



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

MELHORANDO O MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO, PESQUISA E APRENDIZADO EM NUTRIÇÃO NO SETOR DE SAÚDE (NuMERAL)

PEDIDO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE (REOI)

Enviado: 02 de dezembro de 2024



Trabalhador de salinas em Marakkanam, Tamil Naðu, Índia. © 2012 Sandip Dey. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Marakkanam_Salt_Pans.JPG

NÚMERO DE SOLICITAÇÃO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE (REOI): REOI_NuMERAL_002

NÚMERO DA ORDEM DE TAREFA: 7200AA23CA00021

NÚMERO DO PROJETO RTI: 0219290

Este documento foi produzido para revisão pela Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional. As opiniões expressas nesta publicação não refletem necessariamente as opiniões da Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional ou do Governo dos Estados Unidos. Se você tiver qualquer dificuldades para acessar este documento, entre em contato com accessibility@rti.org.

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA EM BRANCO INTENCIONALMENTE

CONTEÚDO

SEÇÃO 1: INFORMAÇÕES SOBRE OS PRÊMIOS	2
SEÇÃO 2: VISÃO GERAL	3
A. Sobre o NuMERAL.....	3
B. Relevância do monitoramento da deficiência de iodo e programas de iodação universal do sal	3
SEÇÃO 3: ESCOPO DA ATIVIDADE	4
Monitoramento preciso, viável e sustentável do status de iodo	4
SEÇÃO 4: INFORMAÇÕES DE ELEGIBILIDADE	7
A. Localização geográfica.....	7
B. Tipos de organizações elegíveis.....	7
C. Tipos de organizações inelegíveis	7
D. NuMERAL incentiva EOIs de	8
E. Requisitos adicionais	8
F. Requisitos técnicos.....	8
G. Requisitos de relatório	9
H. Identificador único de entidade (UEI).....	9
SEÇÃO 5: INFORMAÇÕES DE ENVIO	9
A. Formato e processo de envio.....	9
B. Perguntas e esclarecimentos.....	10
SEÇÃO 6: INFORMAÇÕES DE AVALIAÇÃO	11
A. Visão geral	11
B. Critérios de avaliação	11
REFERÊNCIAS	13

Anexos

ANEXO A. Estrutura de envio da EOI

ANEXO B. Categorias do Orçamento

ANEXO C. Cláusulas adicionais

Lista de Exhibits

Exibição 1. REOI/NuMERAL/02/2024 Cronograma.....	2
Exibição 2. Critérios de Avaliação	11
Exibição B-1. Formato de exemplo para mão de obra.....	1
Exibição B-2. Formato de exemplo para viagens e outros custos diretos.....	1

Exibição I. REOI/NuMERAL/02/2024 Cronograma

Referência:	REOI/NuMERAL/02/2024
Data de lançamento da REOI:	22 de dezembro de 2024
Data de vencimento para perguntas dos candidatos:	13 de dezembro de 2024
Data de publicação das perguntas e respostas:	20 de dezembro de 2024
Data de fechamento da REOI:	17 de janeiro de 2025
E-mail para envio da REOI:	NuMERAL_procurement@rti.org
Data antecipada do processo seletivo da REOI:	31 de janeiro de 2025
Processo antecipado de co-criação:	3 de fevereiro de 2025—3 de março de 2025

Este pedido descreve as informações exigidas dos candidatos para enviar uma Expressão de Interesse (EOI) para consideração. Espera-se que os candidatos revisem, compreendam e cumpram todas as especificações. Os candidatos selecionados participarão de um processo de co-criação com o consórcio Melhorando o Monitoramento, Avaliação, Pesquisa e Aprendizado em Nutrição no Setor de Saúde (NuMERAL) antes de desenvolver e enviar uma candidatura completa.

SEÇÃO I: INFORMAÇÕES SOBRE OS PRÊMIOS

Este é um convite para organizações locais, regionais ou internacionais apresentarem uma ou mais EOI. Os candidatos devem estar legalmente registrados e ter experiência, presença e mandato organizacional para operar na área geográfica proposta. Ideias ou atividades inovadoras são encorajadas. As organizações podem enviar múltiplas EOI.

O processo de candidatura consistirá em três fases:

- **Fase 1:** Envio de uma EOI em resposta a este pedido.
- **Fase 2:** As candidaturas bem-sucedidas receberão um prêmio completo.
- **Fase 3:** Os candidatos selecionados participarão de um processo de co-criação com o consórcio NuMERAL para refinar o estudo de pesquisa, desenvolver um protocolo de estudo e criar um plano de implementação da evidência.

O NuMERAL prevê emitir de três a seis sub-prêmios com um valor esperado de 30.000 a 50.000 USD. Esse valor pode ser refinado após o processo de co-criação. O período de execução para cada sub-prêmio é esperado para até 8 meses.

O número e o valor dos prêmios dependem do escopo e da qualidade das EOI e das candidaturas completas recebidas, do alinhamento com os objetivos do NuMERAL e do financiamento disponível. O NuMERAL se reserva o direito de premiar totalmente ou parcialmente as candidaturas bem-sucedidas ou de não fazer nenhuma premiação.

SEÇÃO 2: VISÃO GERAL

A. Sobre o NuMERAL

Alcançar resultados ótimos em nutrição e desenvolvimento infantil precoce (DIP) em grande escala exige novas formas de trabalhar e aprender. Isso envolve reunir um grupo diversificado de líderes do setor de saúde, implementadores de programas, formuladores de políticas e pesquisadores para gerar e usar de forma colaborativa evidências para moldar políticas e programas holísticos.

A atividade NuMERAL é um projeto de 5 anos (2023–2028) financiado pela Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID) e implementado pela RTI International e seus parceiros. A RTI lidera e gerencia o consórcio NuMERAL e trabalha em colaboração com o Centro de Pesquisa em Populações Africanas e Saúde (APHRC), o Centro Internacional de Pesquisa de Doenças Diarreicas, Bangladesh (icddr,b) e a Universidade da Califórnia, Davis.

