Comunicado de Imprensa

Na 27.ª Conferência das Nações Unidas sobre as Alterações Climáticas

**Microsoft promove democratização do acesso a dados para ajudar no combate às alterações climáticas**

**Lisboa, 08 de novembro de 2022** – No contexto da **27.ª Conferência das Nações Unidas sobre as Alterações Climáticas (COP27),** atualmente a decorrer no Egipto, a **Microsoft**, enquanto principal parceiro tecnológico, partilha novos projetos e parcerias para combater as alterações climáticas.

A tecnológica anunciou uma **expansão do seu** [**Laboratório de Investigação AI for Good**](https://www.microsoft.com/en-us/research/group/ai-for-good-research-lab/) **para o Egipto e Quénia**. Através de IA, *machine learning* e modelação estatística, em colaboração com ONG, organismos de investigação, governos, a Microsoft contribuirá na ajuda a alguns dos maiores desafios da humanidade, incluindo as alterações climáticas.

*“Ao oferecer a nossa tecnologia e experiência, estamos a contribuir para acelerar o desenvolvimento local de soluções escaláveis. Hoje, anunciamos a primeira expansão global do nosso Laboratório para Nairobi, Quénia, e Cairo, Egipto, criando uma equipa de cientistas de dados em África que irá trabalhar para melhorar a resiliência climática”*, comenta **Juan Lavista Ferres, Chief Data Scientist do programa AI for Good, da Microsoft**.

A empresa **reforçou**, também, **a parceria com** [**Planet Labs**](https://www.planet.com/company/), cujas imagens de satélite de alta qualidade recolhidas sob o continente africano, aliadas à tecnologia de IA da Microsoft, visam acelerar o desenvolvimento de soluções de adaptação às alterações climáticas. Na vanguarda da revolução geoespacial há mais de 10 anos, a Planet Labs tem aproximadamente 200 satélites em órbita e capta mais de 25 *terabytes* de imagens diariamente, facilitando às empresas, governos, investigadores e jornalistas a tomada de decisões estratégicas.

**Impacto desigual e a necessidade de democratização do acesso aos dados**

As consequências dos impactos das alterações climáticas estão distribuídas de forma desigual, com uma maior carga a recair sobre o Sul Global, isto é, nos países com níveis de desenvolvimento económico e industrial mais baixos. O Sul Global tem sido desproporcionadamente afetado por eventos climáticos extremos, tais como secas, inundações, tempestades e ondas de calor, que contribuem para outros problemas, como a insegurança alimentar e agravam outros, como a pobreza.

Entre 2008 e 2018, **2,2 mil milhões de pessoas** no hemisfério sul estavam em alto risco climático. Tendo em conta este cenário, a Microsoft está a trabalhar na **democratização do acesso a dados fiáveis** e respetivo cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), adotados pelos Estados membros da ONU em 2015 como parte da Agenda para o [**Desenvolvimento Sustentável de 2030**](https://sdgs.un.org/2030agenda).

Adicionalmente, estudos realizados pela Microsoft mostram que existem aproximadamente **cinco cientistas de dados no Norte Global para cada um no Sul Global**, o que implica uma lacuna significativa na capacidade dos países do Sul Global de tomarem decisões orientadas por dados e de as transformarem em ações eficazes. Esta lacuna é ainda maior em África, onde existe apenas um cientista de dadospara 14 no Norte Global.

