

PASET Fundo Regional de Bolsas de Estudo e Inovação (RSIF) Bolsas de Doutoramento

Bolsas de Doutoramento disponíveis para apoiar a formação de Doutoramento de 3-4 anos em Áreas Temáticas Prioritárias PASET RSIF

A Quarta Chamada para candidaturas está agora aberta.

Prazo para apresentação de candidaturas: 30 de Setembro de 2021 às 17:00 horas (hora da África Oriental; UTC+3)

Resumo

- Bolsas de Doutoramento disponíveis para estudo nas Universidades Anfitriãs Africanas da RSIF nas Áreas Temáticas Prioritárias da PASET: (1) TIC incluindo grandes dados e inteligência artificial, (2) Segurança alimentar e agronegócios, (3) Minerais, engenharia de minas e materiais, (4) Energia incluindo energias renováveis, e (5) Alterações climáticas.
- Candidatos elegíveis: Cidadãos de qualquer país da África Subsaariana. Será dada prioridade a mulheres e jovens docentes académicos que não tenham um doutoramento; e a candidatos com 35 anos de idade ou menos. Aqueles com Doutoramento, actualmente inscrito em qualquer programa de Doutoramento e aqueles que possuam outra bolsa de doutoramento não são elegíveis para se candidatarem.
- Período de Bolsas de Estudo: 3 a 4 anos
- Participar num estágio de 6-24 meses em sanduíche numa universidade parceira internacional, instituto de investigação ou empresa privada.
- Selecção final e notificação dos prémios: Janeiro de 2022.

Contexto

A [Parceria para as Competências em Ciências Aplicadas, Engenharia e Tecnologia \(PASET\)](#) é uma iniciativa liderada por África para reforçar as competências nas ciências aplicadas, engenharia e tecnologia para promover a transformação socioeconómica na África Subsaariana (ASS). O [Fundo Regional de Bolsas de Estudo e Inovação \(RSIF\)](#) é o programa emblemático da PASET. O RSIF concentra-se em tecnologias transformadoras que têm um impacto positivo de longo alcance na sociedade. Apoia estudantes de doutoramento, cientistas pós-doutorados e universidades na ASS para estabelecer ambientes de formação, investigação e inovação de alta qualidade e para desenvolver a capacidade institucional em benefício de toda a região.

A RSIF é financiada por contribuições dos governos Africanos, do Banco Mundial e do Governo da Coreia; e gerida pelo [Centro Internacional de Fisiologia e Ecologia de Insectos \(icipe\)](#), Nairobi, Quénia, como Unidade de Coordenação Regional (RCU) da RSIF.

Os objectivos específicos do programa RSIF são os seguintes:

- Criar um stock de cientistas altamente qualificados, profissionais e inovadores nas áreas das ciências aplicadas, engenharia e tecnologia (ASET).
- Identificar e alimentar jovens Africanos talentosos que desejem aprofundar os seus estudos em áreas ASET onde a perícia é mais necessária.
- Abordar os desequilíbrios no número de mulheres e grupos desfavorecidos nos domínios ASET em África.

- Desenvolver a capacidade universitária africana para fornecer formação ASET relevante e assegurar um investimento contínuo no aumento da educação e mão-de-obra ASET.

Áreas temáticas prioritárias da PASET

A PASET criou o Fundo Regional de Bolsas de Estudo e Inovação (RSIF) para contribuir para a formação de uma massa crítica de candidatos a doutoramento e pós-doutoramento, e apoiar a investigação e inovação em cinco áreas temáticas prioritárias:

