



Bases da Chamada

Programa FRIDA

Edição 2023

1. Antecedentes

FRIDA é um programa do LACNIC (Registro de Endereçamento da Internet para a América Latina e o Caribe) que apoia projetos, iniciativas e soluções na América Latina e o Caribe que contribuam para a consolidação de uma Internet global, aberta, estável e segura.

FRIDA foi criado em 2004 com o apoio de duas entidades governamentais do Canadá: o Instituto para a Conectividade das Américas (ICA) e o Centro Internacional de Pesquisas para o Desenvolvimento (IDRC). Desde sua criação, este programa recebeu contribuições do LACNIC, do IDRC, da Internet Society e da Agência de Cooperação Sueca (SIDA). Atualmente, o FRIDA é desenvolvido, coordenado e recebe financiamento exclusivamente do LACNIC.

FRIDA permitiu o desenvolvimento de 122 projetos e 7 escalamentos de projetos através da modalidade de subsídios e concedeu 47 prêmios até o momento.

Os projetos, iniciativas e soluções financiados são selecionados por meio de uma chamada anual, aberta e pública, coordenada pelo LACNIC sob a orientação de um júri externo, composto por especialistas regionais nas categorias e eixos temáticos definidos para a chamada.

2. Objetivo

O programa FRIDA tem como principal objetivo apoiar projetos, iniciativas ou soluções que contribuam para a consolidação de uma Internet global, aberta, estável e segura. Para isso, os interessados poderão se candidatar sob duas modalidades:

Subsídios

A modalidade **Subsídios** destina-se a fornecer financiamento econômico não reembolsável e apoio técnico a projetos, iniciativas ou soluções com **uma duração máxima de 12 meses**.

Prêmios

A modalidade **Prêmios** visa distinguir com reconhecimento econômico e destacar projetos, iniciativas ou soluções que apresentem evidências concretas de impacto.



**CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**
Rambla República de México 6125
CP 11400 Montevideo, Uruguay
+598 2604 2222 / Fax #4112
www.lacnic.net



3. Beneficiários

Em ambas as modalidades (**Subsídios** ou **Prêmios**), os candidatos deverão morar e desenvolver suas atividades na América Latina e o Caribe, especificamente em territórios que compõem a área de abrangência do LACNIC¹. Da mesma forma, as propostas deverão se focar nesses territórios.

Em todos os casos, os seguintes grupos poderão se candidatar para o Programa FRIDA:

- Operadoras, IXP, NOG ou outros atores da comunidade técnica.
- Universidades, centros de pesquisa ou grupos de trabalho/especialistas
- Associações, cooperativas e outros atores da sociedade civil
- Entidades públicas e/ou governamentais
- Entidades privadas e/ou empresas

4. Apoio financeiro não reembolsável e acompanhamento técnico

Subsídios

Os projetos, iniciativas ou soluções selecionadas por meio da modalidade **Subsídios**, poderão solicitar apoio financeiro de até US\$30.000. Qualquer desenvolvimento que pretenda ser realizado com o apoio do FRIDA deverá ser de código aberto e/ou hardware livre.

Além do apoio financeiro, o Programa FRIDA realiza o acompanhamento técnico durante a execução do projeto e oferece oportunidades de divulgação e difusão dos resultados e do conhecimento gerado.

Prêmios

Os projetos, iniciativas ou soluções selecionadas por meio da modalidade **Prêmios** poderão ter acesso a uma distinção e reconhecimento do LACNIC, apoio financeiro de US\$ 10.000.

5. Categorias e eixos temáticos

Abaixo são apresentadas as categorias, subcategorias e eixos temáticos definidos para a chamada FRIDA 2023.

¹ 1Por mais informações sobre os países que compõem a área de cobertura do LACNIC, acesse o link a seguir <https://www.lacnic.net/493/1/lacnic/area-de-cobertura>

1. Estabilidade e Segurança da Internet

Objetivo:

A Internet está em constante construção. Garantir a estabilidade e segurança da rede é um pilar fundamental para fortalecer a confiança dos usuários e promover o crescimento da Internet na América Latina e o Caribe.

Esta linha de financiamento do FRIDA é focada em quatro eixos fundamentais e uma subcategoria relacionada ao uso e aplicação da tecnologia *Blockchain* para a estabilidade e segurança da Internet.

Eixos temáticos:

1. Arquitetura e operação de redes

Monitoramento, medição, gestão, otimização, automação e/ou inovação na arquitetura e operação de redes em torno de um ou mais dos seguintes assuntos prioritários:

BGP
DNS
Protocolos
Performance

2. Engenharia de Tráfego e Interconexão

Monitoramento, medição, gestão, controle, modelagem, otimização e/ou inovação em um ou mais dos assuntos prioritários detalhados e relacionados à linha específica:

IXPs
CDNs
BGP
QoS

3. Criptografia, segurança e resiliência

Contribuir para a segurança e resiliência da Internet, prevenção e resposta a ataques, incidentes e anomalias na infraestrutura da Internet, geração de abordagens e soluções inovadoras com especial ênfase nas questões prioritárias detalhadas abaixo:

DNS (abordagens como o DNSSEC ou outros)
Segurança de roteamento
RPKI e/ou extensões
Route Origin Validation
IoT
DDoS



Malware

4. Desenvolvimento futuro da Internet

Esta linha de trabalho e pesquisa busca contribuir para o desenvolvimento futuro da Internet na região, portanto tem uma abordagem ampla, com ênfase especial na abordagem dos desafios regionais apresentados pelas questões prioritárias detalhadas abaixo:

IPv6

Computação de alto desempenho

Outros assuntos inovadores relacionados à linha

Subcategoria:

Uso e aplicação da *Blockchain* para a Estabilidade e Segurança da Internet

Objetivo:

Os projetos apresentados nesta categoria devem focar no uso e aplicação da tecnologia *Blockchain* associado a um dos quatro eixos principais da categoria de **Estabilidade e Segurança da Internet**, especificamente: Segurança cibernética, Resiliência, Interconexão e Operação de Redes e/ou poderão estar associados a um ou mais subtemas específicos de cada um desses eixos.

Para essa subcategoria poderão ser apresentados projetos de pesquisa, estudos de casos e/ou desenvolvimento de provas de conceito e/ou protótipos que busquem atingir objetivos práticos e resultados específicos originais, relacionados ao uso e aplicação da tecnologia *Blockchain* para a Estabilidade e Segurança da Internet.

Sendo essa uma área de estudo e aplicação prática recente, espera-se que os projetos visem obter resultados que contribuam para uma solução prático-concreta e/ou para gerar conhecimento que possa ser útil para expandir e promover o desenvolvimento do tema na região.

2. Conectividade e Acesso à Internet

Objetivo:

Esta categoria do FRIDA procura apoiar projetos, iniciativas ou soluções para favorecer a conectividade, a qualidade do acesso e potencializar os provedores de serviços da Internet regionais. Esta categoria é focada em três eixos:



**CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**
Rambla República de México 6125
CP 11400 Montevideo, Uruguay
+598 2604 2222 / Fax #4112
www.lacnic.net

Eixos temáticos:

1. Conectividade à Internet

No marco deste eixo, o objetivo é financiar projetos, iniciativas ou soluções que busquem fornecer conectividade à Internet para populações da América Latina e o Caribe que hoje não a possuem, em áreas rurais e/ou urbanas com cobertura ruim.

Esse eixo é focado tanto em modelos alternativos de acesso, através de intranets, redes de gestão comunitária e/ou a criação de pequenos e médios ISP, bem como no desenvolvimento de tecnologias que permitam a conectividade e sejam acessíveis (como routers, tablets, processadores, entre outros) e/ou software livre para facilitar a configuração de redes e reduzir barreiras de custo para a conexão.

2. Acesso à Internet para um serviço de qualidade

No âmbito desse eixo, pretende-se financiar projetos, iniciativas ou soluções que privilegiem a prestação de um serviço de qualidade, quer através do aumento da qualidade da conectividade existente em termos de velocidade de conexão, escopo da cobertura, capacidade da rede, quer com base na medição e avaliação das necessidades de acesso das comunidades, bem como outras iniciativas associadas.

3. Estratégias para potencializar os ISP

No âmbito deste eixo, procura-se financiar projetos, iniciativas ou soluções focadas nos desafios diários dos provedores de serviços da Internet (ISP) regionais, aqueles que operam em um departamento ou estado específico, muitas vezes em áreas de difícil acesso, através de tecnologia wireless e/ou fibra ótica de última milha, e que atendem em média 2000 assinantes, em sua maioria residenciais, tornando-se, em muitos casos, referentes em sua comunidade local pela proximidade e identificação com os clientes.

As propostas neste eixo podem se concentrar tanto na compra de infraestrutura e/ou equipamentos, na geração de estratégias de negócios e/ou capacitação no nível interno, na melhoria da interconexão ou outras necessidades que visem promover o desenvolvimento dos ISP na América Latina e o Caribe.





3. Internet Aberta e Livre

Objetivo:

Esta categoria do FRIDA visa apoiar projetos, iniciativas ou soluções para enfrentar os desafios atuais da América Latina e o Caribe relacionados à Internet e aos direitos humanos, bem como à inclusão digital no nível regional.

Eixos temáticos:

1. A Internet e direitos humanos

No âmbito deste eixo, procura-se financiar projetos, iniciativas ou soluções focadas na proteção, promoção e/ou resposta a desafios ou necessidades relacionadas com os direitos humanos em áreas como a liberdade de expressão, o direito à privacidade e a proteção de dados, os direitos humanos associados ao ambiente digital, o papel das tecnologias emergentes e seu impacto na Internet e nos direitos humanos.

2. Inclusão digital

No âmbito deste eixo, procura-se financiar projetos, iniciativas ou soluções focadas em abordar a inclusão digital de forma multidimensional, dando respostas aos desafios ou necessidades relacionadas com a exclusão digital em termos de competências e habilidades digitais para a educação e o futuro do trabalho, as barreiras que impedem o acesso à Internet e a lacuna de acessibilidade (custos de acesso à conexão e dispositivos).

