



Primeira instituição privada
sem fins lucrativos de fomento
à ciência no Brasil

**Chamada de apoio
a jovens cientistas**

nº6/2022

Chamada de apoio a jovens cientistas nº 6/2022

Grande ciência se faz com grandes perguntas.

Inscrições de 28 de outubro a 28 de novembro 2022

A sexta chamada do Serrapilheira destina-se ao financiamento de cientistas em início de carreira, que estejam interessados em grandes perguntas de suas áreas de atuação.

Serão contempladas nessa edição pesquisas em ciências naturais, matemática e ciência da computação.

Os projetos escolhidos receberão dotações entre 200 mil reais e 700 mil reais cada, a serem distribuídos ao longo de cinco anos.

A seleção, em duas etapas, é realizada por especialistas de renome em seus campos de conhecimento.

O documento a seguir apresenta as condições de candidatura, as regras de submissão e os critérios de escolha.

Sumário

1. Cronograma p.6

2. Entenda o nosso apoio p.7

- Cientistas em início de carreira
- Grandes contribuições à ciência
- Grandes perguntas
- Áreas apoiadas
- Ciências naturais
- Interdisciplinaridade
- Projetos passíveis de apoio
- Risco
- Projetos não passíveis de apoio

3. Apoio e orçamento p.9

- Alocação de recursos
- Renovação
- Sobre o Programa
- Início do apoio
- Uso dos recursos
- Condições de financiamento e gestão financeira
- Taxas administrativas

4. Condições para aceitação de inscrições p.11

- Ano de obtenção do título de doutor(a)
- Vínculo com a instituição-sede brasileira
- Inelegibilidade
- Publicação de artigos científicos
- Local de realização da pesquisa
- Limites de submissões
- Idioma
- Áreas apoiadas
- Submissão eletrônica
- Curriculum vitae

5. Candidaturas p.13

6. Como se candidatar à fase 1: Pré-propostas p.13

- Abertura do portal de submissão
- Acesso ao portal de submissão
- Prazo de submissão das pré-propostas
- Cadastro
- Requisitos de elegibilidade
- Formulário de inscrição

Sobre o proponente

- Dados pessoais
- Trajectoria acadêmica
- Publicações
- Curriculum vitae

Sobre o projeto

- Título
- Áreas e palavras-chave
- Perguntas

7. Como se candidatar à fase 2: Propostas completas p.17

- Prazo de submissão
- Acesso ao portal de submissão
- Documentos
 - Projeto de pesquisa
 - Curriculum vitae

8. Processo de seleção p.21**9. Etapa 1: Seleção de pré-propostas** p.21

- Análise de enquadramento
- Análise de mérito e critérios

10. Etapa 2: Seleção de propostas completas p.22

- Análise de enquadramento
- Análise de mérito
- Critérios
 - Qualidade da proposta
 - Viabilidade
 - Risco
 - Qualidade do proponente
- Entrevista
- Parceria com as Fundações de Amparo à Pesquisa
- Validação final

11. Considerações finais sobre a seleção p.26

Sobre os critérios em caso de empate

Sobre o número de avaliadores

Sobre o envio dos pareceres

Notificação aos avaliadores sobre viés inconsciente

Compromissos do Serrapilheira

12. Sobre apoios discricionários p.27**13. Considerações relevantes** p.27

Dados demográficos

Boas práticas em diversidade na ciência

Boas práticas em ciência aberta

Propriedade intelectual

Código de conduta

Integridade da pesquisa

Do ponto de vista jurídico

14. FAQ p.30**15. Referências** p.30**Contato** p.30

1. Cronograma

31 de agosto 2022

Lançamento da chamada pública

28 de outubro 2022 / 15h (horário de Brasília)

Início do prazo para envio de pré-propostas (fase 1)

28 de novembro 2022 / 15h (horário de Brasília)

Prazo final para envio de pré-propostas (fase 1)

16 de fevereiro 2023

Divulgação dos nomes selecionados para a fase 2 e chamada para submissão de propostas completas

17 de abril 2023 / 15h (horário de Brasília)

Prazo final para envio de propostas completas (fase 2)

28 de junho 2023

Divulgação dos nomes selecionados

28 de julho 2023

Data de início do apoio

Inscrições de 28 de outubro a 28 de novembro 2022

2. Entenda o nosso apoio

Cientistas em início de carreira

Ao apoiar a ciência de forma privada e não lucrativa, o Serrapilheira quer criar as condições necessárias para os jovens cientistas do Brasil desenvolverem suas pesquisas contando com recursos financeiros, autonomia de escolha de projeto e flexibilidade de gerenciamento.

O Serrapilheira identifica como um dos momentos-chave na trajetória acadêmica de um cientista a conquista de uma posição formal como professor ou pesquisador. Tal conquista vem com os desafios de construção ou consolidação de suas linhas de pesquisa independentes de seus orientadores, passando pela estruturação do seu grupo de pesquisa e a garantia de infraestrutura necessária (espaço físico, insumos, entre outros) para o desenvolvimento de seus projetos. Os recursos financeiros são fundamentais para responder a esses desafios, e nem sempre é fácil obter os primeiros aportes independentes por meio das linhas regulares de fomento à ciência. Por tal razão, o objetivo desta chamada é apoiar o desenvolvimento da carreira de jovens cientistas nesse momento crucial na vida de quem faz pesquisa.

Grandes contribuições à ciência

O Serrapilheira tem como missão financiar cientistas que buscam excelência em suas pesquisas, fazendo perguntas fundamentais, com o risco e o sonho de oferecer grandes contribuições às suas áreas de atuação.

As grandes contribuições à ciência são favorecidas quando o cientista dispõe de infraestrutura, tempo e autonomia para desenvolver seus projetos e um ambiente rico de ideias. Assim, ao acreditar na capacidade inventiva dos cientistas, o Serrapilheira oferece recursos financeiros de longo prazo e flexibilidade de uso. O instituto também reconhece que a pluralidade de pontos de vista torna a ciência rica de ideias, favorecendo um ambiente propício ao surgimento de grandes contribuições.

Grandes perguntas

Grandes perguntas são aquelas que questionam o conhecimento científico atual, abrem novas perspectivas de avanço ou aprofundam o conhecimento de uma área científica. Projetos dessa natureza dizem respeito a perguntas “o quê”, “quando”, “por quê” e “como”, e não a perguntas utilitárias (“para que serve”).

Áreas apoiadas

Ciências naturais

Matemática

Ciência da computação

Ciências naturais

No entendimento do instituto, as ciências naturais são todas aquelas que investigam a natureza, tentando compreendê-la em seus aspectos mais gerais e essenciais. Entendemos ciências naturais como as ciências da vida, a física, as geociências e a química.

Interdisciplinaridade

Propostas interdisciplinares nessas áreas são igualmente bem-vindas.

Projetos passíveis de apoio

Serão apoiados projetos originais e ousados, especialmente aqueles arriscados.