- As TIC incluindo grandes dados e inteligência artificial:** Isto envolve a utilização de tecnologias de informação e comunicação numa vasta gama de sectores económicos, incluindo grandes sistemas de análise de dados e inteligência artificial, programação informática, desenvolvimento de software e as suas aplicações no fabrico e prestação de serviços.
- Segurança alimentar e agronegócios:** Isto inclui sistemas de produção alimentar sustentável, estratégias de controlo de pragas e doenças, gestão de perdas de colheitas pós-colheita e novas oportunidades para o desenvolvimento do agronegócio. Outras áreas incluem novas formas de melhorar a fertilidade do solo, conservar água para a produção alimentar e agrícola, e melhorar a nutrição para os seres humanos e o gado.
- Minerais, mineração e engenharia de materiais:** Isto inclui o processamento e beneficiamento de minerais, mineração e engenharia de materiais. Outras áreas importantes incluem novos materiais para a construção, transporte, bens de consumo, fornecimento de cuidados de saúde e equipamento de produção. O trabalho envolvendo nano materiais e a exploração de novos biomateriais e materiais climáticos relacionados também seria de grande interesse.
- Energia incluindo as energias renováveis:** Isto envolve novas formas de energia, bem como formas mais eficientes de utilizar a energia. O desenvolvimento de fontes de energia renováveis, por exemplo, biomassa, eólica, solar e geotérmica são altamente encorajados.
- Alterações climáticas:** Isto envolve o desenvolvimento de estratégias de mitigação ou adaptação às alterações climáticas, incluindo, por exemplo, sistemas de alerta precoce para catástrofes naturais e estratégias de gestão de catástrofes, modelização para as alterações climáticas, e construção de sistemas climáticos inteligentes ou resilientes para as comunidades urbanas e rurais e populações propensas a catástrofes em África.

Sobre o Programa de Bolsas de Doutoramento PASET RSIF

- As Bolsas de Doutoramento RSIF estão abertas a candidatos interessados em receber formação de doutoramento de qualidade internacional.
- A duração da Bolsa de Doutoramento é de 3 a 4 anos, incluindo 6-24 meses de colocação "sanduíche" numa universidade parceira internacional, instituto de investigação ou empresa privada.
- A prioridade das bolsas de estudo será dada às mulheres e aos jovens docentes académicos existentes que não possuam um doutoramento.
- As bolsas de estudo RSIF serão concedidas em Janeiro de 2022.

Eligibilidade

Para serem elegíveis para a Bolsa de Doutoramento RSIF, os candidatos devem:

- Possuir um mestrado relevante numa das áreas de estudo

Cumprir os requisitos específicos de admissão da Universidade Anfitriã Africana RSIF, onde gostariam de prosseguir um doutoramento (veja os links para os programas de doutoramento da UAA abaixo; ou vá para o website da RSIF https://app.rsif-paset.org/rcu/forms/2021_phd_application.php)

- Ser um cidadão de um país da África subsaariana.
- Será dada preferência aos candidatos com 35 anos de idade ou menos.
- Estar disposto a inscrever-se a tempo inteiro num programa de doutoramento numa universidade anfitriã africana RSIF, no ano académico de 2021-2022.

- Não deverá ter outra bolsa de Doutoramento, ou estar actualmente inscrito em qualquer Programa de Doutoramento quando se candidatar à bolsa de doutoramento da RSIF.
- Estar disposto a passar 6-24 meses num estágio de investigação 'sanduíche' num instituto parceiro internacional.
- Demonstrar que os seus objectivos de investigação estão bem alinhados com as Áreas Temáticas Prioritárias e contribuem para o desenvolvimento de África.

A Bolsa de Doutoramento¹ PASET RSIF cobre:

- Propinas universitárias e custos de investigação
- Um subsídio trimestral para cobrir despesas de estadia, tais como alojamento e refeições na Universidade Anfitriã Africana da RSIF e uma colocação em sanduíche num instituto parceiro internacional.
- Viagem de regresso do país de origem para a Universidade Anfitriã Africana da RSIF
- Viagem de regresso da Universidade Anfitriã Africana RSIF para o Instituto Parceiro Internacional
- Vistos, testes Covid 19 e autorizações de estudante
- Seguro anual de acidentes médicos e pessoais

A bolsa de Doutoramento PASET RSIF não cobre:

- Apoio extra para membros da família/dependentes, incluindo filhos e cônjuges
- Bilhetes adicionais de regresso ao país de origem por razões pessoais
- Custos de aplicação às UAA, incluindo a certificação e a equiparação de certificados

Universidades Anfitriãs Africanas RSIF e Programas de Doutoramento Elegíveis

O programa RSIF é implementado através da Universidade Anfitriã Africana RSIF (UAA). As UAAs são universidades seleccionadas competitivamente na ASS que oferecem um programa de Doutoramento numa das Áreas Temáticas Prioritárias da PASET. As UAAs RSIF admitem e formam os académicos de doutoramento da RSIF.