O objetivo do NuMERAL é preencher as lacunas de evidência e melhorar os resultados de nutrição e DIP implementados por sistemas de saúde, bem como intervenções que buscam melhorar a nutrição, saúde e bem-estar geral de indivíduos e populações. O NuMERAL trabalha com parceiros locais para, estrategicamente projetar, implementar, disseminar e usar essas evidências para fortalecer políticas e programas que melhorem a nutrição humana em nível nacional, regional e global.

O NuMERAL está comprometido em apoiar a pesquisa, monitoramento e avaliação locais, e na tradução de achados para informar o aprendizado, colaboração e ação nacional e transnacional nas seguintes três áreas de foco:

- Integrando nutrição nas políticas e serviços de saúde reprodutiva, materna, neonatal, infantil e adolescente
- Integrando cuidados responsáveis e oportunidades para aprendizado precoce nas políticas e programas de nutrição
- Melhorando a avaliação e prevenção de deficiências de micronutrientes e anemia.

B. Relevância do monitoramento da deficiência de iodo e programas de iodação universal do sal

O iodo é um componente crítico dos hormônios da tireoide e a ingestão de iodo afeta a função da tireoide tanto em baixos quanto em altos níveis de ingestão. A deficiência grave de iodo resulta em hipotireoidismo, o que, por sua vez, tem efeitos consideráveis no crescimento, cognição, neurodesenvolvimento, morbidade e produtividade econômica (Zimmermann e Boelaert 2015; Pearce et al. 2016; Bath 2024). A deficiência moderada a leve de iodo também pode afetar negativamente o desenvolvimento cognitivo nas crianças (Zimmermann e Boelaert 2015; Pearce et al. 2016; Bath 2024) e aumentar o risco de hipertireoidismo em adultos e idosos (Taylor et al. 2024; Wiersinga, Poppe, e Effraimidis 2023; Zimmermann e Boelaert 2015). Por outro lado, a exposição excessiva ao iodo pode causar tanto hipotireoidismo quanto hipertireoidismo (Sohn et al. 2024).

Progressos significativos têm sido feitos no controle da deficiência de iodo, sendo a iodação universal do sal o principal meio de prevenção dos distúrbios relacionados à deficiência de iodo. A iodação do sal é uma intervenção de baixo custo e sustentável, implementada em muitos países globalmente e tem demonstrado melhorar consistentemente o status de iodo em todo o mundo (Zimmermann e Andersson 2021). Atualmente, 118 de 132 países com dados nacionais ou subnacionais, relatam nutrição adequada em iodo, medida pela concentração média de iodo urinário (mUIC) (Zimmermann e Andersson 2021). No entanto, apesar do status global adequado de iodo, a deficiência de iodo ainda está presente em países sem iodação do sal, bem como em regiões dentro de países (ou subgrupos populacionais) onde a implementação da iodação do sal é desafiadora e sua

cobertura é incompleta. Além disso, em alguns países com programas anteriormente bem-sucedidos, as populações recaíram na deficiência de iodo.

SEÇÃO 3: ESCOPO DA ATIVIDADE

Monitoramento preciso, viável e sustentável do status de iodo

Contexto

Dados oportunos e confiáveis sobre o status nutricional são essenciais para a implementação eficaz de programas que abordem as prioridades nutricionais. Estudos representativos nacionalmente são o padrão de ouro para aconselhar os governos sobre o desempenho dos programas e permitir o monitoramento sistemático global das metas nutricionais nos países. Nos últimos anos, houve um crescente foco na melhoria dos sistemas de monitoramento e relatórios no nível nacional. Isso inclui promover pesquisas nacionais de nutrição, melhorar os métodos utilizados e obter dados representativos subnacionais em populações com maior risco de lacunas nutricionais (OMS 2017; Fórum de Micronutrientes 2024; USAID 2024). Apesar dos avanços, o ritmo permanece lento devido a barreiras como o compromisso político, desafios logísticos e altos custos, que dificultam a realização de monitoramento nutricional nacional mais frequente.

Monitoramento e vigilância do status de iodo

A OMS recomenda o monitoramento periódico do status de iodo usando a mUIC em estudos transversais representativos a nível nacional a cada 3 a 5 anos (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007). A mUIC é um biomarcador apropriado para avaliar o status de iodo de uma população, pois reflete a ingestão recente de iodo de todas as fontes alimentares (Zimmermann e Andersson 2012).

A mUIC tradicionalmente tem sido avaliada em crianças em idade escolar de 6 a 12 anos, pois os estudos baseados na escola são considerados práticos, e as crianças dessa faixa etária são consideradas representativas da população geral (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007). As pesquisas sobre iodo em crianças tipicamente utilizam um design de amostragem em dois estágios, proporcional ao tamanho do grupo, envolvendo 30 grupos (escolas) com 30 indivíduos em cada grupo (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007). No entanto, a mUIC

pode ser monitorada em qualquer grupo demográfico (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007) e pode ser medida em estudos independentes sobre iodo usando uma amostra aleatória representativa em nível nacional ou ser adicionada a pesquisas nacionais de nutrição e estudos de monitoramento da ingestão de sódio. Muitos países mudaram o foco do monitoramento especificamente para grupos populacionais vulneráveis, como mulheres em idade fértil e/ou mulheres grávidas (OMS, UNICEF e

Caixa 1: Desafios e Oportunidades no Monitoramento e Vigilância do Status de Iodo

Desafios:

- O status de iodo geralmente é derivado de pesquisas representativas em nível nacional, que são pouco frequentes, consomem muito tempo, são caras e necessitam de grandes tamanhos de amostra.
- Estudos nacionais pouco frequentes podem não fornecer informações oportunas sobre mudanças na ingestão de iodo, além de negligenciar áreas com deficiência e excesso de iodo.
- As pesquisas são atividades independentes.

Oportunidades:

- Os estudos de vigilância podem monitorar qualquer grupo populacional, por exemplo, crianças em idade escolar, mulheres em idade fértil e/ou mulheres grávidas.
 - Os cenários de vigilância podem ser variados, por exemplo, escolas, unidades de saúde ou residências.
 - Os estudos de vigilância podem ser integrados com outras atividades de coleta de dados.
-

ICCIDD 2007; Fischer et al. 2023).

