



## CONVITE À APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

**AI4D Bolsa de estudo para África Promover a  
Investigação de Doutoramento e de Início de  
Carreira na Inteligência Artificial (IA) e  
Aprendizagem Automática (AM) na África  
Subsariana por Pessoas com Deficiência (PCD)**

# AI4D Bolsa de estudo para África Promover a Investigação de Doutoramento e de Início de Carreira na Inteligência Artificial (IA) e Aprendizagem Automática (AM) na África Subariana por Pessoas com Deficiência (PCD)

## Histórico de Bolsas de Estudo

O Centro Africano de Estudos Tecnológicos (ACTS) recebeu uma subvenção do Centro Internacional de Investigação para o Desenvolvimento (IDRC) e do Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) do Reino Unido para apoiar as bolsas de estudo de Pessoas com Deficiência (PCD) na África Subariana. O financiamento apoiará a formação de estudantes de doutoramento na Inteligência Artificial (IA) e Aprendizagem Automática (AM), bem como o trabalho de investigação de académicos em início de carreira na IA e AM. O trabalho de investigação no âmbito deste programa deve incidir sobre a IA e tentar dar resposta a qualquer um dos Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

A atribuição das bolsas deve procurar obter uma distribuição uniforme dos beneficiários na África subsariana francófona, anglófona e lusófona. A nossa estratégia consiste em aumentar a representação dos grupos que procuram a equidade. Com base nas candidaturas recebidas, procuraremos assegurar que as mulheres ocupem um mínimo de 50% dos lugares, dada a sua sub-representação no domínio da IA. Procurar-se-á igualmente alcançar uma distribuição equitativa em termos de região. Os estudos apoiados **DEVEM** aderir a uma IA responsável.

**Recolha de Dados:** Os estudos têm de ser orientados para a solução, com uma definição do problema cuidadosamente concebida que envolva uma comunidade de utilizadores, um regime de recolha sistemática de dados que resulte em dados de boa qualidade que serão utilizados para desenvolver soluções com precisão preditiva/diagnóstica/geradora. Note-se que uma recolha de dados elaborada e precisa junto das comunidades de utilizadores é o principal fator que garante a usabilidade de uma solução e, por conseguinte, o seu sucesso na implantação. Os dados recolhidos no âmbito deste projeto serão acessíveis ao gestor da subvenção e publicados para apoiar futuras actividades de investigação, em conformidade com a política de [Acesso Aberto do IDRC](#).

Terá de demonstrar esforços activos para aplicar as soluções para além dos estudos.

**Países elegíveis:** Angola, Benim, Botsuana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Camarões, República Centro-Africana, Chade, Comores, Congo, República Democrática do Congo, República da Costa do Marfim, Guiné Equatorial, Essuatíni (antiga Suazilândia), Etiópia, Gabão, Gâmbia, Gana, Guiné, Guiné-Bissau, Quénia, Lesoto, Libéria, Madagáscar, Malavi, Mali, Mauritânia, Maurícia, Moçambique, Namíbia, Níger, Nigéria, Ruanda, São Tomé e Príncipe, Senegal, Seicheles, Serra Leoa, Sudão do Sul, Tanzânia, Togo, Uganda, Zâmbia, Zimbabué.

O convite à apresentação de propostas para o Programa de Bolsas de Estudo AI4D África foi concebido para as duas categorias seguintes.

[Categoria 1](#)  
Estudantes de  
Doutoramento Registos

[Categoria 2](#)  
Académicos em Início de  
Carreira

Se estiver interessado em  
candidatar-se, visite a

**PÁGINA DAS  
BOLSAS DE ESTUDO**



Para informações gerais,  
contactar:  
**[lepsai@acts-net.org](mailto:lepsai@acts-net.org)**

# Bolsa de Estudo

Leia os pormenores de cada categoria e clique na ligação para a categoria de bolsa que pretende candidatar-se e siga as instruções de candidatura subsequentes.

## Categoria 1: Estudantes de Doutoramento Registrados

O convite destina-se a [Pessoas com Deficiência \(PCD\)](#), predominantemente mulheres, candidatas que já estejam inscritas num doutoramento, que tenham concluído os seus trabalhos de curso e que tenham visto as suas propostas de investigação aprovadas. Esta oportunidade está aberta a todas as universidades que oferecem doutoramento em IA (ou qualquer um dos seus derivados). As bolsas de estudo serão atribuídas por um período de dois anos. A seleção basear-se-á exclusivamente na qualidade dos candidatos e das propostas.