Risco

Para o Serrapilheira, o risco é bem-vindo e essencial para que a ciência avance. No entendimento do instituto, o risco pode ser:

- **de concepção:** as suposições por trás da hipótese apresentada podem estar incorretas ou a hipótese pode não oferecer uma resposta à grande questão principal - por exemplo, o efeito proposto pode não existir ou não ser universal; não estar relacionado à grande pergunta; outras hipóteses podem explicar melhor os dados; pode ir contra o conhecimento estabelecido ou o conhecimento dominante do campo.
- **de abordagem:** a abordagem metodológica proposta, mesmo que bem-sucedida, pode não ser capaz de fornecer informações adequadas e úteis para testar a hipótese proposta (por exemplo, a abordagem é não convencional/heterodoxa; o objeto de estudo é muito complexo ou variável para a abordagem; os dados que serão obtidos têm pouca relação com a hipótese; o conhecimento atual do campo considera impossível).
- **técnico:** a obtenção dos dados seguindo a metodologia proposta pode ser tecnicamente desafiadora (por exemplo, os métodos são difíceis de implementar; têm etapas críticas que podem falhar; exigem muita persistência e tentativa e erro; envolvem a manipulação de equipamentos complexos; requerem trabalho de campo ou experimentos em larga escala; o objeto de estudo tem um longo tempo natural - tempos geológicos ou animais/plantas com ciclos de vida longos - ou têm muitas condições incontroláveis).

O Serrapilheira estimula a submissão de projetos arriscados nos dois primeiros sentidos, i.e., que trazem hipóteses e abordagens ousadas. Já o alto risco técnico, quando presente, deve ser mitigado com a antecipação dos desafios metodológicos e a apresentação de alternativas. Se espera que o projeto seja tecnicamente robusto.



Projetos não passíveis de apoio

Não serão apoiados projetos que sejam uma clara repetição de projetos anteriores. É necessário haver uma contribuição nova.

Propostas voltadas exclusivamente à ciência aplicada, com perguntas utilitárias e sem foco na produção de conhecimento, não são o escopo da chamada.

Não serão apoiados projetos voltados exclusivamente a testes clínicos, estudos de saúde pública, desenvolvimento de biomarcadores ou de processos e produtos agrícolas ou industriais.

3. Apoio e orçamento

O Serrapilheira financiará um total máximo de dez jovens cientistas, com dotações entre 200 mil reais e 700 mil reais por projeto, a serem distribuídos ao longo de cinco anos.

Alocação dos recursos

Os recursos solicitados devem ser dimensionados para o alcance das metas listadas no projeto.

O Serrapilheira entende que os valores das demandas institucionais e da natureza dos projetos (teóricos em comparação a experimentais) variam conforme as áreas do conhecimento e as diversas regiões do Brasil. Por tal razão, espera receber orçamentos com valores distintos, obedecendo à faixa entre 200 mil reais e 700 mil reais.

Durante a execução do projeto, os cientistas selecionados poderão acessar, na forma de bônus, recursos adicionais destinados especificamente à integração e formação de pessoas de grupos sub-representados nas equipes de pesquisa. É facultado ao cientista apresentar proposta para concorrer a estes recursos adicionais. A participação nessa concorrência é voluntária. As ações de inclusão têm o objetivo de promover maior diversidade na ciência brasileira.

O modo de implementação do bônus para formar grupos sub-representados nas diferentes áreas de pesquisa será discutido com cada cientista selecionado por meio desta chamada. O valor do bônus vai depender da ação de inclusão a ser desenvolvida e poderá chegar a 30% do valor total do orçamento original aprovado para o desenvolvimento da pesquisa. Sendo assim, a requisição dos recursos do bônus da diversidade não deverá constar da proposta orçamentária relativa ao projeto de pesquisa.

Renovação

Passados cinco anos de apoio, os projetos poderão ser excepcionalmente renovados anualmente, por período indeterminado. A renovação vai contemplar apenas cientistas que não têm recursos de outras fontes.

Sobre o Programa

Além de oferecer recursos financeiros, o Programa de Apoio à Ciência promove treinamentos, workshops e eventos de integração entre os cientistas, como os Encontros Serrapilheira, que acontecem anualmente. Com isso, o instituto se propõe a aprimorar a formação e o desenvolvimento das carreiras dos cientistas, estimulando a cooperação interdisciplinar e iniciativas em diversidade na ciência, divulgação científica e ciência aberta.

Início do apoio

A data oficial de início do apoio será 28 de julho de 2023.

Uso dos recursos

O Serrapilheira oferece flexibilidade no uso dos recursos ao longo da execução da proposta apoiada. Os proponentes podem empregar os recursos dotados como julgarem melhor para o desenvolvimento da pesquisa, desde que associados aos objetivos do projeto.

O cálculo para remuneração de bolsas e salários destinados às equipes dos cientistas selecionados deve se nortear pelos valores de referência do instituto (Anexo 1).

Condições de financiamento e gestão financeira

As condições de financiamento são estabelecidas pelo Serrapilheira. As dotações são destinadas diretamente às pesquisas e deverão ser geridas por fundação indicada pelo instituto e não pela instituição-sede a que os cientistas se vinculam. Incentivamos as instituições-sede a oferecer aos cientistas condições adequadas para o desenvolvimento de seus projetos. O contrato será firmado entre a fundação, o cientista, a instituição-sede e o Serrapilheira.

Após a disponibilização do contrato para assinatura eletrônica, todos os partícipes devem assiná-lo impreterivelmente em um prazo máximo de quatro meses. Caso esse prazo não seja cumprido, o contrato poderá ser cancelado sem que isso caracterize descumprimento contratual por parte do Serrapilheira, e o apoio ao cientista pode não ser concedido.

Taxas administrativas

Quaisquer taxas administrativas relativas à gestão do apoio financeiro serão descontadas diretamente dos valores dotados aos projetos. Os cientistas terão liberdade para negociar a reserva técnica paga a suas instituições-sede, numa faixa entre 2% e 5% do valor da dotação. Esse percentual tem

por objetivo cobrir os custos de operação e da infraestrutura básica fornecida pelas instituições-sede. Para a entidade responsável pela gestão financeira do projeto, a ser indicada pelo Serrapilheira, caberá até 8% do valor da dotação do projeto. Assim, estimamos que o valor líquido destinado à pesquisa ficará entre 87% e 90% do valor original.

4. Condições para aceitação de inscrições

Os critérios para aceitação de inscrições são os seguintes:

Ano de obtenção do título de doutor(a)

Os candidatos devem ter recebido grau de doutor entre 1º de janeiro de 2015 e 31 de dezembro de 2020. Essa condição será ajustada em até dois anos para mulheres com filhos. Assim, mulheres com um único filho deverão ter obtido o doutoramento entre 1º de janeiro de 2014 e 31 de dezembro de 2020, e mulheres com dois ou mais filhos, entre 1º de janeiro de 2013 e 31 de dezembro de 2020. A data de defesa da tese será a baliza para a aceitação de inscrições, e não a data da emissão do diploma. A data de conclusão do doutorado deve estar rigorosamente de acordo com as condições acima.