6. Processo de candidatura

Antes da candidatura, devem ser identificados o assunto e o tipo de apoio que corresponde (subsídio, prêmio). Uma vez definidos os dois aspectos, a candidatura é feita preenchendo um formulário de candidatura on-line.

Os projetos deverão ser apresentados na [plataforma de candidaturas do FRIDA](#).

As propostas serão recebidas até a quarta-feira 31 de maio às 23:59h (UTC-3), horário do Uruguai.

O processo de candidatura, avaliação e seleção de propostas (para subsídios e prêmios) **consiste em 2 etapas:**

Etapa 1: Candidatura simplificada a partir da qual serão pré-selecionadas as propostas que melhor cumpram os requisitos gerais e critérios definidos. Estas serão convidadas a candidatar o projeto completo.



**CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**
Rambla República de México 6125
CP 11400 Montevideo, Uruguay
+598 2604 2222 / Fax #4112
www.lacnic.net



Etapa 2: As propostas pré-selecionadas que candidatem o seu projeto completo serão avaliadas tecnicamente.

Nas duas etapas, as propostas serão avaliadas sob os mesmos critérios detalhados a seguir.

7. Requisitos e critérios de avaliação para a pré-seleção e seleção

Requisitos gerais

1. Relação com o objetivo do Programa FRIDA.
2. Pertencer a uma das categorias de **Beneficiários**
3. Estabelecimento e desenvolvimento das atividades dos beneficiários na América Latina e o Caribe, especificamente nos territórios que compõem a área de cobertura do LACNIC e proposta voltada para esses territórios.
4. Candidatura a uma das categorias temáticas (Estabilidade e Segurança da Internet / Conectividade e Acesso à Internet / Internet Aberta e Gratuita) e relação com um dos eixos temáticos ou subcategoria (no caso de Estabilidade e Segurança).
5. Relação com as necessidades específicas de cada categoria em termos de duração, financiamento e desenvolvimento aberto e livre.

Críticos de avaliação

A fase de avaliação consiste em determinar se as propostas apresentadas atendem aos critérios. Na etapa 1 (pré-seleção), bem como na etapa 2 (seleção final), as propostas serão avaliadas com base na sua relação com os critérios detalhados abaixo.

Críticos de primeira ordem:

1. RELEVÂNCIA E APLICABILIDADE

- 1.1. Desafios e necessidades da região
- 1.2. Estado do conhecimento, avanços na categoria temática/eixo selecionado
- 1.3. Consistência entre objetivos, metodologia, atividades propostas e orçamento
- 1.4. Capacidade da equipe técnica e instituição proponente

2. IMPACTO E RESULTADOS ESPERADOS OU OBTIDOS



**CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**
Rambla República de México 6125
CP 11400 Montevideo, Uruguay
+598 2604 2222 / Fax #4112
www.lacnic.net



Será avaliada levando em conta os seguintes critérios específicos. No entanto, não se espera que cada proposta inclua e/ou responda a todos eles.

- 2.1. Área geográfica/população beneficiada e/ou cobertura alcançada
- 2.2. Desenvolvimentos técnicos (hardware/software/protótipos ou outros) e/ou resultados materiais no nível tecnológico.
- 2.3. Valorização/Melhoria nos serviços prestados
- 2.4. Desenvolvimento de conhecimento no nível prático e/ou acadêmico (guias, metodologias, papers, publicações no nível acadêmico e/ou apresentações em conferências) entre outros.

3. CONTINUIDADE, SUSTENTABILIDADE E REPLICABILIDADE

- 3.1. Potencial de continuidade do projeto
- 3.2. Potencial de uso/aplicação dos resultados em outros contextos/áreas geográficas ou populações diferentes ao objetivo dentro da região
- 3.3. Alianças com outras instituições geradas/identificadas e/ou desenvolvidas

Critérios de segunda ordem

Serão avaliadas positivamente as propostas associadas aos seguintes critérios:

1. Caráter inovador da proposta em termos da abordagem metodológica, a solução proposta e/ou os resultados esperados.
2. Inclusão da perspectiva de gênero (aborda questões relacionadas à equidade de gênero no ecossistema da Internet).
3. Associação aos objetivos de desenvolvimento sustentável.

8. Datas importantes:

As datas do processo são:

- Abertura da chamada: quarta-feira, 26 de abril de 2023.
- Prazo máximo para apresentação de resumos: quarta-feira, 31 de maio de 2023, às 23h59 (UTC-3).
- Anúncio de projetos pré-selecionados: sexta-feira, 30 de junho de 2023
- Apresentação proposta detalhada por projetos pré-selecionados: de sexta-feira, 30 de junho a sexta-feira, 14 de julho de 2023.
- Anúncio de resultados: terça-feira, 15 de agosto de 2023.

Recomenda-se ler as perguntas frequentes antes de candidatar. Se tiver alguma dúvida, envie sua pergunta para: frida@lacnic.net



**CASA DE INTERNET
DE LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**
Rambla República de México 6125
CP 11400 Montevideo, Uruguay
+598 2604 2222 / Fax #4112
www.lacnic.net