### Eligibilidade

1. Todos os candidatos devem já estar inscritos num estudo de IA (aprendizagem automática, sistemas especializados, processamento de linguagem natural, robótica inteligente, etc.) sob a orientação de um supervisor, ter terminado os seus cursos e ter a sua proposta de investigação aprovada. O candidato deve anexar uma carta de apoio do seu orientador, uma cópia da carta de admissão ao estudo de doutoramento e provas da aprovação da proposta de investigação.
2. Todos os candidatos devem possuir credenciais académicas competentes e demonstrar motivação e empenho em prosseguir uma carreira académica.
3. Todos os candidatos devem possuir um conhecimento profundo da língua de ensino da universidade de acolhimento. (Francês ou Português, Inglês).
4. Todos os candidatos devem ser nacionais ou residentes permanentes de um país subsariano elegível. (Ver a lista de países elegíveis acima).
5. Deve ser uma [Pessoa com Deficiência \(PCD\)](#) - física, sensorial, intelectual ou qualquer outra deficiência reconhecida. Deve possuir um certificado de registo de pessoa com deficiência emitido por um conselho ou organismo estatal ou nacional ou qualquer outra forma de documentação relevante.
6. Possuir todas as autorizações nacionais ou outras necessárias para efetuar a investigação proposta. Note-se que o processo de aprovação pode ser efectuado em paralelo com o pedido de subvenção, se necessário.
7. Possuir a capacidade técnica - ou a capacidade de criar soluções sustentáveis de IA que abordem os desafios sociais enfrentados pelas comunidades de utilizadores.

### Benefícios

Cada estudante selecionado receberá uma **bolsa parcial** até **28,000 dólares americanos**, distribuída da seguinte forma:

1. Propinas para dois anos até \$ 4,000
2. Actividades de investigação até \$ 24,000

**O financiamento terá uma duração de 24 meses.**



## Categoria 2: Académicos em Início de Carreira (ECAs)

Esta ação visará principalmente os TCE que têm capacidade para supervisionar, pelo menos, estudantes de mestrado.

### Eligibilidade

1. Cada candidato deve ser titular de um doutoramento na IA e ML, há não mais de 5 anos à data da candidatura.
2. Todos os candidatos devem possuir credenciais académicas competentes e demonstrar motivação e empenho em prosseguir uma carreira académica.
3. Todos os candidatos devem ser nacionais ou residentes permanentes de um país subsariano elegível (ver a lista de países elegíveis acima).
4. Ser uma Pessoa com Deficiência (PCD) - física, sensorial, intelectual ou qualquer outra deficiência reconhecida. Deve possuir um certificado de registo de PCD emitido pelo estado/conselho nacional/organismo ou qualquer outra forma de documentação relevante.
5. Possuir todas as autorizações nacionais ou outras necessárias para efetuar a investigação proposta. Note-se que o processo de aprovação pode ser efectuado em paralelo com o pedido de subvenção, se necessário.
6. Possuir a capacidade técnica - ou a capacidade de criar soluções sustentáveis da IA que abordem os desafios sociais enfrentados pelas comunidades de utilizadores.

### Benefícios

Cada ECA selecionado receberá uma bolsa de estudo até **41,500 dólares americanos**. Esta bolsa cobrirá:

1. Custos de investigação até **\$ 25,000**
2. Infra-estruturas de investigação até **\$ 10,000**
3. Custos de deslocação até **\$ 2,500**.
4. Propinas para 2 estudantes de mestrado durante dois anos até **\$ 4,000** (@ **\$2,000** por estudante).

**O financiamento terá uma duração de 24 meses.**

# Reforço das Capacidades

Serão realizadas as seguintes actividades complementares para reforçar a capacidade dos beneficiários das bolsas (candidatos a doutoramento e respectivos supervisores; candidatos ao TCE e respectivos estudantes de mestrado);

1. Mentoria SRAIS (Scaling of Responsible AI solutions).
2. Sensibilização para o quadro de recolha responsável de dados.
3. Dimensionamento das soluções da IA.
4. Elaboração de um resumo da política da IA.
5. Uma conferência regional de investigação e desenvolvimento após 24 meses.

## Principais Benefícios

1. **Assistência Financeira:** As bolsas serão concedidas para cobrir as despesas com projectos/candidaturas, propinas, livros e outras despesas académicas.
2. **Apoio à Acessibilidade:** Cada académico terá acesso permanente a conjuntos de ferramentas de ética da IA. Estes recursos guiarão os académicos no desenvolvimento responsável de soluções da IA que podem ser escaladas e adaptadas a diversos contextos.
3. **Mentoria e Ética:** Cada bolseiro será associado a um mentor especializado no dimensionamento responsável de soluções da IA.
4. **Aprendizagem em Colaboração e Criação de Redes:** Serão envidados esforços para permitir a aprendizagem cruzada e a criação de redes entre académicos e entre estes e os centros de inovação em matéria da IA existentes em todo o continente.

## DATAS IMPORTANTES

### Abertura do Convite à Apresentação de Candidaturas:

➤ 5 de Novembro de 2024

### Webinars:

➤ 27 de Novembro e 18 de Dezembro de 2024 a partir das 15:00 EAT

### O Convite à Apresentação de Candidaturas Termina:

➤ 5 de Janeiro de 2025

Para mais informações sobre os procedimentos de candidatura e os critérios de elegibilidade, consultar

[o link do convite à apresentação de candidaturas](#)



## Contact Us:

African Centre for Technology Studies (ACTS)  
ICIPE Duduville Campus, Kasarani  
P.O. Box 45917 - 00100 Nairobi, Kenya.  
+254710607210 || +254737916566  
[info@acts-net.org](mailto:info@acts-net.org)

## Follow Us on Social Media:

