti-Neurotech-Childrens-rights-Report-2025.pdf>

OECD. (2019). Recommendation of the Council on Responsible Innovation in Neurotechnology. <https://legalinstruments.oecd.org/en/instruments/OECD-LEGAL-0457>

Chile. (2021). Constitution (Amendment to Article 19). Law No 21 383.

Neurorights Foundation. (2024). Safeguarding Brain Data: Assessing the Privacy Practices of Consumer Neurotechnology Companies. [https://perseus-strategies.com/wp-content/uploads/FINAL\\_Consumer\\_Neurotechnology\\_Report\\_Neurorights\\_Foundation\\_April-1.pdf](https://perseus-strategies.com/wp-content/uploads/FINAL_Consumer_Neurotechnology_Report_Neurorights_Foundation_April-1.pdf)

European Brain Council. (2025). European Charter for the Responsible Development of Neurotechnologies. <https://www.braincouncil.eu/european-charter-for-the-responsible-development-of-neurotechnologies/>

Internet of Brains. (2025). NeuroTech Guidebook. [https://brains.link/en/braintech\\_guidebook](https://brains.link/en/braintech_guidebook)



EBRAINS

IBI INTERNATIONAL  
BRAIN  
INITIATIVE



Dezvoltat de **EBRAINS Ethics and Society Committee**, în colaborare cu **International Brain Initiative**, cu ocazia Săptămânii de Conștientizare a Creierului 2026.

Versiunea în română a fost tradusă și adaptată de **Asociația MINDCARE FOR ALL**