Estudos representativos a nível nacional geralmente envolvem um grande tamanho de amostra, podem levar até 2 anos para serem executados e são caros. Apenas alguns países implementaram a vigilância nacional regular do status de iodo, conforme a recomendação da OMS. Na realidade, os estudos nacionais representativos são frequentemente realizados apenas a cada 10 a 15 anos, ou com menos frequência, e os dados de muitos países estão desatualizados (The Iodine Global Network 2024). Como resultado, lacunas na cobertura e avaliação do impacto biológico da iodação do sal podem não ser identificadas de forma oportuna, colocando em risco grupos vulneráveis em áreas não cobertas por sal iodado, que podem estar expostos à deficiência de iodo ou ao excesso de iodo. Também podem permanecer não detectadas áreas com ingestão excessiva de iodo (devido ao conteúdo de iodo excessivo no sal ou exposição ao iodo proveniente de águas subterrâneas ou outras fontes).

Métodos confiáveis e rentáveis de vigilância do iodo complementando as pesquisas nacionais são necessários para identificar rapidamente falhas nos programas e detectar populações em risco de deficiência (ou excesso) de iodo em estágio inicial (como um "aviso prévio"), entre as pesquisas nacionais de nutrição regulares. Isso permitiria uma alocação estratégica e oportuna de recursos para reforçar ou ajustar programas onde necessário ou iniciar intervenções alternativas quando necessário. A vigilância poderia, por exemplo, ser estabelecida em locais sentinela, escolas ou unidades de saúde, como unidades de cuidados ginecológicos e pré-natais. Poucas pesquisas avaliaram a viabilidade de sistemas permanentes e mais integrados de vigilância. São necessários mais dados para fornecer recomendações baseadas em evidências para essa abordagem (ou seja, estratégias de amostragem e procedimentos, tamanho da amostra, sistemas para coleta e processamento de amostras, etc.). Esses desafios no monitoramento do status de iodo e as oportunidades para estudos de vigilância estão resumidos na Caixa 1 acima.

Biomarcadores e ferramentas analíticas para o status de iodo

A mUIC medida em amostras de urina aleatória ou em coletas de urina de 24 horas é um biomarcador apropriado para avaliar o status de iodo de uma população, pois reflete a ingestão atual de iodo de todas as fontes alimentícias (Zimmermann e Andersson 2012). Devido à alta variabilidade intra- e inter-individual da ingestão de iodo, a mUIC não pode ser usada para avaliar a ingestão individual de iodo ou diagnosticar a deficiência de iodo (Zimmermann e Andersson 2012). A deficiência e o excesso de iodo nas populações são, por outro lado, definidas comparando a mUIC da população com os limites estabelecidos pela OMS (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007; OMS, PAM e UNICEF 2007). No entanto, uma mUIC global acima do limite de suficiência de iodo não exclui a deficiência de iodo em alguns grupos ou indivíduos da população. Da mesma forma, uma mUIC baixa sugere deficiência geral de iodo na população, mas não fornece informações sobre a prevalência de deficiência de iodo na população (Zimmermann e Andersson 2012). As amostras de urina aleatória também podem variar em diluição dependendo do estado de hidratação do indivíduo no momento da coleta da amostra. Baixos volumes de urina podem superestimar a ingestão de iodo e mascarar a deficiência de iodo nos resultados da mUIC, enquanto volumes grandes podem subestimar a ingestão (Johner et al. 2016; Beckford et al. 2020; Arns-Glaser et al. 2022). Existem métodos para estimar a prevalência da ingestão inadequada de iodo, levando em consideração a variabilidade diária e o volume de urina (por exemplo, o método do ponto de corte para a necessidade média estimada - EAR) e que podem melhorar a precisão da vigilância do iodo, mas não foram amplamente adaptados em pesquisas sobre iodo (Zimmermann e Andersson 2012; Bertinato, Qiao e L'Abbé 2021; Arns-Glaser et al. 2022; Fischer et al. 2023). Mais dados são necessários para avaliar a utilidade de tais métodos em conjunto com a mUIC em diferentes áreas geográficas e populações demográficas.

Efeitos da nutrição em iodo sobre a função tireoidiana e os distúrbios tireoidianos

Estudos representativos sobre a prevalência e incidência de disfunções e doenças tireoidianas são escassos, particularmente em países de média e baixa renda (Okosieme e Lazarus 2015; Taylor et al. 2018; Acosta, Singh Ospina e Brito 2024). Mais dados são necessários para compreender o papel da nutrição do iodo e o impacto dos programas de iodação de sal na prevalência de doenças tireoidianas nessas regiões.

Pergunta de aprendizado

Pergunta: Como os sistemas de monitoramento do estado de iodo podem ser aprimorados para possibilitar uma vigilância periódica precisa, viável, econômica e sustentável?

Esta solicitação convida à pesquisa sobre como fortalecer o monitoramento do estado de iodo e os sistemas de vigilância, com o objetivo de detectar de maneira mais eficaz e oportuna a inadequação e deficiência de iodo e/ou o consumo excessivo de iodo e suas consequências negativas. Isso pode incluir, mas não se limita a, estudos que avaliem os seguintes domínios: (1) o design de abordagens de vigilância (por exemplo, design epidemiológico, quadro de amostragem/unidade escolhida, população-alvo, avaliação do tamanho da amostra); (2) métodos para melhorar a precisão da avaliação do estado de iodo, por exemplo, o método de ponto de corte EAR, avaliação de novos biomarcadores, etc.; e (3) a associação entre o status do iodo e a função da tireoide. Os domínios supramencionados abrangem muitos tópicos e as EOI não precisam de abordar todos os domínios enumerados numa única candidatura. A pesquisa pode envolver a otimização de modelos e métodos existentes de monitoramento nutricional ou testar novas abordagens inovadoras. É preferível que o resultado principal da pesquisa seja avaliado em comparação com os métodos atualmente recomendados pela OMS (OMS, UNICEF e ICCIDD 2007), o que pode depender da pergunta da pesquisa proposta. Isso pode, por exemplo, ser alcançado incorporando a pesquisa em um sistema de monitoramento e vigilância existente ou como um acréscimo a um programa existente.