As bolsas de doutoramento RSIF só serão concedidas a candidatos que desejem inscrever-se a tempo inteiro num programa de doutoramento elegível numa Universidade Anfitriã Africana RSIF. Uma lista de UAA RSIF e programas de doutoramento é apresentada abaixo (Tabela 1).

Quadro 1. Universidades Anfitriãs Africanas RSIF

Universidade Anfitriã Africana RSIF ²	Programa de Doutoramento	Link para o Programa de Doutoramento da Universidade	Área Temática Prioritária PASET
Universidade de Gaston Berger , St. Louis, Senegal Centro Africano de Excelência em Matemática, Informática e TIC (MITIC)	Informática	http://www.ceamitic.sn/en/phd-in-computer-science/	TIC, incluindo grandes dados e inteligência artificial
Universidade de Ruanda , Kigali, Ruanda Centro Africano de Excelência em Internet das Coisas (ACEIoT)	Internet das Coisas: Sistemas Informáticos Incorporados	https://aceiot.ur.ac.rw/?q=content/phd-studies	

¹ Os benefícios da Bolsa de Doutoramento RSIF estão sujeitos a alterações com base na discricção do Conselho Executivo da PASET

² O Programa de Doutoramento é oferecido através do Centro Africano de Excelência (CAE) nestas universidades

Universidade Anfitriã Africana RSIF ²	Programa de Doutoramento	Link para o Programa de Doutoramento da Universidade	Área Temática Prioritária PASET
Universidade de Abomey-Calavi , Abomey-Calavi, Benin <u>Centro de Excelência em Ciências Matemáticas, Informática e Aplicações (SMIA)</u>	Tecnologias de Informação e Comunicação do Instituto de Matemática e Ciências Físicas	http://www.imsp-benin.com/home/	
Universidade de Agricultura de Sokoine , Morogoro, Tanzânia <u>Africa Centre of Excellence for Infectious Diseases of Humans & Animals in Southern & Eastern Africa (SACIDS)</u>	Segurança Alimentar e Agronegócio	http://www.sacids.org/	Segurança Alimentar e Agronegócio
Universidade de Gana , Acra, Gana	Economia e Política Agrícola Aplicada / Agronegócio	https://www.ug.edu.gh/aea/	
Universidade de Makerere , Kampala, Uganda <u>Centro Regional de Melhoramento Agrícola da Universidade de Makerere (MaRCCI)</u>	Reprodução Vegetal e Biotecnologia	https://www.mak.ac.ug/marcci	
Instituto Africano de Ciência e Tecnologia Nelson Mandela (NM-AIST) , Arusha, Tanzânia <u>Centro de Excelência de África: Infra-estruturas de Água e Futuros Energéticos Sustentáveis (WISE – Futures)</u>	Ciência e Engenharia de Materiais	https://www.nm-aist.ac.tz/index.php/mewes	Minerais, mineração e engenharia de materiais
Universidade de Kenyatta , Nairóbi, Quênia	Ciência de Materiais	http://spas.ku.ac.ke/index.php/departments/department-of-physics	
Instituto Internacional de Engenharia da Água e do Ambiente (2iE) , Ouagadougou, Burkina Faso <u>Centro de Excelência em Formação e Investigação em Ciências e Tecnologias da Água e do Ambiente na África Ocidental e Central (CEA-IMPACT 2iE)</u>	Água, Energia e Ciências e Tecnologias Ambientais	www.2ie-edu.org	
Universidade Felix Houphouet-Boigny , Abidjan, Costa do Marfim <u>Centro de Excelência Africana para a Mudança Climática, Biodiversidade e Agricultura (CEA-CCBAD)</u>	Mudança Climática e Biodiversidade	http://univ-fhb.edu.ci/	Mudança Climática
Universidade de Bayero , Kano, Nigéria <u>Centro de Excelência Africana em Agricultura de Terras Secas (CDA)</u>	Gestão dos Recursos Naturais e Alterações Climáticas	http://www.cda-buk.edu.ng/	
Universidade Haramaya , Dire Dawa, Etiópia	Agricultura Inteligente	http://climatesabc.haramaya.edu.et/t	

