



Lançamento da Chamada FAPESP-NFRF

2023 International Joint Initiative for Research in
Climate Change Adaptation and Mitigation

Patrícia Morellato

São Paulo, SP

18 de abril de 2023

Lançamento da Chamada FAPESP-NFRF



O que é o NFRF?



O New Frontiers in Research Fund (NFRF) investe em pesquisas de alto risco que são interdisciplinares, transformadoras e lideradas por pesquisadores canadenses que trabalham com parceiros canadenses e internacionais

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



FAPESP
MUDANÇAS
CLIMÁTICAS

Descrição da oportunidade de financiamento



2023 Iniciativa Conjunta Internacional para a Pesquisa em Adaptação e Mitigação das Mudanças Climáticas



Lançamento da Chamada FAPESP-NFRF



Descrição da oportunidade de financiamento



- ✓ O [Sexto Relatório de Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas \(IPCC\) das Nações Unidas \(ONU\)](#) destaca que mudanças sem precedentes no clima da Terra estão sendo observadas em todas as regiões, impactando os ecossistemas e sociedades, e continuarão a se intensificar com o aquecimento.
- ✓ Além de causar perda significativa de biodiversidade, as mudanças nos ecossistemas relacionadas ao clima afetam a **segurança alimentar e hídrica** e aumentam a incidência de doenças e desastres naturais, que, por sua vez, aumentam os conflitos humanos, deslocamentos e impactos na saúde, incluindo a perda de vidas.
- ✓ As economias também são afetadas à medida que os países lutam com o aumento dos custos dos cuidados de saúde, danos à infraestrutura e custos das medidas de adaptação.

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



IPCC AR6 – Synthesis Report 2023

AR6 - IPCC

Longer Report:

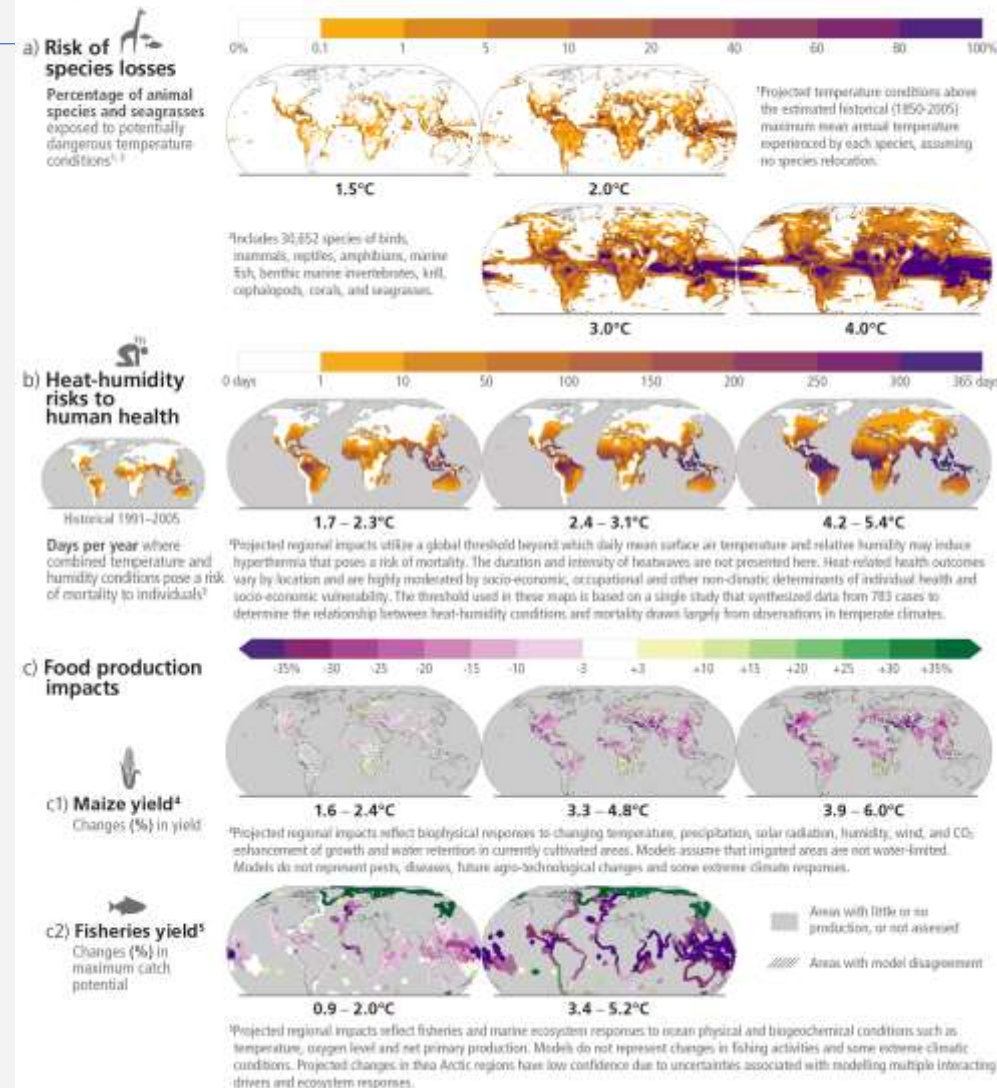
IPCC, 2023: *Climate Change 2023: Synthesis Report*. A Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, (in press)