Vínculo com a instituição-sede brasileira

Os candidatos devem realizar pesquisa científica e ter um cargo permanente – como professores ou pesquisadores – em universidade, instituto ou entidade sediada no Brasil, pública ou privada.

Podem se candidatar sócios de empresas/startups de base tecnológica e servidores públicos em cargos técnicos, desde que efetivamente realizem pesquisa na instituição-sede.

Inelegibilidade

Não são elegíveis pós-graduandos, pós-doutorandos, professores substitutos, pesquisadores colaboradores, pesquisadores visitantes e pesquisadores voluntários.

Publicação de artigos científicos

Os candidatos devem ser autores principais de pelo menos dois artigos científicos de impacto publicados. Autor principal é aquele que deu a maior contribuição ao trabalho, e não necessariamente o chefe do laboratório ou líder do grupo de pesquisa.

Por “impacto” entendemos o efeito que o artigo teve em questionar, avançar ou aprofundar o conhecimento no campo. Assim, o candidato precisa justificar por que considera de impacto seus artigos com base no conteúdo

e contribuição intelectual dos textos (ver seção “Como se candidatar”).

Local de realização da pesquisa

Os projetos devem ser conduzidos no país, embora se admita que parte da atividade seja desenvolvida no exterior, como o trabalho de campo ou trabalhos colaborativos de pesquisa. Cientistas em atividade exclusiva em instituições estrangeiras não estão qualificados para receber financiamento do Serrapilheira por meio desta chamada, e não há portabilidade de nossas dotações para outros países.

Limites de submissões

Cada candidato só poderá submeter uma proposta por chamada e um máximo de duas propostas durante todo o período em que são elegíveis. Essa regra passou a valer a partir da chamada 4/2020.

Cientistas que já receberam recursos prévios do Serrapilheira e não tiveram seus apoios renovados poderão submeter propostas novamente.

Idioma

Como a seleção das propostas será conduzida por cientistas que atuam em instituições internacionais, todos os campos dos formulários de cadastro e de inscrição devem ser devidamente preenchidos em inglês, língua a ser também adotada para a redação dos projetos. Uma vez que as entrevistas dos selecionados para a fase 2 serão em inglês, os candidatos devem ser proficientes nesse idioma. Eles têm que ser capazes de apresentar suas ideias e defender seu projeto para um painel de avaliadores internacionais.

Áreas apoiadas

Os projetos devem contribuir para o conhecimento fundamental em pelo menos uma das seguintes áreas: ciências naturais, matemática e ciência da computação. No entendimento do Serrapilheira, as ciências naturais são todas as ciências que investigam a natureza, tentando compreendê-la em seus aspectos mais gerais e essenciais. Entendemos ciências naturais como as ciências da vida, a física, as geociências e a química.

Submissão eletrônica

As propostas devem ser submetidas eletronicamente por meio do portal do Serrapilheira no Fluxx (<https://serrapilheira.fluxx.io>) nos prazos estabelecidos nesta chamada.

CV Curriculum vitae

O curriculum vitae (PDF) do proponente deve conter no máximo duas páginas, seguindo impreterivelmente o modelo disponível em <http://bit.ly/2k-De1Z2>. Currículos em outros modelos não serão considerados.

As inscrições que não atendem às condições acima não serão processadas.

5. Candidaturas

A submissão de propostas será realizada em duas fases:
fase 1 (pré-propostas)
e fase 2 (propostas completas).

6. Como se candidatar à fase 1: Pré-propostas

Abertura do portal de submissão

Os candidatos devem acessar o portal de submissão de propostas, que estará aberto a partir do dia 28 de outubro de 2022 às 15h (horário de Brasília).

Acesso ao portal de submissão

Endereço: <https://serrapilheira.fluxx.io>

Prazo de submissão das pré-propostas

28 de outubro a 28 de novembro de 2022 às 15h
(horário de Brasília)

Cadastro

Dados

- nome
- e-mail
- telefone

Requisitos de elegibilidade

Terminado o cadastro, os candidatos são direcionados para os requisitos de elegibilidade, confirmando que atendem aos critérios estabelecidos para esta chamada.

O teste de elegibilidade é validado pela equipe do Serrapilheira em até 24 horas.

Formulário de inscrição

Após terem preenchido o cadastro e os dados de elegibilidade, os postulantes são direcionados ao formulário de inscrição, composto pelas seções “Sobre o proponente” e “Sobre o projeto”, cujos campos deverão ser preenchidos no próprio sistema.

Sobre o proponente

Dados pessoais

- nacionalidade
- data de nascimento
- cidade/estado/país natal
- instituição
- endereço/cidade/estado/cep
- gênero
- cor/raça
- link para o curriculum vitae Lattes
- link para o perfil no Google Acadêmico
- número de identificação ORCID
- link para site do laboratório (opcional)
- perfil nas redes sociais (opcional)

Trajectoria acadêmica

- graduação, mestrado (se pertinente), doutorado, pós-doutorado (se pertinente)
- ano de obtenção do título de doutor(a)
- ano de contratação na instituição
- financiamento independente para pesquisa, sem contar bolsas de estudo (se pertinente)

Publicações

- títulos e arquivos PDF de até cinco artigos científicos já publicados como autor principal ou artigos em colaboração (trabalhos com os quais o candidato mais contribuiu, e não necessariamente aqueles em que liderou o grupo de pesquisa ou cujo laboratório chefiou), com a indicação daqueles que o candidato julga mais impactantes

- descrição da **contribuição do proponente até agora para a ciência**, explicando:

- por que escolheu os referidos trabalhos
- por que os considera de impacto
- como surgiu a ideia dessa publicação

Essa seção terá papel crítico na primeira avaliação das propostas. Recomendamos aos candidatos que dediquem tempo e reflexão a essa etapa.

CV Curriculum vitae

Curriculum vitae (PDF), máximo de duas páginas seguindo impreterivelmente o modelo disponível em: <http://bit.ly/2kDe1Z2>

Sobre o projeto

Título

O título do projeto deve ser a grande pergunta e de fácil compreensão para não especialistas na área. Formule-o sem nenhum jargão. Ele deve terminar com uma interrogação.

(até 150 caracteres com espaços)

Área principal

- Ciências naturais: ciências da vida, física, geociências e química
- Ciência da computação
- Matemática

Área secundária (se pertinente)

- Ciências naturais: ciências da vida, física, geociências e química
- Ciência da computação
- Matemática

Palavras-chave

Indicação de três palavras-chave para descrever livremente a sub-área (exemplo: nanocatálise; neurologia; computação quântica; dinâmica de fluidos computacional; sensoriamento remoto; análise de bacias sedimentares; estratigrafia; ecotoxicologia; raios cósmicos; partículas de alta energia; ondas gravitacionais; geometria simplética).

Áreas e palavras-chave

Elas são fundamentais para o encaminhamento das pré-propostas a avaliadores adequados.

Dez perguntas

• **grande pergunta:** Qual é sua grande pergunta fundamental? Formule-a sem nenhum jargão. Ela deve terminar com uma interrogação. A grande pergunta deve ser o título do projeto.

