

Entrevista a Carolina Coimbra, estudiante doctoral Brasileira en el Instituto Max Planck de Investigación Demográfica en Rostock

¿Cuál es tu Institución de origen? ¿Qué estudios cursaste allí?

Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. Allí cursé mi licenciatura en Sistemas de Información y una maestría en Ciencias de Computación.

¿Podrías contarnos brevemente en qué están trabajando con tus colegas en el IMP?

En mi último proyecto, elegimos investigar la similitud cultural entre países utilizando datos de usuarios de Facebook sobre sus preferencias de alimentos y bebidas. Examinamos la similitud en las preferencias de alimentos y bebidas entre los países y descubrimos que la inmigración está asociada con una mayor similitud cultural entre países. Por ejemplo, hay muchos inmigrantes de Gran Bretaña, Argentina, Francia y Brasil que viven en España y nuestro estudio mostró que los países más similares a España son Chile, Francia, Argentina y Brasil. Esto significa que las comidas y bebidas de 4 de las 5 grandes comunidades de inmigrantes también son muy populares en España, como el caso del Açaí bowl, ¡una deliciosa comida típica de Brasil!

Ahora estoy explorando la relación bidireccional entre cultura y migración. Quiero cuantificar, primero, cómo la migración (y el proceso de aculturación) afecta la cultura de un país y, en consecuencia, la similitud cultural con otros



países, y, segundo, qué tan importante es la similitud cultural para predecir la migración. Por ejemplo, me gustaría utilizar la medida de la distancia cultural para responder a la pregunta: ¿Prefieren los migrantes emigrar a un país culturalmente similar a su país de origen?

¿Qué te motivó a elegir la línea de investigación que perseguís actualmente?

Me fascinaba la cantidad de información que la gente comparte en línea y el crecimiento de las redes sociales en línea en los últimos años. Solo Facebook, la red social más popular, tiene casi 2.500 millones de usuarios activos mensuales. Es sorprendente saber cuánta información compartimos en línea y cuánto saben estas plataformas de redes sociales sobre nosotros. Decidí trabajar con datos de redes sociales con el fin de proponer nuevas formas de responder a viejas preguntas relacionadas con la sociedad. Mi primera apuesta es desarrollar una medida de similitud cultural entre países

utilizando datos sobre las preferencias de alimentos y bebidas de los usuarios de Facebook.

¿Cómo te definirías como investigadora?

Soy muy curiosa y me gusta trabajar con datos para extraer información importante, especialmente, aplicando las ciencias de la computación para estudiar la población y los problemas sociales.

¿Cómo te enteraste de la posibilidad de realizar una estancia en un Instituto Max Planck?

Durante mi maestría en Brasil descubrí que estaba haciendo trabajos similares a aquellos realizados en el Instituto Max Planck (MPIDR) y aplique para realizar una estancia. Al culminarla, decidí aplicar a una posición de estudiante de doctorado.

¿Cuáles dirías que son los mayores beneficios de poder realizar tus investigaciones en el IMP? ¿Qué dificultades encontraste durante el proceso de postulación para la estancia?

Gracias a toda la infraestructura y el entorno multidisciplinario del Instituto, tengo la oportunidad de compartir mis conocimientos como informático; invertir mi tiempo en trabajos de investigación detallados y rigurosos, así como aprender con académicos y científicos de diferentes orígenes. Esta es una oportunidad muy enriquecedora con amplias oportunidades de conocer a investigadores de todo el mundo y aprender de ellos.

No obstante, también hay dificultades, como la distancia de mi familia y mi país (incluso las comidas brasileñas) y las diferencias

culturales, climáticas (el invierno es frío y oscuro) y lingüísticas (el alemán es difícil!)

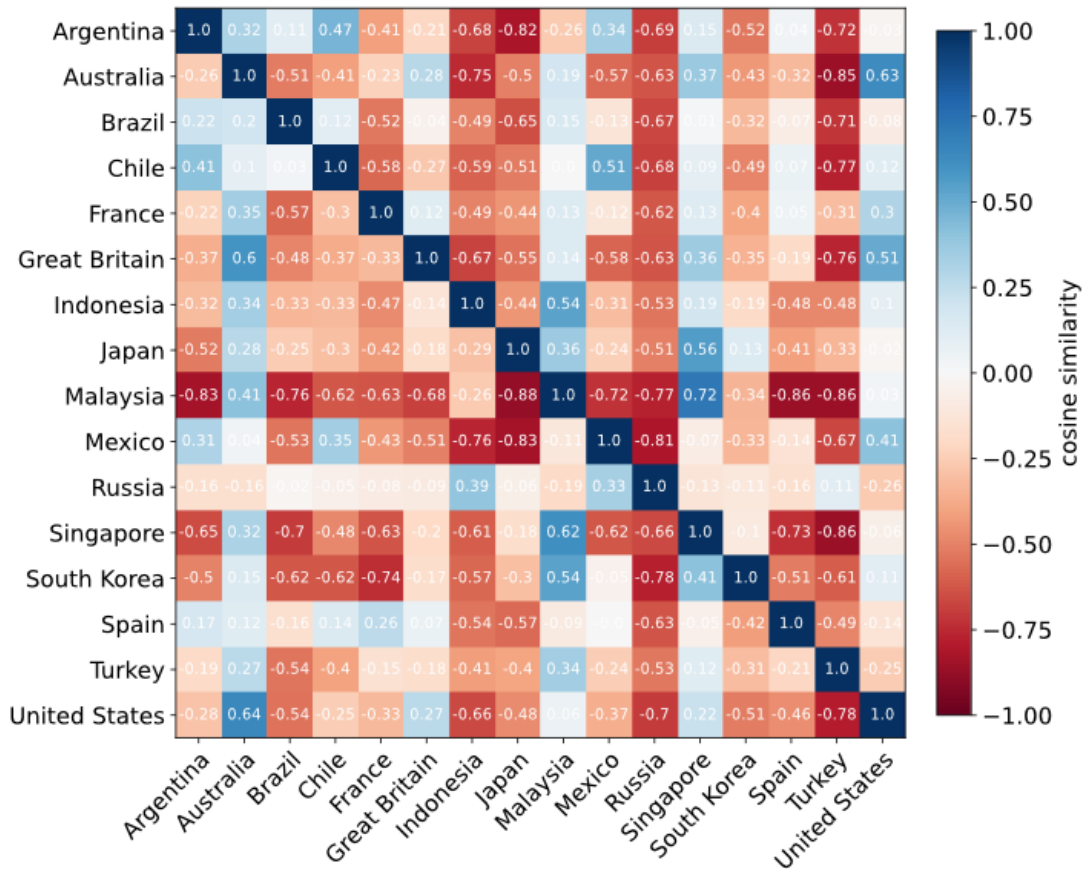
¿Cómo fueron los primeros días en el Instituto? ¿Cómo se siente vivir en un país culturalmente tan diferente al de origen lejos de familia y amigos?