Summary for Policymakers:

IPCC, 2023: Summary for Policymakers. In: *Climate Change 2023: Synthesis Report*. A Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, (in press).

Future climate change is projected to increase the severity of impacts across natural and human systems and will increase regional differences

Examples of impacts without additional adaptation



New Frontiers in Research Fund
Fonds Nouvelles frontières en recherche

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional

Esta chamada representa uma colaboração entre financiadores de pesquisa do **Brasil, Canadá, Alemanha, Noruega, África do Sul, Suíça, Reino Unido e Estados Unidos** para alavancar a experiência internacional para enfrentar os desafios globais causados pelas mudanças climáticas.

A **mudança climática** é reconhecida como a ameaça mais importante para o futuro bem-estar e prosperidade do nosso planeta e de todos os que o habitam.



Objetivos

Esta chamada visa promover a concepção e implementação de estratégias de adaptação e mitigação co-produzidas para grupos vulneráveis - os grupos atualmente mais impactados pelos efeitos das mudanças climáticas devido tanto à **vulnerabilidade física** e **vulnerabilidade socioeconômica**



2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



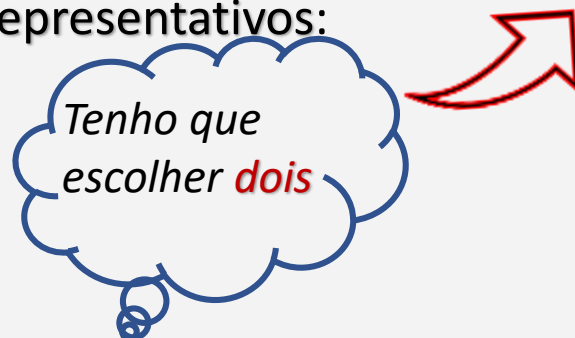
Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**

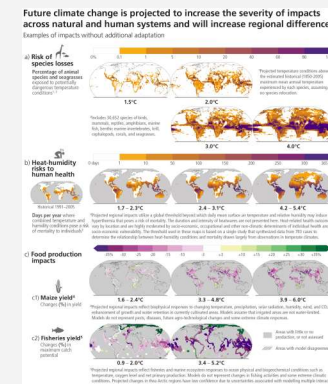


O AR6 Relatório IPCC (2021/2022) contêm mais de 130 riscos principais que podem se tornar graves, levando em consideração riscos climáticos, exposição e vulnerabilidade.