Tipos de estudos de pesquisa apoiados por este REOI e exemplos ilustrativos

O design dos estudos de pesquisa que apoiaremos sob este REOI dependerá do objetivo e da pergunta de pesquisa proposta. Os tipos de estudos de pesquisa que podem abordar os domínios mencionados anteriormente incluem, **mas não se limitam a**, os seguintes:

- Pesquisa operacional, avaliação de processos, melhoria da qualidade/garantia e monitoramento e avaliação.
- Estudos transversais comparativos em pequena escala
- Análises quantitativas longitudinais com dados secundários.

Atividades de pesquisa ilustrativas

Os exemplos abaixo são breves ideias ilustrativas dos quatro domínios de vigilância de iodo mencionados nas perguntas de aprendizado. Estes são indicativos de possíveis estudos de campo — **não indicam o ranking de prioridades NuMERAL**. Outros domínios e ideias de pesquisa são bem-vindos, dentro do escopo da pergunta de aprendizado.

- 1) Uso de instalações de saúde para integrar a vigilância de iodo nas abordagens de vigilância de rotina para crianças, mulheres em idade fértil e mulheres grávidas.
- 2) Avaliação de métodos de vigilância sentinela para identificar áreas geográficas e/ou grupos populacionais com deficiência de iodo.
- 3) Análise de modelo para determinar o design ótimo do estudo (incluindo quadro de amostragem e tamanho da amostra para estudos de estado de iodo/métodos de vigilância

usando dados existentes).

- 4) Estudo transversal baseado na população avaliando simultaneamente o estado de iodo e a função da tireoide. Isso pode, por exemplo, ser feito adicionando parâmetros de função da tireoide a um estudo mUIC já planejado.

SEÇÃO 4: INFORMAÇÕES DE ELEGIBILIDADE

A. Localização geográfica

Todos os candidatos devem estar localizados em um país com presença [da USAID](#) e devem estar registrados no país de operação. Organizações regionais ou internacionais (baseadas em um país com [presença da USAID](#)) devem estar registradas em um ou mais dos países nos quais operam.

Organizações localizadas nos seguintes países não são elegíveis para financiamento sob esta solicitação, mas podem ser elegíveis em futuras solicitações: Afeganistão, Argélia, Bahrein, Belarus, Birmânia, Chade, China, Colômbia, Cuba, Curaçau, Djibuti, Equador, Egito, El Salvador, Guiné Equatorial, Eritreia, Guiné-Bissau, Irã, Iraque, Líbano, Líbia, Macau, México, Nicarágua, Papua Nova Guiné, Peru, Filipinas, Rússia, São Martinho, Somália, Sudão do Sul, Sudão, Sri Lanka, Síria, Trinidad e Tobago, Tunísia, Turcomenistão, Venezuela, Cisjordânia/Gaza e Iémen. Instituições interessadas desses países podem entrar em contato com NuMERAL para verificar a elegibilidade para futuras oportunidades.

B. Tipos de organizações elegíveis

A REOI está aberta às seguintes organizações elegíveis:

- Universidades ou outros institutos de pesquisa ou aprendizagem
- Parastatais¹
- Organizações baseadas na comunidade
- Organizações da sociedade civil
- Organizações não governamentais
- Empresas do setor privado.

C. Tipos de organizações inelegíveis

Os seguintes tipos de organizações não são elegíveis para receber financiamento sob esta REOI:

- Partidos políticos, agrupamentos ou instituições, ou suas subsidiárias e afiliadas
- Entidades governamentais
- Organizações que apareçam como inelegíveis no Sistema de Gerenciamento de Premiações (SAM), listas da ONU 1267 e/ou listas OFAC/SDNBP
- Organizações que promovam ou se envolvam em atividades ilegais ou antidemocráticas
- Organizações de fé que não estejam em conformidade com a ADS 303.3.28, conforme a Ordem Executiva 13279, Proteção Igual para as Leis das Organizações Comunitárias de Fé,

¹ Os parastatais que sejam universidades ou instituições de pesquisa podem ser elegíveis se atenderem a certos critérios. A elegibilidade dessas instituições será determinada caso a caso.

e/ou cujos objetivos sejam discriminatórios ou religiosos

- Organizações que se recusem a se registrar para obter um identificador único (UEI)
- Organizações não legalmente registradas no país de implementação
- Qualquer entidade que tenha sido considerada culpada de abuso de fundos da USAID nos últimos 3 anos
- Organizações que empreguem ou sejam geridas por funcionários da USAID, RTI, APHRC, icddr,b, ou pela Universidade da Califórnia Davis que trabalhem na Atividade NuMERAL, ou seus familiares imediatos.

D. NuMERAL incentiva EOIs de:

- Organizações baseadas em países de baixa e média renda (LMIC).²
- Organizações locais ou regionais (baseadas em um país com [presença da USAID](#)). Uma organização local é definida como uma organização que (1) está legalmente organizada de acordo com as leis do mesmo país da atividade proposta e (2) tem seu principal local de negócios ou operações no mesmo país da atividade proposta. Organizações locais devem estar registradas no país de operação. Organizações regionais (baseadas em um país com [presença da USAID](#)) devem estar registradas em um ou mais dos países nos quais operam..
- Organizações locais nos [18 países prioritários de nutrição da USAID](#): Bangladesh, Burkina Faso, República Democrática do Congo, Etiópia, Gana, Guatemala, Haiti, Maláui, Mali, Moçambique, Nepal, Níger, Nigéria, Senegal, Tadjiquistão, Tanzânia, Uganda e Zâmbia
- Organizações lideradas por grupos diversos que incluam mulheres, pessoas com deficiência, minorias e outras populações.