Los primeros días fueron difíciles porque estaba triste por dejar a mi familia y amigos en Brasil, pero, al mismo, tiempo me sentía feliz y realizada de poder integrarme al Instituto. Ahora me siento satisfecha de ser parte de este equipo de grandes investigadores. Las personas en el Instituto son muy amables y me sentí muy acogida. El Instituto tiene apertura internacional y creo que esto también ayuda durante el proceso de socialización e integración. Aun durante la pandemia y viviendo en un país culturalmente tan diferente a Brasil, siempre tenemos muchas actividades juntos, incluso sociales, en videollamadas.

¿Podrías contarnos acerca de algún instrumento/ equipamiento en particular que utilicen en el Instituto y que consideres clave para la investigación que realizas?

Mi computador es el equipamiento mágico y la clave para coleccionar y procesar todos los datos que utilizo en mis pesquisas.

Si tuvieras que comparar los métodos de investigación y la vida de un científico en tu país de origen y Alemania, ¿cuáles dirías que son las mayores diferencias?



Similitud cultural asimétrica. Cada celda corresponde a la Similitud Cultural medida por la similitud del coseno entre el país en la fila y el país en la columna. Los países están representados a través de un vector de 50 dimensiones considerando los 50 alimentos y bebidas preferidos por los usuarios de Facebook que viven en el país en la fila. © MPIDR; Fuente: COIMBRA VIEIRA, C.; LOHMANN, S.; ZAGHENI, E.; VAZ DE MELO, P.O.S.; BENEVENUTO, F.; RIBEIRO, F. N.: La interacción de la migración y la similitud cultural entre países: evidencia a partir de datos de Facebook sobre intereses en alimentos y bebidas. PLoS One 17:2, e0262947-e0262947 (2022). DOI: 10.1371/journal.pone.0262947

Los métodos de investigación son similares, pero creo que la vida de un científico en mi país de origen es más difícil. Los incentivos en educación e investigación en mi país no son los mismos que en Alemania. La calidad de la investigación en Brasil es notable, pero muchas veces los científicos no son reconocidos o no tienen la oportunidad de presentar sus trabajos en congresos debido a la baja inversión en investigación.

¿Cómo es tu día a día en el Instituto?

Normalmente, dedico la mayor parte del tiempo a trabajar en mi propio proyecto de investigación. Además, tenemos algunas actividades como seminarios, clubes de lectura o de escritura, reuniones y eventos sociales (e.g., almuerzo de doctorandos). Durante la pandemia, todos estos eventos están ocurriendo en modo en línea. Sin embargo, en circunstancias normales, estas actividades se resumen en almorzar juntos y

tener interacciones informales, ¡que a veces son la mejor manera de discutir ideas de proyectos!

¿Está dentro de tus planes volver a tu país de origen? ¿Qué te motiva o desmotiva a hacerlo?

Si, pero no en el futuro próximo. La mayor motivación es quedarme junto a mi familia, aunque los bellos paisajes y el calor brasileño también son atractivos. Sin embargo, me desmotiva saber que los investigadores en Brasil no son tan reconocidos.

¿Qué le recomendarías a los jóvenes investigadores que están interesados a realizar una estancia de investigación en el exterior?

Es importante identificar lugares y personas que estén trabajando en temas de su interés. Ponerse en contacto con ellos o seguir sus actualizaciones y posiciones abiertas en su sitio web o en redes sociales son buenas formas de iniciar esta interacción. Durante la estancia, recomiendo mantener contacto con buenos investigadores que también sean personas de apoyo, estar culturalmente abierto a conocer nuevos lugares y personas, y sobre todo, disfrutar la oportunidad!

[Más información sobre los proyectos y publicaciones de la Dra. Coimbra](#)