Estes **riscos** foram agrupados em oito riscos principais representativos:



1. Riscos para os **sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude**
2. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
3. Riscos associados a **infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos**
4. Riscos a **qualidade de vida**
5. Riscos a **saúde humana**
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a **segurança hídrica**
8. Riscos a **paz e a mobilidade humana**



2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Descrição da oportunidade de financiamento

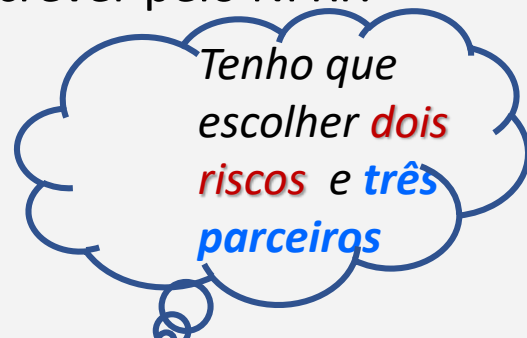


2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**

A chamada é apoiada por organizações de financiamento de pesquisa de oito países, chamados de Parceiros do Consórcio.

Um mínimo de **três países** deve estar representado entre os co-Pis

Pelo menos um co-PI deve ser elegível para se inscrever pelo NFRF.



1. Riscos para os **sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude**
2. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
3. Riscos associados a **infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos**
4. Riscos a **qualidade de vida**
5. Riscos a **saúde humana**
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a **segurança hídrica**
8. Riscos a **paz e a mobilidade humana**

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Descrição da oportunidade de financiamento



Consorcio de Parceiros

Funding organization	Country
New Frontiers in Research Fund (NFRF)	Canada
Sao Paulo Research Foundation (FAPESP)	Brazil
Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)	Germany
The Research Council of Norway (RCN)	Norway
National Research Foundation (NRF)	South Africa
Swiss National Science Foundation (SNSF)	Switzerland
UK Research and Innovation (UKRI)	United Kingdom
National Science Foundation (NSF)	United States

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Elegibilidade e funções

As equipes de projeto serão compostas por:

- Co-PIs que compartilham a responsabilidade de coordenar o projeto, as atividades de pesquisa e sua execução. Co-candidatos e colaboradores que contribuam para a execução do projeto de pesquisa.
- Um mínimo de três países deve estar representado entre os co-PIs e menos um co-PI deve ser elegível para se inscrever no programa NFRF.
- As propostas devem ser apresentadas por equipes interdisciplinares e transetoriais, com as partes interessadas adequadas. Grupos vulneráveis, ONGs, alinhados na cocriação da pesquisa
- É altamente recomendável que as equipes de projeto incluam pelo menos um especialista em ciências sociais ou humanas entre os co-PIs.
- As equipes de projeto são incentivadas a apoiar a próxima geração de pesquisadores.



2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Elegibilidade e funções

Todos os projetos são obrigados a fazer parceria com a comunidade ou comunidades participantes na co-criação, implementação e propriedade da pesquisa e dos resultados, e desenvolver abordagens relacionadas à implementação de políticas e mobilização de conhecimento.

- Projetos desenvolvam estratégias relacionadas a políticas, comunicação e parcerias com a comunidade, para incentivar a aceitação, o apoio e as mudanças comportamentais necessárias para a implementação.
- A integração de membros da equipe de grupos vulneráveis é necessária.



2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Adequação a chamada

- ✓ A pesquisa proposta deve abordar pelo menos dois dos oito principais riscos climáticos;
- ✓ Promover a implementação de estratégias de adaptação e/ou mitigação coproduzidas para grupos vulneráveis.



- ✓ Delinear claramente os riscos que o trabalho proposto aborda.
- ✓ Definir e justificar como o grupo envolvido no trabalho atende à definição de grupo vulnerável.

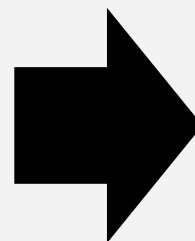


2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



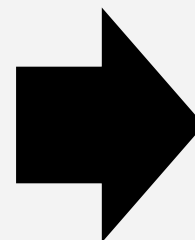
Pesquisa Interdisciplinar e Trans-setorial

Abordagem interdisciplinar — integrando informações, dados, técnicas, ferramentas, perspectivas, conceitos ou teorias de duas ou mais disciplinas ou corpos de conhecimento especializado.