E. Requisitos adicionais

O candidato deve:

- Estar legalmente registrado e licenciado para operar no país de estudo em uma localização geográfica elegível. Organizações locais ou regionais podem buscar parcerias com organizações internacionais baseadas em países de alta renda para fornecer transferência de tecnologia e/ou serviços de laboratório. O papel dessas organizações deve estar claramente delineado na proposta.
- Estar em conformidade com as leis e estatutos locais.
- Ser capaz de fornecer prova de seguros de automóvel, responsabilidade geral (também conhecida como responsabilidade pública) e compensação de trabalhadores/responsabilidade de empregador. Os custos de seguros podem ser incluídos no orçamento do sub-prêmio.

F. Requisitos técnicos

- Conhecimento e experiência em distúrbios por deficiência de iodo e/ou iodização universal de sal.

² Os países de baixa e média renda (PBMR) são países cujo rendimento per capita é definido usando o sistema de classificação do Banco Mundial (de acordo com a renda nacional bruta per capita. Consulte <http://data.worldbank.org/about/country-classifications/country-and-lending-groups>).

- Experiência em realizar pesquisas, monitoramento e avaliação em avaliações, gestão e prevenção de deficiência de iodo.
- Capacidade de interagir eficazmente com uma ampla gama de partes interessadas no país proposto para traduzir evidências para a prática.
- Capacidade para realizar o trabalho proposto: experiência técnica dentro da organização, acesso a instalações de laboratório, experiência prévia em pesquisas sobre iodo.
- As organizações devem ter acesso a um comitê de revisão ética nacional antes da implementação do trabalho.
- Compromisso com a promoção da equidade, interseccionalidade e oportunidades para populações diversas.

G. Requisitos de relatório

- Ser capaz de apresentar relatórios regulares sobre o progresso, incluindo informações dos indicadores-chave de desempenho.
- Fornecer relatórios financeiros, técnicos e de entregáveis conforme descrito no sub-prêmio.
- Relatar qualquer conflito de interesse (COI) que possa existir no início ou se desenvolver durante o projeto.
- Submeter conjuntos de dados e/ou trabalhos intelectuais financiados pela NuMERAL em conformidade com os requisitos da Biblioteca de Dados de Desenvolvimento (DDL).

H. Identificador único de entidade (UEI)

Embora não seja exigido na fase de submissão da EOI, recomenda-se que os candidatos obtenham seu número UEI registrando-se no SAM (<https://www.sam.gov>). NuMERAL não fará uma premiação federal a nenhum candidato até que este forneça seu número UEI.

SEÇÃO 5: INFORMAÇÕES DE ENVIO

A. Formato e processo de envio

Os candidatos interessados devem enviar eletronicamente uma EOI em formato PDF, utilizando as instruções e modelos fornecidos no Anexo A e Anexo B. A EOI deve incluir uma página de apresentação, uma breve introdução e/ou perfil da organização, um escopo do trabalho planejado com no máximo 4 páginas com espaçamento simples, prova de registro legal, certificações/adesões profissionais, referências de desempenho passado, currículos ou CVs para o pessoal chave e um orçamento. Observe que as candidaturas com escopo de trabalho superior a 4 páginas não serão analisadas. As EOIs devem utilizar a fonte Arial tamanho 11 e ser escritas em inglês, francês, português ou espanhol. As EOIs devem ser enviadas por e-mail para NuMERAL_Procurement@rti.org até **17 de janeiro de 2025, às 17h00 ET**. A linha de assunto deve incluir o número da EOI e o nome do candidato, no seguinte formato: “Expression of Interest EOI/NuMERAL/0/2024/[nome do candidato]”.

Uma submissão completa deve incluir os seguintes itens:

1. Página de apresentação (excluída do limite de 4 páginas)
2. Breve introdução e/ou perfil da organização (comprimento sugerido de 1-2 páginas; excluída do limite de 4 páginas)
 - a. Visão geral da organização: Descrição das estruturas organizacionais existentes, recursos e

- infraestrutura disponíveis, e experiência na implementação de projetos de pesquisa semelhantes.
- b. **Presença:** Descreva a presença da organização no país de operação.
 - c. **Equipe de gestão:** Narrativa breve sobre o pessoal chave, incluindo a formação e experiência em pesquisa e programas de iodo, bioquímica, monitoramento e avaliação, e ciências e pesquisa de implementação.
3. Escopo de trabalho planejado (**não deve exceder 4 páginas em espaçamento simples**; cronograma e citações estão excluídos do limite de páginas).
- d. **Declaração do problema:** Descreva como o trabalho proposto abordará a pergunta de aprendizado descrita na REOI (Seção 3: Escopo da Atividade).
 - e. **Significado:** Explique como o trabalho proposto é diretamente aplicável a uma necessidade de política ou programa no contexto local.
 - f. **Objetivo(s) da pesquisa:** Especifique o propósito geral do estudo.
 - g. **Pergunta(s) de pesquisa:** Declare uma ou mais perguntas de pesquisa relacionadas a um ou mais dos domínios descritos na seção "Pergunta de Aprendizado" (Seção 3: Escopo da Atividade) que sejam específicas, passíveis de resposta, necessárias e que possam ser respondidas através do trabalho proposto.
 - h. **Abordagem:** Defina a população de estudo, o desenho do estudo, a metodologia e a análise.
 - i. **Plano de implementação:** Descreva como o trabalho será realizado, incluindo o processo antecipado (isso inclui um plano de garantia de qualidade que monitore a aderência ao protocolo e documente as divergências) e o plano para submissão aos comitês de revisão institucional (IRBs) do país caso a pesquisa envolva sujeitos humanos.
 - j. **Cronograma:** Descreva brevemente o tempo esperado para a atividade, mostrando as tarefas principais e o cronograma, incluindo a aprovação do IRB do país (excluído do limite de 4 páginas).
 - k. **Citações:** Liste as citações usando o estilo de citação preferido (excluídas do limite de 4 páginas).
4. Orçamento preliminar para o escopo de trabalho planejado. Ver modelo no Anexo B (excluído do limite de 4 páginas).
 5. Prova de registro legal (excluída do limite de 4 páginas). Organizações internacionais são elegíveis para aplicar se estiverem legalmente registradas e autorizadas a operar no país de estudo.
 6. Máximo de três currículos ou CVs para todo o pessoal chave proposto e qualificado (como investigador principal, colaboradores e outros pesquisadores). Cada CV ou currículo tem um limite de 4 páginas (excluído do limite de 4 páginas).
 7. Se disponível, certificações/adesões profissionais válidas (excluído do limite de 4 páginas).
 8. Se disponível, até três referências de desempenho passado para projetos ou serviços de natureza e escopo semelhantes aos descritos nesta REOI, realizados nos últimos 5 anos (excluídas do limite de 4 páginas).