(até 150 caracteres com espaço)

• **hipótese:** Qual é sua hipótese específica para responder a essa pergunta? Posicione-a no estado atual do conhecimento do campo.

(até 600 caracteres com espaço)

• **risco de concepção:** Quais as possíveis limitações da sua hipótese? Quais as possíveis falhas de suas suposições? Quais as alternativas plausíveis à sua hipótese?

(até 600 caracteres com espaço)

Essa seção terá papel crítico na primeira avaliação das propostas. Recomendamos aos candidatos que dediquem tempo e reflexão a essa etapa.

- **abordagem:** De que dados você precisa para testar sua hipótese?
(até 600 caracteres com espaço)
- **risco de abordagem:** Por que sua abordagem para testar sua hipótese pode não ser adequada? Quais são as abordagens alternativas para testar essa hipótese?
(até 600 caracteres com espaço)
- **metodologia:** Por quais métodos você vai obter esses dados?
(até 600 caracteres com espaço)
- **risco técnico:** Que desafios você antecipa na coleta dos dados? Proponha alternativas e soluções técnicas se apropriado.
(até 600 caracteres com espaço)
- **originalidade:** Explique onde está a originalidade de seu projeto. Na pergunta? Na hipótese? Na abordagem? Na metodologia?
(até 600 caracteres com espaço)
- **impacto:** Quem se importa? Se você tiver sucesso em seu projeto, que diferença vai fazer para o conhecimento? Para quais campos?
(até 600 caracteres com espaço)
- **origem:** De onde veio a ideia do projeto?
(até 600 caracteres com espaço)

Essa seção terá papel crítico na primeira avaliação das propostas. Recomendamos aos candidatos que dediquem tempo e reflexão a essa etapa.

No caso de projetos de matemática pura ou que não envolvem o uso de dados primários nem secundários, as perguntas serão as seguintes:



- **grande pergunta:** Qual é sua grande pergunta fundamental? Formule-a sem nenhum jargão. Ela deve terminar com uma interrogação.
(até 150 caracteres com espaço)
- **conjectura:** Qual é a sua conjectura específica? Posicione-a no estado atual do conhecimento do campo, cite exemplos, se for o caso.
(até 600 caracteres com espaço)

• **risco de concepção:** Por que sua conjectura pode estar mal formulada? É possível que ela seja consequência de técnicas já estabelecidas? Cite casos já estudados, se for o caso.
(até 600 caracteres com espaço)

• **abordagem:** Que abordagem você vai usar para tentar provar a sua conjectura?
(até 600 caracteres com espaço)

• **risco de abordagem:** Por que sua abordagem para provar sua conjectura pode não ser adequada? Quais abordagens alternativas seriam úteis?
(até 600 caracteres com espaço)

• **originalidade:** Explique onde está a originalidade de seu projeto. Na pergunta? Na conjectura? Na abordagem? Na metodologia?
(até 600 caracteres com espaço)

• **impacto:** Quem se importa? Se você tiver sucesso em seu projeto, que diferença vai fazer para o conhecimento? Para quais campos?
(até 600 caracteres com espaço)

• **origem:** De onde veio a ideia do projeto?
(até 600 caracteres com espaço)

Essa seção terá papel crítico na primeira avaliação das propostas. Recomendamos aos candidatos que dediquem tempo e reflexão a essa etapa.

7. Como se candidatar à fase 2: Propostas completas

Os candidatos selecionados na fase 1 serão chamados a enviar propostas completas para a fase 2.

Prazo de submissão das propostas completas

17 de abril de 2023 às 15h
(horário de Brasília)

Acesso ao portal de submissão

Os candidatos devem acessar o portal de submissão de propostas, que estará aberto a partir de março de 2023 em <https://serrapilheira.fluxx.io>, e deverão apresentar os documentos abaixo listados:

Documentos

Projeto de pesquisa

O projeto de pesquisa é uma expansão das perguntas levantadas na fase 1, incluindo novos itens e seguindo impreterivelmente o modelo disponível em <https://bit.ly/3cwHXRk>.

Ele deve conter:

- **título** do projeto: deve ser a grande pergunta e de fácil compreensão para não especialistas na área. Formule-o sem nenhum jargão. Ele deve terminar com uma interrogação.
(até 150 caracteres com espaço)

- **nome** do proponente.

- **resumo** curto.
(até 2 mil caracteres com espaço)

- **introdução** abrangente, que inclua o estado atual da pesquisa.
(até 10 mil caracteres com espaço)

- **hipótese**: Qual é sua hipótese específica para responder a essa pergunta? Posicione-a no estado atual do conhecimento do campo.
(até 2.500 caracteres com espaço)

- **risco de concepção**: Quais as possíveis limitações da sua hipótese? Quais as possíveis falhas das suas suposições? Quais são as alternativas plausíveis à sua hipótese?
(até 2 mil caracteres com espaço)

- **abordagem**: De que dados você precisa para testar sua hipótese? Se pertinentes, os dados/resultados preliminares devem ser incluídos.
(até 2.500 caracteres com espaço)

- **risco de abordagem**: Por que sua abordagem para testar sua hipótese pode não ser adequada? Quais são as abordagens alternativas para testar essa hipótese?
(até 2 mil caracteres com espaço)

- **metodologia**: Por quais métodos você vai obter esses dados?
(até 2.500 caracteres com espaço)

- **risco técnico**: Que desafios você antecipa na coleta dos dados? Proponha alternativas e soluções técnicas se apropriado.
(até 2 mil caracteres com espaço)

- **originalidade:** Explique onde está a originalidade de seu projeto. Na pergunta? Na hipótese? Na abordagem? Na metodologia?
(até 2 mil caracteres com espaço)
- **impacto:** Quem se importa? Se você tiver sucesso em seu projeto, que diferença vai fazer para o conhecimento? Para quais campos?
(até 1.500 caracteres com espaço)
- **origem:** De onde veio a ideia do projeto?
(até 1.500 caracteres com espaço)
- **equipe:** descrição do perfil da equipe envolvida no projeto.
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **rede de colaboração atual:** descrição da rede.
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **expansão de redes de colaboração:** se for o caso, possíveis estratégias para ampliar a rede; garanta que tais custos estejam previstos no orçamento simplificado.
(até 1.500 caracteres com espaço)
- **cronograma** incluindo os principais marcos e objetivos. Considere como marcos as conquistas que atestem o sucesso do desenvolvimento de seu projeto (os marcos poderão ser ajustados ao longo do desenvolvimento do projeto).
- **orçamento** simplificado (com exceção do valor total aprovado, as despesas poderão ser ajustadas ao longo do desenvolvimento do projeto).
- **referências bibliográficas**

No caso de projetos de matemática pura ou que não envolvem o uso de dados primários nem secundários, o projeto de pesquisa deve seguir impreterivelmente o modelo disponível em <https://bit.ly/3RkeM3j> e deve conter:



- **título** do projeto: deve ser a grande pergunta e de fácil compreensão para não especialistas na área. Formule-o sem nenhum jargão. Ele deve terminar com uma interrogação.
(até 150 caracteres com espaço)