Traz uma nova perspectiva para o desafio

Abordagem trans-setorial — envolve o trabalho entre os setores acadêmico, de pesquisa, econômico (empresas), social (organizações governamentais e não-governamentais) e/ou setores comunitários na concepção e execução do projeto.



Garantirá que os projetos produzam resultados úteis e oportunos

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Equidade, Diversidade e Inclusão na Prática de Pesquisa



Os candidatos devem demonstrar claramente seu compromisso com o EDI em suas equipes de pesquisa. As equipes também devem considerar a diversidade no que se refere a estágios de carreira, setores, instituições, regiões e países.

Devem explicar quais ações serão tomadas, os resultados esperados e a avaliação planejada para cada uma das três áreas principais a seguir:

- composição de equipes e processos de recrutamento
- oportunidades de treinamento e desenvolvimento
- inclusão

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Alto risco – novidade da abordagem/rigor científico



Alto risco refere-se à novidade da abordagem proposta para o desafio e à qualidade da pesquisa proposta.

Propostas que abordam um desafio raramente enfrentado ou uma combinação incomum de riscos podem ser consideradas de alto risco.



Propostas terão que explicar:

- como o projeto é inovador, no que se refere aos métodos, conceitos, informações e técnicas mais recentes, outros projetos atualmente em andamento;
- como a abordagem se baseia e se beneficia da experiência, perspectivas e recursos de uma ampla variedade de regiões, disciplinas e/ou setores, incluindo as comunidades; e
- Porque se espera que a abordagem possa levar a uma mudança.

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Alta recompensa – impacto antecipado

As propostas financiadas devem ter o potencial de criar uma mudança ou impacto significativo e real.

As candidaturas devem explicar a mudança ou impacto antecipado que provavelmente resultará e seu significado.



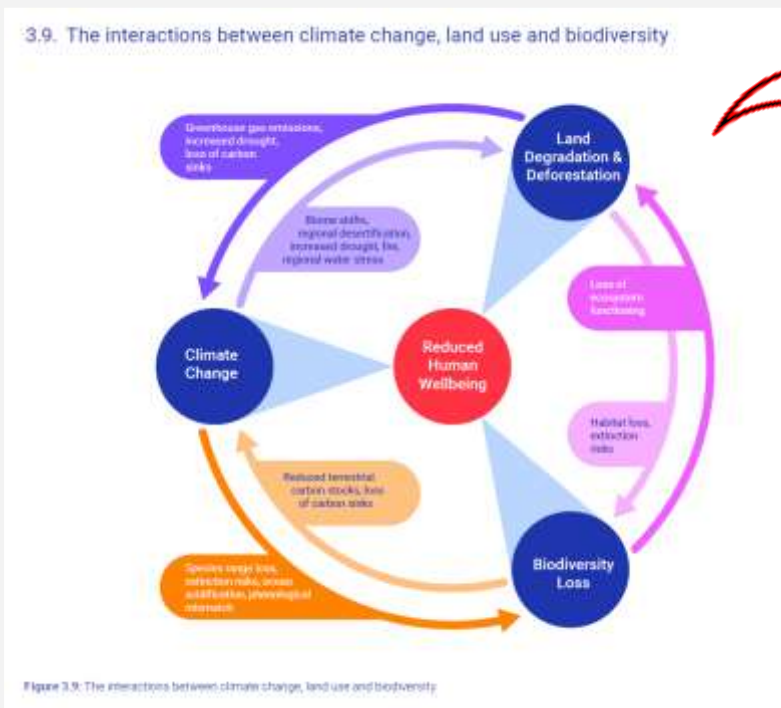
Alta recompensa pode ser definida como:

- com impacto econômico, científico, artístico, cultural, social, tecnológico ou na saúde;;
- impactando e/ou afetando grandes comunidades, comunidades únicas ou subpopulações com potencial para fornecer lições para outros contextos;
- avançar significativamente os conhecimentos, métodos e/ou tecnologias atuais; e/ou
- implementando, testando e refinando soluções para o máximo impacto.