B. Perguntas e esclarecimentos

Perguntas e esclarecimentos sobre esta solicitação devem ser enviados por escrito para NuMERAL_Procurement@rti.org até **13 de dezembro de 2024, às 17h00 ET**. NuMERAL responderá diretamente às perguntas enviadas por escrito e, se necessário, publicará uma REOI modificada. Informações verbais recebidas de funcionários da NuMERAL ou de qualquer outra

entidade não devem ser consideradas como resposta oficial.

SEÇÃO 6: INFORMAÇÕES DE AVALIAÇÃO

A. Visão geral

Todas as EOIs enviadas sob esta REOI serão avaliadas pelo comitê técnico de avaliação da NuMERAL (TEC) de acordo com os critérios de avaliação estipulados abaixo. Organizações com EOI(s) bem-sucedidas que demonstrem alinhamento com os objetivos do projeto e que atendam aos requisitos mínimos receberão a premiação e participarão de um processo de co-criação para desenvolver um protocolo padronizado comum.

B. Critérios de avaliação

A NuMERAL avaliará o mérito técnico das EOIs enviadas. As EOIs serão filtradas. Aqueles que não atenderem aos requisitos mínimos não serão avaliados pelo TEC. As EOIs elegíveis serão avaliadas com base nos critérios padrão na tabela abaixo.

Exibição 2. Critérios de Avaliação

Critério de avaliação	% de Pontuação
Significado: As atividades propostas demonstram uma compreensão clara dos objetivos e das questões de pesquisa descritas na REOI, bem como da importância do problema no contexto local. A proposta demonstra que as atividades propostas são relevantes e respondem a uma necessidade expressa no contexto em que as atividades estão baseadas. Os resultados das atividades propostas têm o potencial de contribuir de forma significativa para políticas e práticas relevantes.	15
Mérito técnico: A estratégia global de pesquisa proposta, os métodos e as análises laboratoriais e/ou estatísticas são adequados para atingir os objetivos específicos e responder às questões de pesquisa. Os métodos técnicos estão adequadamente descritos e completos. Para a pesquisa que envolve sujeitos humanos, a abordagem planejada protege adequadamente os sujeitos humanos.	20
Plano de implementação: A proposta descreve atividades que estão alinhadas com a questão de pesquisa e são viáveis dentro do prazo. A proposta descreve as possíveis limitações. Um plano de garantia de qualidade é delineado na proposta, que identifica as etapas para garantir a adesão ao protocolo e um plano de mitigação de desvios do protocolo. O plano de reporte de resultados está claramente explicado.	15
Recursos organizacionais: Evidências de que o ambiente no qual o trabalho será realizado tem suporte institucional suficiente e os recursos necessários para realizar as atividades propostas. Demonstração de que o investigador principal, os colaboradores e outros pesquisadores possuem experiência e formação adequadas para apoiar as atividades propostas. A abordagem de liderança, governança e estrutura organizacional são adequadas para a atividade proposta.	20
Análise de custos: A proposta inclui um orçamento no qual os custos são permitidos, alocáveis e razoáveis para o projeto proposto. O orçamento descreve uma quantidade de trabalho que é viável para o nível de financiamento com níveis suficientes de esforço para a equipe. As atividades propostas são viáveis com base no valor do financiamento e no uso de recursos existentes. Os orçamentos serão padronizados para levar em conta a variação geográfica dos preços.	20
Equidade: O aprendizado gerado incorpora a equidade e os resultados impulsionarão políticas e programas mais equitativos. A equidade é explicitamente considerada nas abordagens para gerar e traduzir evidências, incluindo o design intencional, métodos e tradução de maneira a promover a equidade e beneficiar e envolver populações diversas. Demonstração da medida em que as atividades propostas planejam envolver grupos diversos e vulneráveis e envolver mulheres.	10
Total	100

Usando os critérios de avaliação acima, o TEC classificará e ranqueará cada EOI e recomendará os candidatos para seleção no processo de co-criação. Durante o processo de co-criação, todos os candidatos selecionados trabalharão com a NuMERAL para desenvolver um protocolo padrão comum para seus estudos. O processo de co-criação também incluirá o desenvolvimento de um plano de evidência para prática. Após o processo de co-criação, as candidaturas selecionadas serão convidadas a enviar uma proposta completa e um orçamento que incorpore as mudanças introduzidas durante o processo de co-criação. Não haverá limite de páginas para o escopo de trabalho da proposta completa. Após o envio da proposta completa, os candidatos passarão por uma avaliação de riscos pré-prêmio para avaliar adequadamente os sistemas das organizações e determinar sua capacidade para receber e gerenciar fundos da USAID. A atribuição final será feita após a avaliação de riscos pré-prêmio. Cláusulas adicionais (Anexo C) também se aplicarão à atribuição.

Aviso: A publicação da REOI não constitui um compromisso de premiação por parte da NuMERAL, nem compromete o projeto a pagar os custos incorridos na preparação e envio de uma EOI. Além disso, a NuMERAL se reserva o direito de rejeitar qualquer ou todas as EOIs recebidas. Da mesma forma, um convite para mais negociações ou para enviar uma proposta completa não constitui um compromisso de financiar essa proposta. O financiamento do sub-prêmio está sujeito à aprovação da USAID.