Universidade Anfitriã Africana RSIF ²	Programa de Doutoramento	Link para o Programa de Doutoramento da Universidade	Área Temática Prioritária PASET
Centro de Excelência Africana para a Agricultura Inteligente e Conservação da Biodiversidade Climática (ACE Climate SABC)	Climática e Conservação da Biodiversidade	eaching/program-overview/phd-courses/	

Instituições Parceiras Internacionais da RSIF

As Instituições Parceiras Internacionais (IPI) da RSIF são universidades, institutos/centros de investigação aprovados ou empresas (públicas ou privadas) que oferecem oportunidades sanduíche para os académicos de doutoramento da RSIF de África. Os investigadores de doutoramento da RSIF devem passar entre 6 e 24 meses em IPI para um estágio estratégico de investigação como parte do seu programa de doutoramento.

Candidatura e Selecção: resumo

- Os candidatos candidatam-se a uma bolsa de estudo para realizar investigação de doutoramento numa Área Temática Prioritária PASET.
- Os painéis de selecção da UAA e da RSIF irão rever as candidaturas e fazer a selecção final para a atribuição de bolsas de estudo.
- Uma vez concedidas as bolsas de estudo, os candidatos seleccionados serão instruídos a inscreverem-se na sua UAA seleccionada. Mais detalhes serão fornecidos neste momento.

Directrizes de aplicação

Leia com atenção as instruções de candidatura. **Por favor note que apenas serão aceites as candidaturas completas submetidas online.** As candidaturas submetidas por correio electrónico ou por cópia impressa não serão consideradas. Data de abertura das candidaturas: **15 de Agosto de 2021**

- As candidaturas são aceites através da plataforma de candidatura online: <https://www.rsif-paset.org/calls/apply/>. Veja o **Anexo 1** para uma descrição do formulário de candidatura.
- O formulário deve ser apresentado juntamente com os documentos de apoio necessários (Quadro 2, abaixo).
- A plataforma online aceitará os seguintes tipos de ficheiros: doc, docx, pdf, jpg, jpeg, png. O tamanho máximo de ficheiro aceite para qualquer ficheiro individual é de 32 MB.
- A candidatura deve ser preenchida em Inglês, Francês ou Português.
- As candidaturas devem ser apresentadas até 30 de Setembro de 2021 às **17:00 horas (hora da África Oriental; UTC+3)**.

Quadro 2. Documentos de apoio necessários.

1	Cópias autenticadas ³ dos certificados de licenciatura e mestrado
2	Cópias autenticadas ³ copies de históricos universitários de licenciaturas e mestrados
3	Formulário de candidatura RSIF (Descarregue e preencha o formulário)
4	Declaração pessoal/ carta de motivação (limite de caracteres, incluindo espaços: 4.500)
5	Nota de Conceito de Doutoramento (Descarregue e utilize o modelo fornecido)
6	Duas cartas de recomendação oficiais, assinadas pelo seu empregador (se actualmente empregado) ou pela universidade onde foi realizado o mestrado. As cartas devem estar em papel timbrado oficial.
7	Se aplicável, uma carta oficial confirmando que lhe será concedida uma licença de estudo do seu local de trabalho. A carta deve ser em papel timbrado oficial.

³ Veja o **ANEXO 2** para instruções sobre como certificar os seus documentos.

8	Cópia de uma forma de identificação reconhecida (por exemplo, página de dados biográficos do passaporte ou identificação nacional)
---	--

Por favor note que os pedidos serão analisados para plágio. As provas de plágio invalidarão a candidatura.

Condições para aplicação

- O candidato concorda em cumprir todas as regras de participação na presente chamada.
- A *icipe* reserva-se o direito de rejeitar candidaturas que não satisfaçam os requisitos de elegibilidade e selecção.
- Todas as decisões tomadas pela *icipe* com a aprovação da Comissão Executiva da PASET (EB) são finais.

Processo e Critérios de Selecção das Bolsas de Doutoramento RSIF

Princípio geral

O processo de selecção de alunos RSIF adere aos princípios de excelência científica, responsabilidade e transparência. A este respeito, a selecção dos candidatos será baseada no mérito, e no potencial do candidato e do seu doutoramento para dar uma contribuição científica e tecnológica significativa que tenha um impacto positivo no desenvolvimento da RSIF. A selecção dos candidatos depende também da disponibilidade de financiamento.

