

Mladí brazilští vědci Bianca Ott Andrade, Eduardo Farias Sanches, Gustavo Requena Santos a Renata Leonhardt mají společného více než jen krátkou kariéru a národnost.

Všichni jsou čerství lékaři a rozhodli se opustit zemi a hledat lepší příležitosti k rozvoji své práce v prostředí příznivějším pro vědu. Sledují trend, který není zaznamenán v oficiálních statistikách, ale který se objevuje v mnoha zprávách o migraci talentů do jiných zemí, který podle vědců, kteří jsou vedoucími skupin v zemi, a mladých lidí, kteří odešli, slyšel BBC Brazílie. . Jakási diaspora mozků, která znepokojuje národní vědeckou komunitu kvůli důsledkům pro vývoj Brazílie.

Proč bude po turbulentním roce pro vzdělávání v Brazílii rozhodující rok 2020?

Po postdoktorátu v Anglii se biolog stává komparatistou a snaží se být modelem nahých postav, aby se uživil v Brazílii

Neexistují žádné oficiální údaje o tomto letu, protože mladí lékaři, kteří opouštějí zemi, tak činí s granty univerzit nebo výzkumných center v zahraničí, která je najímají, a nikoli od brazilských institucí, jako je Capes nebo CNPq.



- Výzkumnice Ana Maria Carneiro z Centra studií veřejné politiky (NEPP) na State University of Campinas (Unicamp) zahajuje výzkum, který se pokusí porozumět migračním trajektoriím brazilské diaspory vědy, technologie a inovací, jakož i motivace a místa vkládání.
- „Neexistují však žádné systematické zdroje dat, které by umožnily měřit velikost tohoto fenoménu, protože je nutné mít informace o výstupu, místě usazení, typu profesního zařazení a sociodemografickém profilu, zejména vzdělání,“ vysvětluje.

Projekt plánuje provést průzkum tohoto fenoménu, ale pravděpodobně nebudou k dispozici vyčerpávající kvantitativní informace, které by nám umožnily říci, kolik vysoce kvalifikovaných Brazilců žije v zahraničí a zda došlo k expanzivnímu hnutí, říká. "Bude však možné mít kvalitativní vodítka o migraci vysoce kvalifikovaných lidí."

Přeskočte hlavní zprávy a pokračujte ve čtení

- Doporučené předměty
- Lidé vyrábějí lidskou šňůru na ochranu majetku ohroženého vystěhováním
- Proč 120 000 brazilským rodinám hrozí v lednu vystěhování
- Dívka čte při světle lampy
- Blackout nebo přidělování: 10 termínů pro pochopení krize v sektoru elektřiny
- Eduardo Pazuello se ujímá úřadu ministra po boku Bolsonaro
- Více než 20 vojáků, „kapitán Chloroquine“ a lékař Olavista zaujímá strategické pozice na ministerstvu zdravotnictví
- Totem interních příjmů
- Jak může daňová reforma ovlivnit vaši peněženku

Konec doporučených materiálů

Existuje však několik čísel z jiných zdrojů, která mohou problém objasnit. Přestože definitivní odchod Brazilců do zahraničí nediskriminuje podle povolání nebo povolání, Federální výnosy ukazují, že počet vzrostl z 8 170 v roce 2011 na 23 271 v roce 2018, což představuje nárůst o 184 %. V roce 2019 až do listopadu učinilo prohlášení o definitivním odchodu ze země 22 549 lidí. Růst byl výraznější od roku 2015, kdy jich bylo 14 981. V roce 2016 vyskočila na 21 103 a v roce 2017 vzrostla na 23 039.

Mezi těmito migranty je mnoho vědců, podle zprávy akademiků, kterou slyšela BBC News Brasil.

Podle geologa Atlase Correa Neta z Federální univerzity v Rio de Janeiru (UFRJ) „je to obecný žlab“, který zahrnuje kromě uchazečů o magisterský a také doktorát i starší lékaře. Nejde jen o to, aby lidé absolvovali kurz, specializaci nebo realizovali výzkumný projekt.

"Toto je definitivní odchod," říká. "Ti, kteří mají možnost, jdou, i když si udrží povolání vědce. Toto hnutí se neomezuje na technologickou oblast a zasahuje i do společenských věd. Vlastně, kdybych mohl, měl bych adekvátní finanční a sociální podmínky, taky by odešel."



Podle výzkumníka z Federální univerzity v Rio Grande do Sul (UFRGS) Luíse da Cunha Lamba, který je v současné době ministrem pro inovace, vědu a technologie svého státu, je tento fenomén intenzivnější v oblastech, které nazývá „nositeli budoucnosti a s viditelným ekonomickým dopadem“.

"Zejména v informatice, některých oblastech inženýrství, biotechnologie a medicíny, například," říká. "Zejména s růstem a dopadem umělé inteligence ve všech ekonomických aktivitách mají odborníci v této oblasti příležitosti po celém světě. Ve vědeckých oblastech ztrácíme mladé lidi, kteří jsou nositeli budoucnosti. Celosvětově dominují sektory jako např. výpočetní technika, statistika a matematika mají na trhu velkou hodnotu."

Biolog Glauco Machado z Biosciences Institute of the University of São Paulo (USP) také uvádí některé důvody, proč výzkumníci odcházejí.

„Souvisí to se snižováním počtu stipendií, nízkou hodnotou těch magisterských a doktorských, která již několik let nejsou upravována, a pesimismem ohledně budoucího nábory – zejména pro oblasti, kde je hlavním zaměstnavatelem samotná akademie — což je důsledek ekonomické recese, která zemi sužuje nejméně pět let,“ říká.

V poznámce Capes uvedl, že existuje 7 699 zmrazených sáčků a celkem 87 018 aktivních sáčků. CNPq zase v srpnu pozastavila 4 500 stipendií, která nebyla podle instituce využívána. Dodává, že zároveň je důležité podívat se na to, co se děje mimo Brazílii.

"Několik univerzit v zahraničí vytváří programy k přilákání mezinárodních talentů," říká. Je tomu tak například na univerzitách ve švýcarské Ženevě a kanadském Saskatchewanu. "Investice do výzkumu a technologií vzrostly v několika vyspělých zemích a možnosti stipendií a případně práce v některých oblastech jsou větší v zahraničí než u nás. Opustit zemi je proto pro profesionála na začátku přípravy něco velmi atraktivního."

Eduardo Farias Sanches, 39, to řekl. Domnívá se, že měl štěstí, že dostal pozvání k odchodu ve vhodnou chvíli, „kvůli neustálému útoku federální vlády na univerzity (zejména veřejné) a škrtům ve výdajích na výzkum a vývoj, což je škoda pro novou generaci vědců, kteří se stejně jako já snaží prosadit ve vědeckém prostředí“.

"Jsem z této situace velmi smutný, když vidím, že mnoho dobrých vědců nebude mít v Brazílii rozumný horizont," stěžuje si. "Bohužel pro zemi je trendem, že tato tlačnice narůstá."

Sanches vystudoval fyzioterapii na Federal University of Santa Maria (UFSM) v roce 2007, magisterský titul (2014) a doktorát (2015) na Federální univerzitě v Rio Grande do Sul (UFRGS), získal stipendium excelence od švýcarské vlády, vyvinout výzkumný projekt na univerzitě v Ženevě trvající jeden rok.