REFERÊNCIAS

- Acosta, G. J., N. Singh Ospina, e J. P. Brito. 2024. "Mudanças epidemiológicas nas doenças da tireoide." *Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes* 31 (5): 184-190.
<https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000877>.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39087407>.
- Arns-Glaser, L., L. Zandberg, V.D. Assey, J. Baumgartner, F. Abdallah, V. Galetti, O. Dary, M.B. Zimmermann, e M. Andersson. 2022. "Efeitos sazonais nas concentrações urinárias de iodo em mulheres em idade fértil: um estudo observacional na Tanzânia e na África do Sul." *The American Journal of Clinical Nutrition* 115 (1). <https://doi.org/10.1093/ajcn/nqab327>.
- Bath, S.C. 2024. "Função tireoidiana e ingestão de iodo: recomendações globais e tendências dietéticas relevantes." *Nature Reviews. Endocrinology* 20 (8).
<https://doi.org/10.1038/s41574-024-00983-z>.
- Beckford, Kelsey, Carley A. Grimes, Claire Margerison, Lynn J. Riddell, Sheila A. Skeaff, Madeline L. West, e Caryl A. Nowson. 2020. "Revisão sistemática e meta-análise da excreção urinária de 24 h em crianças e adolescentes: impacto na avaliação do status de iodo usando biomarcadores urinários." *European Journal of Nutrition* 59 (7): 3113-3131.
<https://doi.org/10.1007/s00394-019-02151-w>.
- Bertinato, J., C. Qiao, e M.R. L'Abbé. 2021. "Status de iodo em crianças, adolescentes e mulheres em idade fértil no Canadá." *The Journal of Nutrition* 151 (12).
<https://doi.org/10.1093/jn/nxab268>.
- Fischer, L., M. Andersson, C. Braegger, e I. Herter-Aeberli. 2023. "Ingestão de iodo na população suíça 100 anos após a introdução do sal iodado: um estudo nacional transversal em crianças e mulheres grávidas." *European Journal of Nutrition* 63 (2): 573-587.
<https://doi.org/10.1007/s00394-023-03287-6>.
- Johner, S.A., M. Thamm, R. Schmitz, e T. Remer. 2016. "Exame do status de iodo na população alemã: um exemplo das armadilhas metodológicas do atual enfoque de avaliação do status de iodo." *European Journal of Nutrition* 55 (3). <https://doi.org/10.1007/s00394-015-0941-y>.
- Micronutrient Forum. 2024. "The Micronutrient Data Innovation Alliance (DInA)." The Micronutrient Forum. Acessado em 22/10/2024.
<https://micronutrientforum.org/micronutrient-data-innovation-alliance/>.
- Okosieme, O.E., e J.H. Lazarus. 2015. "Tiroglobulina: um autoantígeno da tireoide e marcador de DTC. Disponível em: http://www.cli-online.com/fileadmin/pdf/pdf_general/thyroglobulin-a-thyroid-autoantigen-andmarker-of-dtc.pdf. Acessado em 25 de agosto de 2015."
- Pearce, E.N., J.H. Lazarus, R. Moreno-Reyes, e M.B. Zimmermann. 2016. "Consequências da deficiência e excesso de iodo em mulheres grávidas: uma visão geral do que é conhecido e o que é desconhecido." *The American Journal of Clinical Nutrition* 104 Suppl 3 (Suppl 3).
<https://doi.org/10.3945/ajcn.115.110429>.
- Sohn, S.Y., K. Inoue, C.M. Rhee, e A.M. Leung. 2024. "Riscos do excesso de iodo." *Endocrine Reviews*. <https://doi.org/10.1210/edrev/bnae019>.
- Taylor, P.N., D. Albrecht, A. Scholz, G. Gutierrez-Buey, J.H. Lazarus, C.M. Dayan, e O.E. Okosieme. 2018. "Epidemiologia global de hipertireoidismo e hipotireoidismo." *Nat Rev Endocrinol* 14 (5): 301-316. <https://doi.org/10.1038/nrendo.2018.18>.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29569622>.
- Taylor, P.N., M.M. Medici, A. Hubalewska-Dydejczyk, e K. Boelaert. 2024. "Hipotireoidismo." *Lancet* 404 (10460): 1347-1364. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)01614-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)01614-3).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39368843>.
- The Iodine Global Network. 2024. "Pontuação global de nutrição com iodo em 2023 na população geral baseada em crianças em idade escolar." Iodine Global Network (IGN). Acessado em 24/10/2024. <https://ign.org/scorecard/>.
- USAID. 2024. "Measuring Results: Good Data, Good Policy." USAID. Acessado em 22/10/2024.
<https://www.usaid.gov/basic-page/measuring-results-good-data-good-policy>.

- WHO. 2017. Global Nutrition Monitoring Framework: operational guidance for tracking progress in meeting targets for 2025. Organização Mundial de Saúde (Genebra).
- WHO, UNICEF, e ICCIDD. 2007. Assessment of iodine deficiency disorders and monitoring their elimination: A guide for programme managers - Third edition. Genebra: Organização Mundial de Saúde. <https://iris.who.int/handle/10665/43781>.
- WHO, WFP, e UNICEF. 2007. Preventing and controlling micronutrient deficiencies in populations affected by an emergency: Joint statement by the World Health Organization, the World Food Programme and the United Nations Children's Fund. WHO, WFP, UNICEF.
- Wiersinga, W.M., K.G. Poppe, e G. Effraimidis. 2023. "Hipertireoidismo: etiologia, patogênese, diagnóstico, manejo, complicações e prognóstico." *Lancet Diabetes Endocrinol* 11 (4): 282-298. [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(23\)00005-0](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(23)00005-0).
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36848916>.
- Zimmermann, M.B., e K. Boelaert. 2015. "Deficiência de iodo e distúrbios da tireoide." *Lancet Diabetes Endocrinol* 3 (4): 286-95. [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(14\)70225-6](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(14)70225-6).
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25591468>.
- Zimmermann, M.B., e M. Andersson. 2012. "Avaliação da nutrição com iodo em populações: passado, presente e futuro." *Nutrition Reviews* 70 (10). <https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2012.00528.x>.
- . 2021. "ENDOCRINOLOGIA GLOBAL: Perspectivas globais em endocrinologia: cobertura de programas de sal iodado e status de iodo em 2020." *European Journal of Endocrinology* 185 (1): R13-R21. <https://doi.org/10.1530/eje-21-0171>.

ANEXO A. Estrutura de envio da EOI

Por favor, envie a EOI conforme indicado abaixo para abordar os seguintes tópicos principais:

1. Página de capa
 - a. Título do estudo
 - b. Endereço da organização, local(is) e informações de contato
 - c. Propriedade/tipo de entidade
 - d. Duração proposta para o escopo de trabalho planejado (até 8 meses)
 - e. Orçamento total proposto para o escopo de trabalho planejado
 - f. País proposto
2. Breve introdução e/ou perfil da organização (1-2 páginas sugeridas)
 - a. Visão geral da organização
 - b. Presença
 - c. Equipe de gestão
3. Escopo de trabalho planejado (não deve exceder 4 páginas com espaçamento simples)
 - a. Declaração do problema
 - b. Significado
 - c. Objetivo(s) da pesquisa e Pergunta(s) de pesquisa
 - d. Métodos de pesquisa
 - e. Plano de implementação
 - i. Plano de garantia de qualidade
 - f. Cronograma (excluído do limite de 4 páginas)
 - g. Citações (excluídas do limite de 4 páginas)
4. Orçamento proposto
 - a. Fornecer um orçamento proposto para a execução do trabalho descrito no escopo de trabalho planejado (ver Anexo B)
5. Documentos adicionais
 - a. Prova de registro legal
 - b. Cópias de certificações/adesões profissionais válidas (opcional)
 - c. Três referências de desempenho passado (opcional)
 - d. Máximo de três CVs ou currículos (limite de 4 páginas para cada CV ou currículo enviado)

ANEXO B. Categorias do Orçamento

Por favor, envie um orçamento na **moeda local y dólares** com as seguintes categorias de custo. Você também deve incluir uma narrativa do orçamento que explique o orçamento e a base para os custos. Veja um exemplo de formato de orçamento abaixo. Os tipos de despesas incluídos no exemplo de orçamento abaixo são ilustrativos e podem ser modificados conforme necessário.

- **Mão de obra:** Incluir a taxa diária e o número total de dias necessários por pessoa
- **Benefícios sociais:** Incluir todos os benefícios sociais necessários para o pessoal da organização
- **Viagens e transporte:** Incluir todos os custos relacionados a viagens (diárias, transporte, hospedagem, etc.)
- **Equipamentos e suprimentos:** Incluir qualquer equipamento necessário
- **Outros custos diretos:** Incluir todos os custos não relacionados a viagens e equipamentos

Exibição B-1. Formato de exemplo para mão de obra

Nome	Cargo	Unidade	Taxa Diária	Total Moeda local	Total USD
Mão de obra					
Sra. X	Diretora de Projeto	10	150,00	1,500.00	300.00
Benefícios sociais					
Sra. X	Diretora de Projeto	10%	150,00	150.00	30.00
Subtotal Mão de obra				1,650.00	330.00

Exibição B-2. Formato de exemplo para viagens e outros custos diretos

Categoria de Custo	Destino	Unidades	Custo Unitário	Total Moeda local	Total USD
Viagens e Transporte					
Diária	Cidade Y	5 dias	80,00	400.00	80.00
Hospedagem	Cidade Y	5 dias	100,00	500.00	100.00
Transporte de veículo	Cidade Y	2 dias	25,00	50.00	10.00
Equipamentos e Suprimentos					
Peça de equipamento Z		1	500,00	500.00	100.00
Outros Custos Diretos					
Comunicação		5 dias	20,00	100.00	20.00
Cópias		1 lote	50,00	50.00	10.00
Subtotal Viagens, Equipamento e ODCs				1,600.00	320.00
Total Geral				3,250.00	650.00

ANEXO C. Cláusulas adicionais

1. **Representações e Certificações.** Os fornecedores vencedores sob um contrato federal dos EUA devem preencher e assinar, como parte de sua oferta, as Representações e Certificações da RTI para valores superiores a 10.000 \$.
2. **Lei Anti-Suborno de 1986.** A Lei Anti-Suborno de 1986, conforme referenciado no FAR 52.203-7, é incorporada por meio deste na REOI como uma condição de aceitação. Se você tiver motivos razoáveis para acreditar que uma violação, conforme descrito no parágrafo (b) do FAR 52.203-7, pode ter ocorrido, você deve relatar essa violação suspeita à Linha de Ética da RTI pelo número 1-877-212-7220 ou enviando um e-mail para ethics@rti.org. Você pode relatar uma violação suspeita de forma anônima.
3. **Certificação e Divulgação sobre Pagamentos para Influenciar Certas Transações Federais.** A certificação e divulgação sobre pagamentos para influenciar certas transações federais, conforme referenciado no FAR 52.203-11, é incorporada por meio deste na REOI como uma condição de aceitação.
4. **Limitação de Pagamentos para Influenciar Certas Transações Federais.** A limitação de pagamentos para influenciar certas transações federais, conforme referenciado no FAR 52.203-12, é incorporada por meio deste na REOI como uma condição de aceitação.
5. **Proibição do Uso de Certos Serviços de Telecomunicações e Equipamentos de Vigilância por Vídeo.** De acordo com a Seção 889 da Lei de Autorização de Defesa Nacional John S. McCain para o ano fiscal de 2019, a RTI não pode usar qualquer equipamento ou serviço de empresas específicas, ou de suas subsidiárias e afiliadas, incluindo Huawei Technologies Company, ZTE Corporation, Hytera Communications Corporation, Hangzhou Hikvision Digital Technology Company, e Dahua Technology Company (“Tecnologia coberta”). Em resposta a esta REOI, por favor, não forneça uma cotação que inclua qualquer tecnologia coberta. Qualquer oferta ou proposta que inclua tecnologia coberta será considerada não conforme.
6. Além disso, se o Governo dos Estados Unidos for a fonte de financiamento para esta REOI, o fornecedor não deverá fornecer qualquer equipamento, sistema ou serviço que utilize tecnologia coberta como um componente substancial ou essencial sob qualquer subcontrato resultante.