

## Seminário Internacional de Estudos Globais

30.03.2023, 18h00

### “Investigação científica como fator de globalização”

**Jailson Brito Querido**

(University of Michigan Medical School; Life Sciences Institute)

**Resumo:** Os avanços científicos alcançados ao longo das últimas décadas colocaram a humanidade num período de sofisticação tecnológica sem precedentes na história. Grande parte deste avanço deve-se à interconetividade e a uma ciência cada vez mais global. Durante muitos anos, a investigação científica esteve centrada num mundo bipolar Europa-América. Contudo, a necessidade de responder a questões globais, bem como a ascensão de nações da região Ásia-Pacífico, têm contribuído para uma ciência cada vez mais global. Hoje, cerca de metade das descobertas científicas realizadas no continente europeu contam com a participação de investigadores fora do espaço europeu. Aliás, a globalização da ciência é frequentemente apontada como um dos aspetos de maior sucesso da globalização moderna. Contudo, apesar do rápido avanço de uma ciência cada vez mais global, para muitos a ciência global é ainda sinónimo de marginalização. Por outro lado, os impactos das descobertas científicas continuam a ter uma distribuição bastante desigual. Por isso, neste seminário abordarei os principais desafios e oportunidades para a investigação científica num mundo cada vez mais global.

**Nota curricular:** Jailson Brito Querido received his B.S. in biochemistry and M.Sc. in medical biochemistry from the University of Lisbon, Portugal. He then completed his Ph.D. in cellular and molecular biology at the University of Strasbourg, France. In 2018, Jay joined the laboratory of Dr. Venki Ramakrishnan at the MRC Laboratory of Molecular Biology in Cambridge, United Kingdom, as a postdoctoral scientist to study the mechanism of messenger RNA translation initiation in humans using single-particle cryo-electron microscopy. He started his career as a research assistant at the

Institute of Hygiene and Tropical Medicine, Portugal. Since then, he has received numerous honors and awards, including best M.Sc. Thesis Award given by RedTrV, best Ph.D. Thesis Award given by the Biology Society of Strasbourg, FEBS Long-Term Postdoctoral Fellowship given by the Federation of European Biochemical Societies, and Medal of Merit - 1st Class, awarded by the President of the Republic of Cabo Verde. He has been named RNA Faculty Scholar by the Center for RNA Biomedicine, a Biological Sciences Scholar by the University of Michigan Medical School and member of the University of Michigan Rogel Cancer Center.