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation

Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**



1. Riscos para os sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude
2. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
3. Riscos associados a infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos
4. Riscos a **qualidade de vida**
5. Riscos a saúde humana
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a segurança hídrica
8. Riscos a paz e a mobilidade humana

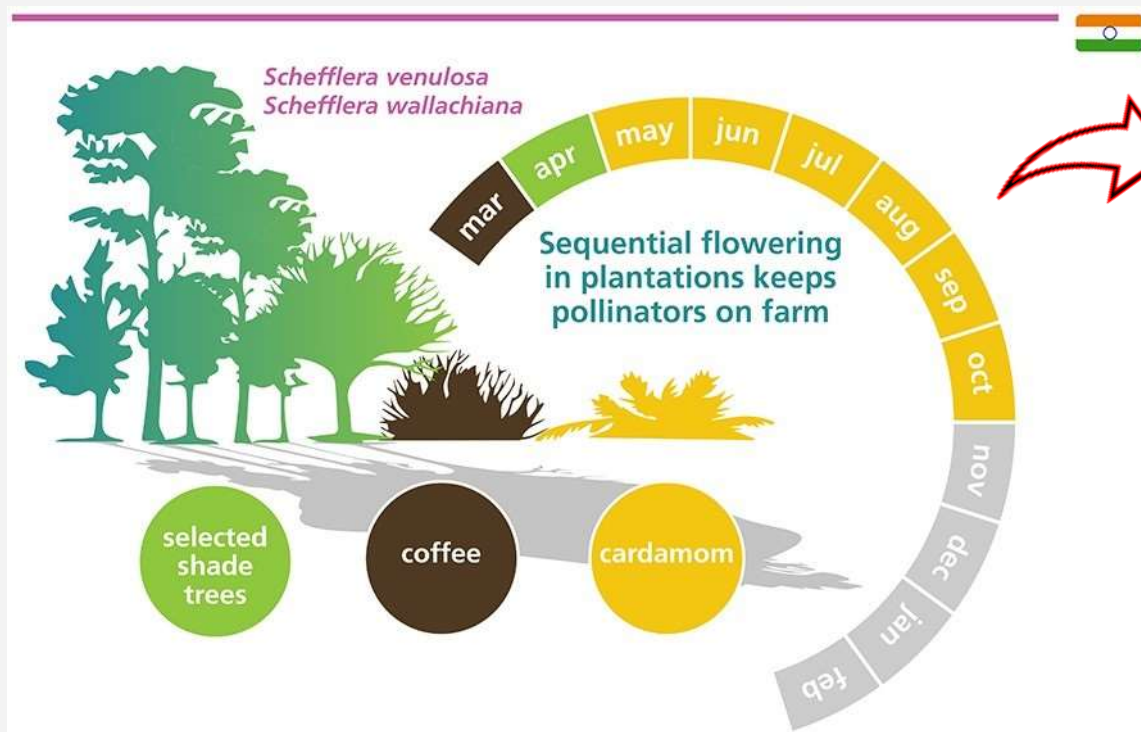
2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