**Esforço coletivo para melhorar a resiliência climática em África**

Para promover projetos que beneficiem África, a tecnológica criou o **AI Innovation Council**, composto por representantes de importantes organizações de Africa, como o[**African Development Bank**](https://www.afdb.org/en)**,** [**African Risk Capacity**](https://www.arc.int/)e[**African Climate Foundation**](https://africanclimatefoundation.org/), responsáveis por monitorizar os progressos desenvolvido nesta iniciativa. O Council reúne, também, um grupo dos principais líderes de África, de diferentes setores, para identificar os desafios e oportunidades para melhorar a resiliência climática através de dados e IA. A Microsoft irá, também, colaborar com a [**Sociedade da Cruz Vermelha do Quénia**](https://nam06.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.redcross.or.ke%2F&data=05%7C01%7CNicholas.Michetti%40microsoft.com%7C44ef5d7d9ca34583a8fb08dabeac0d82%7C72f988bf86f141af91ab2d7cd011db47%7C1%7C0%7C638031943424023919%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=UyzGAoOxKM6%2BR5hbncrFQsArhWHw31ENGO6%2FdamnDOI%3D&reserved=0)**,** [**PATH**](https://nam06.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.path.org%2F&data=05%7C01%7CNicholas.Michetti%40microsoft.com%7C44ef5d7d9ca34583a8fb08dabeac0d82%7C72f988bf86f141af91ab2d7cd011db47%7C1%7C0%7C638031943424023919%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=VAuko7GdsmLJPK8D1MW98VpXLZatEmpKpvx8eBrbuj0%3D&reserved=0)**,** [**Integrated Food Security Phase Classification (IPC)**](https://nam06.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.healthdata.org%2F&data=05%7C01%7CNicholas.Michetti%40microsoft.com%7C44ef5d7d9ca34583a8fb08dabeac0d82%7C72f988bf86f141af91ab2d7cd011db47%7C1%7C0%7C638031943424023919%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=RYYrVG4zsEZjOOeWdgBp4IoxEprmNt6x4ZzK6Vme9hw%3D&reserved=0), e[**Lelapa AI**](https://nam06.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.ipcinfo.org%2Fipcinfo-website%2Fipc-overview-and-classification-system%2Fen%2F&data=05%7C01%7CNicholas.Michetti%40microsoft.com%7C44ef5d7d9ca34583a8fb08dabeac0d82%7C72f988bf86f141af91ab2d7cd011db47%7C1%7C0%7C638031943424023919%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C3000%7C%7C%7C&sdata=d4nhut4JABGUNSPfI4zjgeuW3cDtGPWVI0m6f7pfcnw%3D&reserved=0).

Paralelamente, irá trabalhar para impulsionar projetos AI for Good por todo o Sul Global. Através do [**laboratório de IA e IoT**](https://www.uruguayxxi.gub.uy/en/news/article/microsoft-eligio-a-uruguay-como-sede-de-su-nuevo-laboratorio-de-inteligencia-artificial-e-internet-de-las-cosas/), frutoda parceria com o Governo do Uruguai, irá apoiar empresas em fase inicial na região ao fornecer soluções inovadoras de IA.

**Lançamento do Global Renewables Watch**

O acesso a dados de alta qualidade é fundamental para cumprir com os [**ODS**](https://www.microsoft.com/en-us/corporate-responsibility/un-sustainable-development-goals). Através da parceria com o Planet e o The Nature Conservancy, a Microsoft lançou o **[Global Renewables Watch](https://www.globalrenewableswatch.org/)**, o primeiro atlas capaz de mapear e medir todas as instalações solares e eólicas em escala real na Terra, utilizando IA e imagens de satélite.

Esta solução fornecerá dados que vão permitir ajudar cientistas de dados e decisores políticos a compreender as oportunidades e lacunas das energias renováveis, bem como a encontrar opções mais eficientes e eficazes.

**CONTACTOS:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Erica Macieira** | **Inês Filipe** |  |
| [erica.macieira@lift.com.pt](mailto:erica.macieira@lift.com.pt) | [ines.filipe@lift.com.pt](mailto:ines.filipe@lift.com.pt) |  |
| 910 549 515 | 910 283 054 |  |

**Sobre a Microsoft**

A Microsoft possibilita a transformação digital na era da *Intelligent Cloud* e *Intelligent Edge*. A sua missão é capacitar cada pessoa e cada organização no planeta para alcançarem mais.