- **nome** do proponente.
- **resumo** curto.
(até 2 mil caracteres com espaço)
- **introdução** abrangente, que inclua o estado atual da pesquisa.
(até 10 mil caracteres com espaço)
- **conjectura:** Qual é a sua conjectura específica? Posicione-a no estado atual do conhecimento do campo, cite exemplos, se for o caso.
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **risco de concepção:** Por que sua conjectura pode estar mal formulada? É possível que ela seja consequência de técnicas já estabelecidas? Cite casos já estudados, se for o caso.
(até 2 mil caracteres com espaço)
- **abordagem:** Que abordagem você vai usar para tentar provar a sua conjectura?
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **risco de abordagem:** Por que sua abordagem para provar sua conjectura pode não ser adequada? Quais abordagens alternativas seriam úteis?
(até 2 mil caracteres com espaço)
- **originalidade:** Explique onde está a originalidade de seu projeto. Na pergunta? Na hipótese? Na abordagem? Na metodologia?
(até 2 mil caracteres com espaço)
- **impacto:** Quem se importa? Se você tiver sucesso em seu projeto, que diferença vai fazer para o conhecimento? Para quais campos?
(até 1.500 caracteres com espaço)
- **origem:** De onde veio a ideia do projeto?
(até 1.500 caracteres com espaço)
- **equipe:** descrição do perfil da equipe envolvida no projeto.
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **rede de colaboração atual:** descrição da rede.
(até 2.500 caracteres com espaço)
- **expansão de redes de colaboração:** se for o caso, possíveis estratégias para ampliar a rede; garanta que tais custos estejam previstos no orçamento simplificado.
(até 1.500 caracteres com espaço)

- **cronograma** incluindo os principais marcos e objetivos. Considere como marcos as conquistas que atestem o sucesso do desenvolvimento de seu projeto (os marcos poderão ser ajustados ao longo do desenvolvimento do projeto).
- **orçamento** simplificado (com exceção do valor total aprovado, as despesas poderão ser ajustadas ao longo do desenvolvimento do projeto).
- **referências bibliográficas**

CV Curriculum vitae

(caso tenha havido alteração importante após o envio na fase 1)
Curriculum vitae (PDF), máximo de duas páginas seguindo impreterivelmente o modelo disponível em <http://bit.ly/2kDe1Z2>.

Projetos incompletos ou em desacordo com as orientações descritas nesta chamada serão desclassificados e não seguirão para a revisão.

8. Processo de seleção

A avaliação das propostas será conduzida majoritariamente por cientistas em atividade em instituições internacionais de excelência, com perfil de gênero e de raça diverso, quando possível. O esquema resumido do processo de seleção está disponível no Anexo 2.

9. Etapa 1: Seleção de pré-propostas

Análise de enquadramento

A equipe executiva do Serrapilheira vai avaliar se todos os materiais enviados pelos candidatos se enquadram nos critérios de aceitação de propostas. Apenas as propostas que atendam a todos os critérios serão incluídas no processo seletivo. Quando necessário, especialistas poderão auxiliar o time executivo nesta análise.

Análise de mérito e critérios

As pré-propostas serão agrupadas em blocos de acordo com a área

(matemática, ciência da computação, física, geociências, química e ciências da vida). Cada pré-proposta será avaliada de forma independente por pelo menos dois avaliadores de cada área.

Com base nos critérios de **capacidade científica, criatividade, originalidade e estruturação da proposta**, são analisadas:

- **a trajetória acadêmica do proponente (curriculum vitae)**
- **a contribuição do proponente até agora para a ciência (produção científica indicada pelo candidato e justificativa)**
- **resposta às perguntas listadas anteriormente**

Cada avaliador enviará ao time executivo uma listagem classificatória de até seis candidatos por área.

O time executivo vai comparar as listagens classificatórias e, em casos de discrepância, discutirá com os avaliadores e, se necessário, com avaliadores ad hoc, quais candidatos devem ser chamados para apresentar propostas completas. Neste momento, será avaliada, por meio de uma breve conversa ao telefone, a capacidade do candidato de apresentar, de forma resumida e em inglês, seu projeto e sua carreira, bem como de formular respostas ao que lhe for perguntado.

O número de candidatos chamados para participar da fase 2 será de quatro a cinco vezes maior que o número final de propostas a serem apoiadas. Ou seja, entre 40 e 50 jovens cientistas de todas as áreas.

O instituto não enviará pareceres aos proponentes não selecionados para a fase 2.

O modelo do formulário a ser preenchido pelos revisores está disponível em <https://serrapilheira.org/ano/chamada-publica-no-6-2022-ciencia/>

10. Etapa 2: Seleção de propostas completas

Análise de enquadramento

A equipe executiva do Serrapilheira vai avaliar se todos os materiais enviados pelo candidato se enquadram nos critérios de aceitação de propostas. Apenas as propostas que atendam a todos os critérios serão incluídas no processo seletivo.

Análise de mérito

Cada proposta completa, composta por projeto de pesquisa e curriculum vitae, será avaliada de forma independente por pelo menos dois avaliadores da área, de acordo com os critérios abaixo detalhados. Os avaliadores serão

os mesmos que atuaram na fase 1; se necessário, novos avaliadores *ad hoc* poderão ser acionados.

Critérios

Os avaliadores devem pontuar todas as propostas elegíveis usando uma escala de 1 a 3 (discordo fortemente - concordo fortemente) para cada um dos critérios listados a seguir.

1 Qualidade da proposta

1.1 **Originalidade:** se a proposta apresentada pelo candidato é original. A proposta não pode ser mera repetição de pesquisas anteriores

1.2 **Ousadia:** se o projeto apresentado pelo candidato é ousado e criativo

1.3 **Pergunta:** se a proposta apresentada pelo candidato aborda uma grande pergunta

1.4 **Impacto na ciência:** se o trabalho apresentado pelo candidato tem o potencial de impactar amplamente o campo para além de um campo específico

1.5 **Estrutura e apresentação:** se a proposta é bem estruturada e apresentada

2 Viabilidade

2.1 **Composição da equipe:** se atende às demandas propostas para o desenvolvimento do projeto

2.2 **Recursos financeiros:** se os valores solicitados e os prazos são adequados

3 Risco

3.1 **Risco de concepção:** se é improvável que a hipótese apresentada esteja correta em responder à questão principal - por exemplo, o efeito proposto pode não existir ou não ser universal; não estar relacionado à grande pergunta; outras hipóteses podem explicar melhor os dados; pode ir contra o conhecimento estabelecido ou o conhecimento dominante do campo.

3.2 **Risco de abordagem:** se a abordagem metodológica proposta, mesmo que bem-sucedida, não fornecerá informações adequadas e úteis para testar a hipótese proposta – por exemplo, a abordagem é não convencional/heterodoxa; o objeto de estudo é muito complexo ou variável para a abordagem; os dados que serão obtidos têm pouca relação com a hipótese; o conhecimento atual do campo considera impossível.

3.3 **Risco técnico:** se é tecnicamente desafiador obter os dados seguindo a metodologia proposta – por exemplo, os métodos são difíceis de

O modelo do formulário a ser preenchido pelos revisores está disponível em <https://serrapilheira.org/ano/chamada-publica-no-6-2022-ciencia/>

implementar; têm etapas críticas que podem falhar; exigem muita persistência e tentativa e erro; envolvem a manipulação de equipamentos complexos; requerem trabalho de campo ou experimentos em larga escala; o objeto de estudo tem um longo tempo natural (tempos geológicos ou animais/plantas com ciclos de vida longos) ou têm muitas condições incontroláveis.

4 Qualidade do proponente

4.1 Capacidade científica*: se o candidato demonstra capacidade de desenvolver pesquisa rigorosa

**É avaliado o rigor da pesquisa desenvolvida até o momento, independentemente do número de artigos publicados.*

4.2 Criatividade e independência

- se o cientista é criativo e se mostra capaz de gerar ideias próprias
- se o candidato possui uma ampla rede de colaboração, nacional e internacional

Entrevista

A seguir, organizados em painéis de cada área, os mesmos avaliadores que realizaram a análise de mérito vão fazer uma entrevista remota com os candidatos. Cada candidato fará uma apresentação de dez minutos, em inglês, e responderá a perguntas por mais vinte minutos.

Ao submeter propostas à chamada, os candidatos têm ciência e concordam, expressamente, com a realização da mencionada entrevista e autorizam que a mesma seja registrada em áudio e vídeo com a finalidade específica de análise de seu conteúdo pelo Serrapilheira, bem como de seus examinadores e pessoas responsáveis pela seleção dos candidatos. O material captado é de uso exclusivo do Serrapilheira.

O candidato deve ser proficiente em inglês e capaz de apresentar claramente seu projeto e responder objetivamente às perguntas.

Para os dez minutos da exposição, o candidato deverá observar a seguinte estrutura:

- apresentação pessoal, trajetória e origem da ideia
- identificação inequívoca da pergunta fundamental, do contexto em que está inserida, dos aspectos críticos para o sucesso da proposta, das razões de sua originalidade e ousadia e qual o diferencial do projeto
- uso de recursos visuais (gráficos, fórmulas, e, se pertinentes, resultados preliminares)

Após a apresentação oral, cada avaliador deve pontuar o candidato de 1 a 3 (discordo fortemente - concordo fortemente), obedecendo aos critérios estabelecidos para esta chamada, incluindo sua capacidade de defender e contextualizar sua grande pergunta, assim como de mostrar que compreende de forma abrangente sua área de atuação. Os membros da equipe executiva do Serrapilheira não avaliarão as apresentações.

Cada avaliador deve enviar ao time executivo sua pontuação e um parecer com comentários da revisão, antes de debatê-la com os demais membros do painel. A seguir, o time executivo consolida as pontuações e as envia por e-mail aos membros do painel. O time executivo deve apresentar os consensos e apontar os candidatos que receberam notas discrepantes. Entender a argumentação a favor e contra candidatos não consensuais é atribuição do time executivo, com a assessoria de avaliadores ad hoc independentes, se necessário.

Ao final do processo, o painel de avaliadores de cada área confirmará por e-mail à equipe executiva do Serrapilheira uma listagem classificatória das propostas recomendadas. Empates são permitidos. Se for necessário debater as indicações em casos não consensuais, o time executivo organizará nova reunião com os membros do painel.

Os candidatos que chegarem à etapa final da análise detalhada receberão os pareceres relevantes.

Parceria com as Fundações de Amparo à Pesquisa

O Serrapilheira estabeleceu parcerias com o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) e com as Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs, FAPERJ, FAPESC e FAPESP) com o objetivo de ampliar o apoio a jovens cientistas nos estados. As parcerias podem se dar por meio de dois mecanismos. Pelo cofinanciamento, quando o Serrapilheira e as FAPs poderão apoiar conjuntamente, com valores mutuamente definidos, cientistas selecionados pela chamada pública do instituto. Ou então pelo apoio unilateral das FAPs – e com valores definidos por elas –, a cientistas de seus respectivos estados que chegaram à fase final no processo de seleção do Serrapilheira, mas que não receberam apoio do instituto por limitação orçamentária.

O processo seletivo (descrito nas seções 8 a 11 da chamada pública) será conduzido pelo Serrapilheira. No caso dos dois formatos de financiamento acima definidos, as FAPs terão acesso a todos os pareceres de revisão dos processos seletivos e poderão conduzir, caso desejem, processos individuais de validação e escolha dos candidatos previamente recomendados pelos painéis de seleção do Serrapilheira. Após a conclusão do processo seletivo, e sempre observados os critérios da chamada pública, a equipe executiva do Serrapilheira vai se reunir com os representantes das FAPs

para decidir quais projetos serão apoiados. Os selecionados para apoio conjunto ou unilateral deverão atender às demandas administrativas da chamada pública e das FAPs para receberem os recursos.

Validação final

Com base nas recomendações dos painéis, a equipe executiva do Serrapilheira consolida e aprova a lista final de até dez selecionados em todas as áreas, levando em consideração quatro fatores: **classificação, disponibilidade de recursos financeiros, risco e gerenciamento de portfólio**. São escolhidos os melhores candidatos, quaisquer que sejam seus campos de pesquisa.

Em função dos fatores referidos acima, nem todas as propostas das listas recomendadas pelos painéis serão selecionadas; excepcionalmente, propostas que não constam da lista recomendada podem ser incluídas na seleção final. Nesse caso, a equipe executiva submeterá sua escolha à presidência do Conselho de Administração do Serrapilheira e justificará sua decisão por e-mail aos membros dos painéis de seleção.

A aprovação da lista final de propostas a serem apoiadas será submetida à presidência do Conselho de Administração do Serrapilheira.

11. Considerações finais sobre a seleção

Sobre os critérios em caso de empate

Em caso de empate, o apoio é dado preferencialmente a cientistas que ainda não dispõem de recursos independentes para desenvolver sua pesquisa, e a proponentes de grupos sub-representados em suas áreas de conhecimento em relação a gênero e raça.

Sobre o número de avaliadores

O número de propostas elegíveis determinará o número de avaliadores, sendo que toda pré-proposta e toda proposta completa serão examinadas por pelo menos dois avaliadores.

Sobre o envio dos pareceres

As propostas que chegarem à etapa final da fase de seleção receberão um parecer escrito pelos avaliadores da área.

Notificação aos avaliadores sobre viés inconsciente

Em nossa metodologia, lembramos aos avaliadores da existência de vieses inconscientes, que devem ser considerados ao longo da seleção das propostas.

Compromissos do Serrapilheira

- Pessoas que possuam qualquer conflito de interesse com candidatos participantes desta chamada não avaliarão os referidos candidatos
- Assegurar que todas as propostas sejam avaliadas por avaliadores qualificados

12. Sobre apoios discricionários

A equipe executiva do instituto tem a liberdade de apoiar qualquer projeto recebido por meio desta chamada usando recursos discricionários, obedecendo a critérios de mérito e seguindo o **código de ética e conduta profissional do Serrapilheira**.