FAPESP
MUDANÇAS
CLIMÁTICAS

Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**



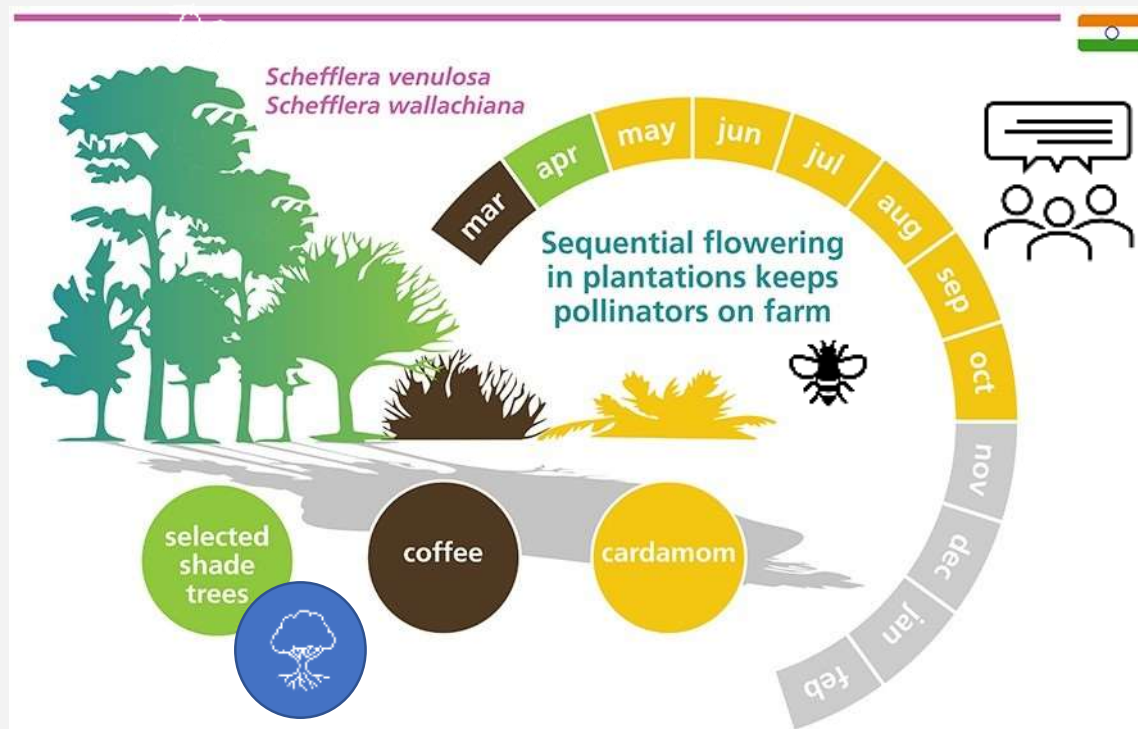
1. Riscos para os sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude
2. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
3. Riscos associados a infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos
4. Riscos a **qualidade de vida**
5. Riscos a saúde humana
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a segurança hídrica
8. Riscos a paz e a mobilidade humana

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**



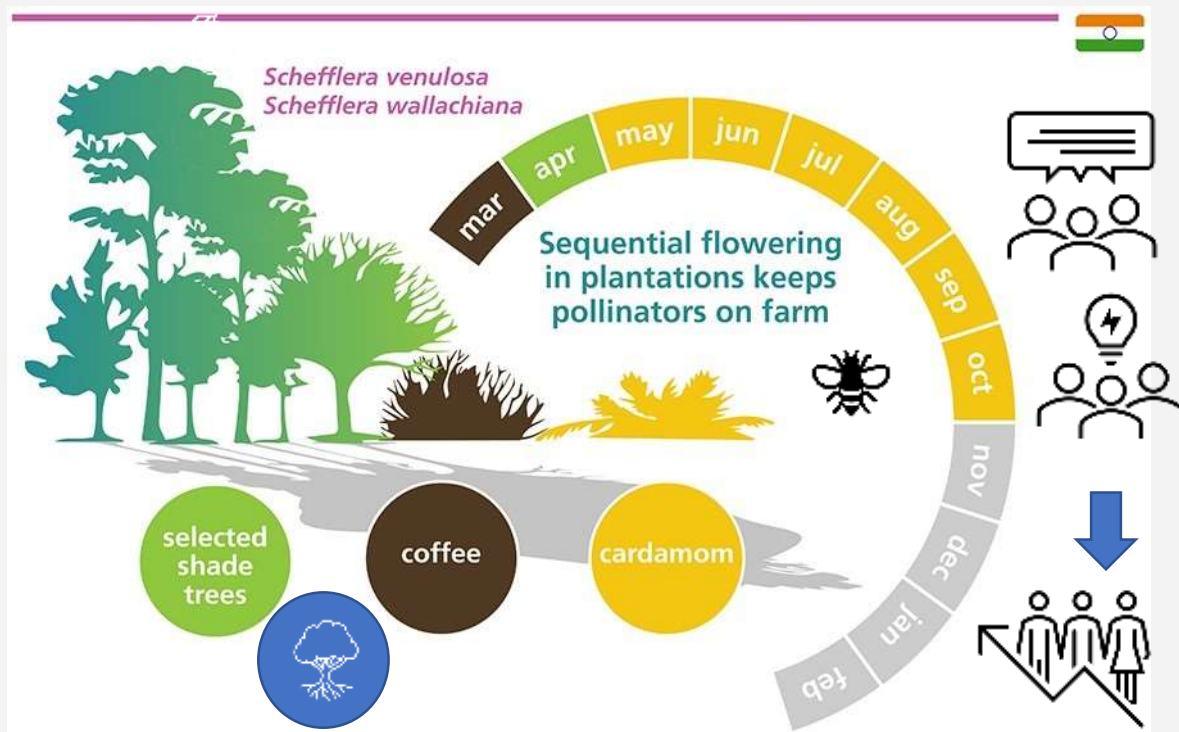
1. Riscos a **qualidade de vida**
2. Riscos para os sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude
3. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
4. Riscos associados a infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos
5. Riscos a saúde humana
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a segurança hídrica
8. Riscos a paz e a mobilidade humana