Critérios-chave

Os candidatos serão avaliados de acordo com os seguintes critérios-chave:

- Potencial de liderança: Liderança demonstrada em áreas como o serviço comunitário e actividades de proximidade.
- Capacidade intelectual: Demonstrada através do historial académico do candidato, qualidade da candidatura, declaração pessoal de motivação, e ideia de projecto de doutoramento. Além disso, será considerado o pensamento criativo do candidato e a sua abordagem inovadora à resolução de problemas.
- Capacidade de investigação: Demonstrada através da experiência de investigação do candidato e da qualidade da candidatura.
- Compromisso demonstrado para a obtenção de um grau de doutoramento: A julgar pelo CV do candidato, declaração pessoal de motivação e entrevista.

Processo de Avaliação e Selecção

- A *icipe* recebe as candidaturas online e selecciona-as para que estejam completas e sejam elegíveis de acordo com os critérios acima indicados.
- Cada Universidade Anfitriã Africana avaliará as candidaturas utilizando os seus próprios critérios de admissão. A universidade preparará uma lista restrita de candidatos qualificados que satisfaçam os requisitos de admissão da universidade e encaminhará para a *icipe*.
- Análise independente das candidaturas às bolsas de doutoramento da RSIF: a *icipe* nomeará comissões de peritos anónimos, reconhecidos internacionalmente e independentes para conduzir uma avaliação das candidaturas às bolsas de doutoramento da universidade. Cada comité fornecerá uma lista restrita de candidatos qualificados para o *icipe*.
- Um comité de avaliação independente (CAI) constituído por uma equipa multidisciplinar de peritos internacionais avaliará as listas finais classificadas e fará recomendações para a atribuição das bolsas de estudo.
- O CAI partilhará então as suas recomendações com o Conselho Executivo da PASET (CE) para a sua aprovação da atribuição de bolsas de estudo.

- vi. Notificação da atribuição de bolsas de estudo: **Janeiro de 2022.**
- vii. Uma vez concedidas as bolsas de estudo, os candidatos aprovados serão instruídos a inscreverem-se na sua UAA seleccionada. Mais detalhes serão fornecidos neste momento.

Mais informação

Informação de contacto e apoio:

Email: rsifscholarships@icipe.org

O Director

Unidade de Coordenação Regional (UCR)

Centro Internacional de Fisiologia e Ecologia de Insectos (icipe)

Caixa postal 30772-00100, Nairobi, Quénia Telefone: +254 (20) 632 000

ANEXO 1

Resumo do formulário de candidatura à bolsa de doutoramento online

1. INFORMAÇÃO PESSOAL
2. INFORMAÇÃO RSIF PASET
 - Já se candidatou a uma Bolsa RSIF antes?
 - Como tomou conhecimento do Programa de Bolsas de Estudo da RSIF
 - Está a candidatar-se a uma bolsa de estudo como membro do corpo docente de uma Universidade na África subsariana?
 - Indique o nome da universidade, departamento, o seu cargo, incluindo datas e responsabilidades.
 - Vai solicitar uma licença de estudo à sua organização/instituição de origem?
 - Seleccione uma UAA que esteja alinhada com o seu projecto de investigação proposto.
3. DOCUMENTO DE CANDIDATURA RSIF
 - Carregar um documento preenchido da Aplicação RSIF (*Descarregar e preencher o documento da Aplicação RSIF fornecido*)
4. NOTA DE CONCEITO DE DOUTORAMENTO
 - Carregar uma Nota de Conceito de Doutoramento que descreve o projecto de investigação que gostaria de prosseguir para um doutoramento, métodos e técnicas a empregar e novidade e/ou importância do estudo. (*Descarregar e preencher o modelo de Nota de Conceito fornecido*).
 - Note que o tema de investigação deve estar numa das áreas temáticas prioritárias da PASET.
5. DECLARAÇÃO DE OBJECTIVO (CARTA DE MOTIVAÇÃO)
 - Carregue uma carta de propósito/motivação que fornece mais informações sobre os seus objectivos académicos e profissionais. Não deixe de enfatizar competências tais como liderança, serviço comunitário, actividades de proximidade, experiência passada de ensino/supervisão, envolvimento em actividades estudantis, etc. Limite de carácter, incluindo espaços: 4,500.
 - A sua declaração pessoal deve responder a perguntas tais como:
 - Porque escolheu candidatar-se ao Programa de Bolsas de Doutoramento PASET RSIF?
 - Descreva porque deseja realizar um doutoramento e porque está bem-adaptado para investigar o tema proposto. Porque é que este programa é o próximo passo lógico, tendo em conta trabalhos anteriores e experiências académicas?
 - Como é que o programa de Bolsas de Doutoramento RSIF se alinha com os seus objectivos de carreira? Demonstre o seu empenho e dedicação em promover a investigação no seu campo de interesse. Inclua como deseja contribuir para a sociedade através da sua investigação e como espera aplicar as competências e conhecimentos adquiridos ao concluir o seu doutoramento.
 - Quais são os seus pontos fortes? Demonstre como se destaca dos outros candidatos. Destaque projectos relevantes, teses de dissertação, apresentações e contribuições para a sociedade que demonstram as suas capacidades académicas e criatividade.
 - Se é membro do corpo docente da universidade, explique como um doutoramento lhe permitirá reforçar a capacidade da sua universidade.

