



Empoderar a Ciência Ambiental Africana: A Bolsa de Investigação Jennifer Ward Oppenheimer (JWO) Procura Outro Beneficiário Excepcional

Historicamente, África tem estado sub-representada nos esforços globais de investigação e desenvolvimento, com recursos limitados alocados a iniciativas de investigação em comparação com outras regiões. No entanto, há um crescente reconhecimento do imenso potencial para a inovação e o avanço científico no seio das diversas paisagens e comunidades de África. Subsequentemente, é por este motivo que bolsas de investigação como a Bolsa de Investigação Jennifer Ward Oppenheimer, agora na sua sexta edição, têm tanto impacto.

A Bolsa de Investigação Jennifer Ward Oppenheimer (Bolsa JWO) foi estabelecida em 2019 para honrar o legado da falecida Jennifer Ward Oppenheimer, uma distinta pioneira na educação e ciência ambiental em África. A Bolsa de Investigação JWO tem sido fundamental no progresso de iniciativas de investigação vitais em todo o continente. À medida que se aproxima de quase uma década de existência, a Bolsa JWO procura atrair um maior número de candidaturas de cientistas em início de carreira, em 2024, oferecendo-lhes a oportunidade de receberem, potencialmente, um prémio transformador.

Ao longo dos últimos cinco anos, académicos e cientistas em início de carreira com especialização em várias disciplinas ambientais como a biodiversidade, microplásticos e vectores de doença, procuraram avidamente esta bolsa para explorarem tópicos de investigação inovadores destinados a abordar os desafios únicos com que o ambiente natural de África se confronta. O Dr. Duncan MacFadyen, Director de Investigação e Conservação da Oppenheimer Generations, louva a Bolsa de Investigação JWO por exibir ideias de investigação científica de ponta e inovadoras e por fornecer uma plataforma para alimentar e apoiar as mentes mais brilhantes de África. A bolsa também contribui com vozes africanas para as conversações globais sobre ambiente e sustentabilidade.

Esta investigação de ponta não só ajuda a esclarecer as questões ambientais prementes, mas também contribui activamente com perspectivas africanas para as discussões internacionais sobre sustentabilidade. No ano passado, a Dra. Lovanomenjanahary Marline, uma briologista de renome de Madagáscar, exemplificou o impacto da bolsa, garantindo 150 000 USD para a sua investigação inovadora. O estudo da Dra. Marline sobre briófitos e líquenes explora o seu potencial na monitorização de riscos críticos para o ambiente e a saúde humana, tais como perda da biodiversidade, alterações climáticas e poluição do ar. Com o apoio da Bolsa de Investigação JWO, a Dra. Marline está a colaborar com investigadores e alunos de toda a África para aprofundar a sua investigação.

A influência positiva da Bolsa de Investigação JWO tem tido um alcance bastante amplo desde o seu início, com a cientista publicado Dra. Hayley Clements a ser a primeira



beneficiária em 2019. O seu projecto vencedor, “Quantificar os Limites Planetários da Biodiversidade para África”, centrou-se na abordagem à necessidade premente de navegar pelo crescimento de forma sustentável, evitar exceder os limites da perda de biodiversidade e destacar os benefícios societários do investimento na natureza. A Dra. Clementes é actualmente cientista de conservação interdisciplinar na Universidade de Stellenbosch.

O Dr. Bernard Coetzee, o Dr. Gideon Idowu e a Dra. Elizabeth le Roux foram agraciados como beneficiários da Bolsa de Investigação JWO em 2020, 2021 e 2022, respectivamente. A investigação da Dra. Le Roux centra-se no alinhamento dos processos ecológicos com as subsistências locais, no meio do crescente isolamento das áreas protegidas africanas. Com o apoio da bolsa, a Dra. Le Roux mediu com sucesso a conectividade alcançada pelas várias técnicas de gestão das terras de pasto.

O Dr. Gideon Idowu da Nigéria, vencedor da bolsa em 2021, enfatiza a importância de estudar os poluentes químicos e os microplásticos nos sistemas de água potável de África. O seu estudo inovador estende-se para além do contexto bem-explorado dos oceanos, examinando os efeitos a curto e longo prazo na saúde humana.

A investigação do Dr. Bernard Coetzee tem como meta compreender o impacto do consumo da luz artificial em África e do seu potencial papel na disseminação de doenças transmitidas por vectores tais como febre de dengue, o vírus Zika e a malária. A Bolsa de Investigação JWO ajudou-o a facilitar investigações sobre este assunto crucial mas pouco estudado, salvando potencialmente inúmeras vidas.

A Bolsa JWO evoluiu para uma fonte significativa de apoio para investigadores e pessoas comprometidos com fomentar uma África melhor e mais sustentável em termos económicos e ambientais. Esta programa não fomenta apenas uma mudança positiva, mas também empodera cientistas em início de carreira para resolverem as crises climáticas prementes da nossa era. No seu sexto ano, a JWO está a convidar cientistas africanos em início de carreira a candidatarem-se e apresentarem a sua investigação inovadora para uma hipótese de terem um impacto duradouro.

Elegibilidade para a Bolsa

1. O candidato principal deve ser um cientista africano em início de carreira com fortes vínculos a uma instituição africana credível e que se proponha a conduzir investigação no continente.
2. A Bolsa de Investigação JWO 2024 encoraja candidaturas de investigação interdisciplinar que demonstrem um forte vínculo com a biodiversidade e conservação.
3. O candidato tem de ser detentor do grau de doutoramento e não deve ter mais de sete anos de experiência de trabalho e/ou investigação após a graduação



(excluindo pausas na carreira, incluindo o tempo dedicado a responsabilidades familiares).

4. A instituição deve ter capacidade comprovada para gerir financiamento e subscrever as boas práticas de gestão financeira de bolsas.
5. A afiliação institucional pode ser académica, de investigação, governamental, ONG, ou organização com fins lucrativos.

Atribuição da Bolsa

A Bolsa JWO 2024 de 150 000 USD será atribuída a um candidato. A bolsa irá apoiar um programa de investigação até três anos. Existirá uma chamada anual

para novas candidaturas (a investigação previamente financiada não será elegível) e o beneficiário da bolsa será anunciado na Conferência de Investigação Oppenheimer a 10 de Outubro de 2024

Para se candidatar à bolsa, siga esta ligação - <https://jworesearchgrant.org/grant-application/>

As candidaturas estão abertas entre 2 de Abril de 2024 e 3 de Maio de 2024.

Sobre a Oppenheimer Generations Research and Conservation

A equipa da Oppenheimer Generations Research and Conservation continua a construir uma entidade de investigação de classe mundial, que faz parcerias com investigadores nacionais e internacionais para a condução de investigação de ponta focada nas ciências naturais, assegurando resultados práticos e impactantes. Está comprometida a desenvolver, expandir e promover o crescimento de programas e redes de conservação sustentável em todo o continente africano.

Para esclarecimento de dúvidas à comunicação social, contacte:

Cebisa Luzipho

RP e Comunicações Cebisa@orchardon25.co.za