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Descrição da oportunidade de financiamento

2023 Iniciativa Conjunta Internacional: **riscos-chave**



1. Riscos a **qualidade de vida**
2. Riscos para os sistemas socioecológicos costeiros de baixa altitude
3. Riscos para os **ecossistemas terrestres e oceânicos**
4. Riscos associados a infraestrutura física crítica, redes e serviços críticos
5. Riscos a saúde humana
6. Riscos a **segurança alimentar**
7. Riscos a segurança hídrica
8. Riscos a paz e a mobilidade humana

2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Linha do Tempo



Chamada em dois estágios

1. Notice of Intent – Nota de intenção de aplicar (NOI)
2. Full Application – Submissão da Proposta Completa



2023 International Joint Initiative for Research in Climate Change Adaptation and Mitigation



Linha do Tempo - Datas Importantes

Chamada em dois estágios

1. Notice of Intent – Nota de intenção de aplicar (NOI)
2. Full Application – Submissão da Proposta Completa



May 2, 2023

- Notice of Intent deadline

September 12, 2023

- Full Application deadline

February 2024

- Notice of funding decisions

March 2024

- Start date of awards

Programa Mudanças Climáticas FAPESP



Recursos e Contatos

Program-related questions:

NFRF-FNFR@chairs-chaire.gc.ca

Convergence Portal help:

websupport@convergence.gc.ca

613-995-4273

[Convergence Portal](#)

Consortium Partner Contacts:

- Sao Paulo Research Foundation (FAPESP): chamada-NFRF@fapesp.br
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation): Christiane.Joerk@dfg.de ; Sigrid.Classen@dfg.de
- The Research Council of Norway (RCN): tnm@rcn.no ; masae@rcn.no
- National Research Foundation (NRF): National Research Foundation (NRF)
- Swiss National Science Foundation (SNSF): matt.kimmich@snf.ch
- UK Research and Innovation (UKRI): iircc@esrc.ukri.org
- National Science Foundation (NSF): wbauchsp@nsf.gov

Redes Sociais do Programa PFPMCG: Instagram, Facebook e Canal no YouTube. **Site próprio**





FAPESP
MUDANÇAS
CLIMÁTICAS

OBRIGADA

Patrícia Morellato

 mudancasclimaticasfapesp@gmail.com

Programa FAPESP de Pesquisa sobre Mudanças Climáticas Globais

 <https://mudancasclimaticas.fapesp.br/>

 @mcfapesp

 @mudancasclimaticasfapesp

 www.youtube.com/c/MudançasClimáticasFAPESP