6. CERTIFICADOS DE GRADUAÇÃO

- Carregar cópias certificadas dos certificados de Bacharelato e Mestrado.
- Por favor agrupar em um único ficheiro.

7. TRANSCRIÇÕES PARA LICENCIATURAS E MESTRADOS

- Carregar cópias autenticadas dos históricos universitários para licenciaturas e mestrados.
- Por favor agrupar em um único ficheiro.

8. CARTAS DE RECOMENDAÇÃO

- Carregue duas (2) cartas de recomendação oficiais assinadas pelo seu empregador (se actualmente empregado) ou pela universidade onde foi realizado o mestrado. As cartas devem ser em papel timbrado oficial.

9. CARTA DE CONCESSÃO DE LICENÇA DE ESTUDO

Se aplicável, carregue uma carta oficial confirmando que lhe será concedida uma licença de estudo a partir do seu local.

9. CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO/PASSAPORTE

- Carregue uma cópia de um cartão de identificação nacional válido ou página biográfica do seu passaporte.

ANEXO 2

COMO CERTIFICAR O SEU CERTIFICADO DE LICENCIATURA E MESTRADO E TRANSCRIÇÕES

1. Os seus certificados de graduação e todas as transcrições devem ser certificados por uma das seguintes entidades (i) a Universidade onde obteve a graduação; ou (ii) um Comissário de Juramentos (Advogado), que poderá cobrar-lhe uma taxa pelos seus serviços; ou (iii) Ministério da Educação do país onde obteve a graduação; ou (iv) Comissão do Ensino Superior do país onde obteve a graduação.
2. Para obter a certificação dos documentos, leve os documentos originais e fotocópias de alta qualidade ao escritório de certificação, e peça à entidade certificadora para:
 - a. Verifique se os originais são genuínos.
 - b. Verificar se as cópias a certificar são cópias idênticas dos originais.
 - c. Escrever ou carimbar "Certificado para ser uma cópia verdadeira do original visto por mim" em cada documento, depois assinar e datar por baixo. *Se o certificador estiver a utilizar um carimbo, certifique-se de que é utilizado um carimbo de tinta. Um carimbo em relevo não é aceitável.*
 - d. Sob a sua assinatura, o certificador deve escrever o seu nome em LETRAS MAIÚSCULAS, acrescentando a sua ocupação, morada, número de telefone e endereço de correio electrónico.
 - e. Se o original for um documento de múltiplas páginas, cada página deve ser confrontada com a cópia para garantir que está correcta. O certificador pode então proceder da seguinte forma:
 - i. Assine cada página da cópia
 - ii. Certificar a última página da cópia, como descrito acima.
3. Digitalizar (a cores) todas as páginas das cópias certificadas. Carregar na Plataforma de Aplicação Online.
4. Nota: a falta de certificação utilizando as instruções acima invalidará a sua candidatura.