Nesse caso, os cientistas selecionados não farão parte da coorte de cientistas apoiados por meio desta chamada e serão considerados como cientistas do apoio discricionário.

13. Considerações relevantes

Dados demográficos

Por que informar os dados demográficos? Ao informar espontaneamente dados demográficos ao Serrapilheira os candidatos são convidados e concordam expressamente em contribuir para o aperfeiçoamento das ações de estímulo à diversidade na ciência adotadas pelo instituto. O acesso a esses dados é limitado aos profissionais que participam da formulação de políticas do instituto e observa a previsão de Confidencialidade e Proteção de Dados do Código de Ética e Conduta do Serrapilheira. O eventual tratamento e a divulgação de dados demográficos colhidos na chamada restringem-se a uma finalidade estatística, ligada à transparência de informação por parte do instituto, sem que implique mencionar ou identificar projetos ou candidatos, e sempre observados os critérios de sensibilidade, sigilo e confidencialidade dispostos na legislação legal vigente. Avaliadores não têm acesso aos dados em nenhuma fase de seleção dos candidatos, sendo que a opção pelo não fornecimento dos dados demográficos pelos candidatos não implica, e nem é critério de eliminação dos mesmos do processo seletivo. Para o registro dessa opção, existe no item em questão a opção “não informar”. A Política de Privacidade do Serrapilheira pode ser consultada [aqui](#).

Boas práticas em diversidade na ciência

O Serrapilheira acredita que grandes resultados advêm de uma ciência praticada a partir da incerteza e do risco, e que essa é uma ciência possível quando há liberdade de ideias e pluralidade de pontos de vista. Para tanto, é essencial um grupo mais diverso de jovens pesquisadores que pensem a ciência sob diferentes olhares. E por isso incentivamos a diversidade étnico-racial e de gênero na ciência no Brasil. O Guia de Boas Práticas em Diversidade na Ciência está disponível no site do Serrapilheira em <https://serrapilheira.org/nossos-valores/>.

Boas práticas em ciência aberta

O Serrapilheira exige que os dados brutos e os resultados obtidos no âmbito do projeto ao longo do período de vigência do apoio, incluindo, mas não se limitando a, artigos revisados por pares, monografias e códigos de programação, sejam publicados em repositórios de acesso público. Cientistas apoiados pelo instituto deverão publicar seus trabalhos em periódicos de acesso gratuito, ou deixar disponível uma versão em acesso aberto em um repositório.

O Guia de Boas Práticas em Ciência Aberta consta do site do Serrapilheira em <https://serrapilheira.org/nossos-valores/>.

Propriedade intelectual

Caso as pesquisas apoiadas por meio desta chamada resultem em processos de patentes, o Serrapilheira não reivindicará direitos de propriedade intelectual.

Código de conduta

As atividades de pesquisa propostas devem obedecer a princípios éticos e às normas legais em vigor no Brasil. A conformidade às regras e normas legais vigentes é de responsabilidade dos cientistas apoiados pelo Serrapilheira. Exigimos dos cientistas o respeito ao meio-ambiente, à saúde humana e dos animais, bem como aos direitos de privacidade, integridade física, proteção de dados e não discriminação. O desrespeito a qualquer desses direitos pode resultar no cancelamento da dotação.

Integridade da pesquisa

O Serrapilheira apoia firmemente a integridade da pesquisa. Na eventual ocorrência de casos comprovados de má conduta científica, como plágio, invenção ou falsificação de resultados ao longo de um projeto financiado pelo Serrapilheira, o apoio financeiro será cancelado.

Do ponto de vista jurídico

O Serrapilheira se reserva o direito de cancelar, suspender, modificar, rever ou postergar, a qualquer momento, a seu exclusivo critério de avaliação, o processo de seleção a que se refere esta chamada, mediante simples

aviso publicado nos mesmos meios de divulgação da presente chamada. Nenhum valor ou ressarcimento será devido, a qualquer título, a qualquer pessoa, incluindo, mas não se limitando a potenciais candidatos e candidatos que já tenham submetido projetos, tampouco a instituições às quais tais candidatos ou potenciais candidatos sejam ou estejam vinculados, em razão da participação dos mesmos e de seus respectivos projetos no processo de seleção objeto desta chamada, em razão de seu cancelamento, suspensão, modificação ou postergação.

A preparação dos projetos e sua respectiva submissão ao processo de seleção objeto desta chamada são de integral responsabilidade dos candidatos, os quais deverão arcar integralmente com os seus custos. Ao aderir a esta chamada, os candidatos reconhecem que cabe exclusivamente ao Serrapilheira arbitrar o processo de seleção, observados os procedimentos aqui descritos.

Ao processo de deliberação e escolha dos candidatos por parte do Serrapilheira não caberá nenhum tipo de recurso, pedido de revisão ou ressarcimento de custos, despesas ou indenização na hipótese de não seleção de projetos submetidos, em qualquer fase ou etapa dos processos descritos nesta chamada.

O Serrapilheira poderá, a qualquer tempo e independentemente de consentimento prévio do candidato ou instituição de ensino à qual o mesmo esteja ou seja vinculado, desenvolver e conduzir, direta ou indiretamente, estudos e pesquisas relativas aos trabalhos e propostas submetidos por meio desta chamada, inclusive divulgando os resultados dos mesmos, respeitado o compromisso de confidencialidade, desde que eles já não sejam públicas ou de conhecimento geral na oportunidade dos estudos ou pesquisas, bem como a titularidade do(s) autor(es) da(s) mesma(s).

Uma vez finalizada a seleção, o instituto poderá compartilhar dados sobre os projetos aprovados, como por exemplo o valor da dotação, além do título, do resumo e de palavras-chave do projeto.

De forma a preservar os critérios de isenção e isonomia que norteiam a análise e escolha das práticas concorrentes e como forma de prevenir potenciais conflitos de interesse e/ou infração às regras previstas no Código de Ética e Conduta do instituto, não poderão, direta ou indiretamente, habilitar-se às chamadas do Serrapilheira pessoas com relações de casamento, união estável ou parentesco por consanguinidade ou afinidade, seja em linha reta, colateral ou transversal, até o segundo grau, com funcionários, diretores, membros dos Conselhos de Administração e Científico, tampouco com avaliadores ou outros prestadores de serviço contratados para a seleção das chamadas.

A deliberada não observância dessa regra de impedimento, por qualquer pessoa que se habilite para as chamadas do Serrapilheira, dará ao instituto, a seu exclusivo critério de conveniência e tempo, o direito de exclusão do beneficiário da chamada, com a consequente rescisão contratual e cancelamento das obrigações dele decorrentes, inclusive as pecuniárias, sem que isso caracterize rescisão contratual imotivada.

Exceções às regras aqui previstas devem ser decididas pelo Conselho de Administração do Serrapilheira.

14. FAQ

<https://serrapilheira.org/ano/chamada-publica-no-6-2022-ciencia/>

15. Referências

A elaboração desta chamada, incluindo etapas e critérios de seleção, se baseou nos seguintes sites:

<https://www.darpa.mil/work-with-us/heilmeier-catechism>

https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/eurecia_final_synthesis_report.pdf

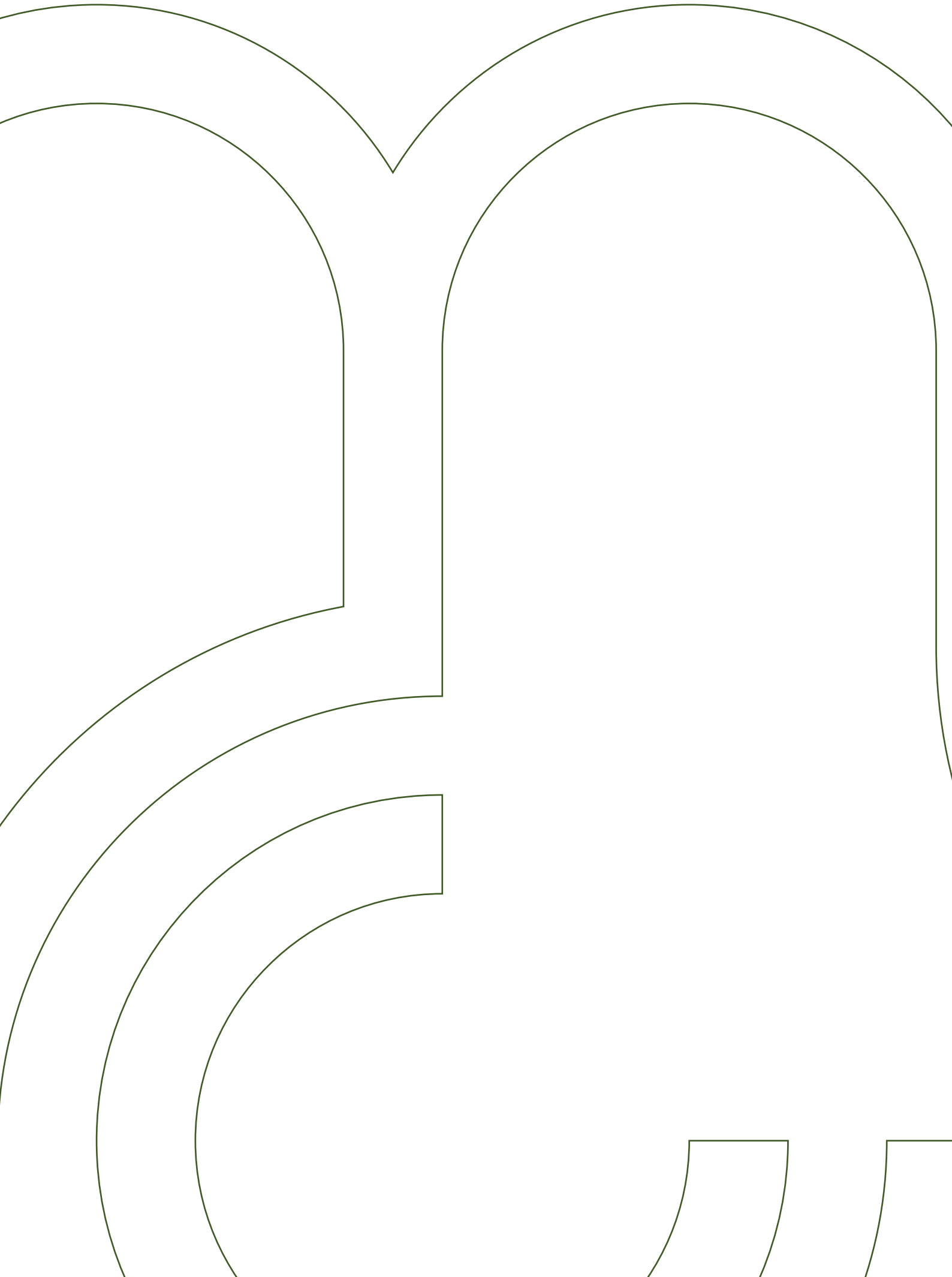
<https://funding.nordforsk.org/portal/#call/1584>

<https://www.macfound.org/programs/100change/strategy/>

<https://research.google/outreach/research-scholar-program/>

Contato

chamada@serrapilheira.org



ANEXO 1

Tabela de bolsas Serrapilheira

Modalidade	Valores
Iniciação Científica	de 400 a 1245 reais
Assistente de Ensino ou Pesquisa	de 1500 a 3300 reais
Mestrado	de 1500 a 3253 reais
Doutorado Pleno	de 2200 a 5589 reais
Pós-Doutorado	de 4100 a 11060 reais
Jovem Talento	de 8000 a 18000 reais
Professor(a)/Pesquisador(a) Visitante	de 4700 a 24000 reais

O Serrapilheira adota faixas de valores de bolsas, em vez de valores fixos, por reconhecer que:

- o custo de vida varia significativamente entre as cidades brasileiras;
- as condições socioeconômicas diversas dos membros das equipes de pesquisa requerem um olhar cuidadoso; valores associados a transporte, moradia e alimentação podem ser somados ao montante final da bolsa; e
- bolsas com valores mais altos podem ajudar a atrair cientistas do exterior.

Além disso, as faixas de valores permitem levar em conta as progressões em função de desempenho.

O Serrapilheira inseriu também flexibilidade nos critérios de aceitação de bolsistas de modo a contemplar os momentos de transição de carreira. Por exemplo, um aluno pode se beneficiar de uma bolsa transitória enquanto aguarda a oficialização de bolsas das agências estaduais ou federais.

ANEXO 2

Processo de seleção de propostas: esquema resumido

Fase 1: pré-propostas

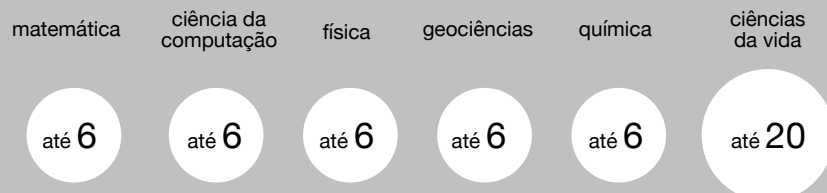
Pool de pré-propostas

1.1 Análise de enquadramento
Responsável: equipe executiva do Serrapilheira



Pool de pré-propostas elegíveis

1.2 Análise de mérito
Responsável: avaliadores



Pool entre 40 e 50
pré-propostas

segue



Fase 2: propostas completas

Pool de propostas completas
(entre 40 e 50)

2.1 Análise de enquadramento
Responsável: equipe executiva do Serrapilheira



Pool de propostas completas
elegíveis

2.2 Análise de mérito
Responsável: avaliadores



Entrevistas



Validação final

Responsável: equipe executiva do Serrapilheira
e Conselho de Administração



Até 10 propostas aprovadas