

Estudo Técnico Preliminar 10/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23278001345202321

2. Descrição da necessidade

Devido ao excelente desempenho dos estudantes do IFRJ Campus Paracambi que conquistaram a medalha de PRATA na edição brasileira da Olimpíada Internacional Matemática sem Fronteiras 2023, o Programa de Olimpíadas da Rede POC, organizador oficial da olimpíada no Brasil, enviou carta convite no dia 05/10/2023 informando que nossa instituição foi selecionada para integrar a delegação do Brasil para a INTERNATIONAL TALENT MATHEMATICS CONTEST – ITMC 2024 que ocorrerá de 24 a 28 de fevereiro de 2024, em Bangkok, Tailândia.

A Rede POC é uma instituição privada de intercâmbio científico juvenil com 20 colaborações internacionais cuja missão é promover a excelência na educação através do estímulo ao interesse pela Ciência, Tecnologia e Inovação e foi convidada a ser a Secretaria Regional da ITMC no Brasil.

Assim, a presente contratação visa o pagamento de taxa de inscrição para alunos e servidores que irão representar o país em na olimpíada internacional de matemática supracitada.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Curso de Licenciatura em Matemática	Wesley dos Santos Machado

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os custos organizacionais da Rede POC cobrem os serviços abaixo listados:

Período pré-evento:

- Seleção e orientação dos times
- Pagamento das taxas de inscrição junto aos organizadores locais
- Atendimento e plantão telefônico - contato com escolas e alunos para esclarecimento de dúvidas
- Orientação e acompanhamento da documentação para viagem (vistos e autorizações)
- Orientação para a viagem (indicação de voos, informação sobre bagagem e para a estadia)
- Fornecimento de cartas e outros documentos para entrada na Tailândia
- Atualização de blog e redes sociais com as informações sobre o evento.
- Assessoria de imprensa (releases, redes sociais e sites)

Período durante o evento:

- Orientação e acompanhamento dos times antes do embarque para a Tailândia.
- Apoio aos grupos no embarque e desembarque no Aeroporto Internacional de Bangkok e nos traslados internos na Tailândia
- 4 diárias para estadia em hotel definido pela organização
- Alimentação - dia 24 apenas jantar, dia 25 pensão completa, dias 26 e 27 café da manhã e jantar e dia 28 apenas café da manhã
- Acompanhamento do grupo brasileiro durante toda a viagem por profissionais da Rede POC.

Período pós-evento

- Atualização de blog e redes sociais com as informações sobre a participação dos projetos selecionados para o evento.

- Assessoria de imprensa (releases, redes sociais e sites)
- 3) Dinheiro para ser utilizado durante o período de viagem a fim de cobrir despesas não previstas como outros possíveis deslocamentos e alimentação.

5. Levantamento de Mercado

Diante da especificidade do objeto, torna-se restrita a possibilidade de levantamento de mercado visto que estamos diante de um objeto com características que representam a inviabilidade de competição.

6. Descrição da solução como um todo

O International Talent Mathematics Contest – ITMC - é uma iniciativa do Instituto Thai Talent Training de Bangkok, Tailândia, fundado e dirigido pelo Prof. Phumithee Klungurai, vice-presidente da International Mathematics Contest Union, para desenvolver e estimular o interesse pela Matemática entre os jovens ao redor do mundo.

O Instituto Thai Talent Training é uma das principais instituições de preparação olímpica do mundo e, além de coordenar outras competições de Matemática, é responsável pela preparação do time olímpico tailandês para a conceituada IMO – International Mathematics Olympiad.

O ITMC é uma competição individual para estudantes a partir do 2º. ano do ensino fundamental até a 2ª. série do ensino médio matriculados em qualquer escola do mundo e pré-selecionados pelas instituições parceiras. Em 2024, será realizada a 6ª. edição. A Rede POC International Education é a responsável pela seleção dos estudantes brasileiros para o ITMC.

A contratação da Rede POC International Education visa garantir a participação no International Talent Mathematics Contest – ITMC dos estudantes selecionados garantindo todos os custos organizacionais abaixo listados:

Período pré-evento:

- Seleção e orientação dos times
- Pagamento das taxas de inscrição junto aos organizadores locais
- Atendimento e plantão telefônico – contato com escolas e alunos para esclarecimento de dúvidas
- Orientação e acompanhamento da documentação para viagem (vistos e autorizações)
- Orientação para a viagem (indicação de voos, informação sobre bagagem e para a estadia)
- Fornecimento de cartas e outros documentos para entrada na Tailândia
- Atualização de blog e redes sociais com as informações sobre o evento.
- Assessoria de imprensa (releases, redes sociais e sites)

Período durante o evento:

- Orientação e acompanhamento dos times antes do embarque para a Tailândia.
- Apoio aos grupos no embarque e desembarque no Aeroporto Internacional de Bangkok e nos traslados internos na Tailândia
- 4 diárias para estadia em hotel definido pela organização
- Alimentação – dia 24 apenas jantar, dia 25 pensão completa, dias 26 e 27 café da manhã e jantar e dia 28 apenas café da manhã
- Acompanhamento do grupo brasileiro durante toda a viagem por profissionais da Rede POC.

Período pós-evento

- Atualização de blog e redes sociais com as informações sobre a participação dos projetos selecionados para o evento.
- Assessoria de imprensa (releases, redes sociais e sites)

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O Campus enviará seis estudantes, com a devida anuência e autorização dos responsáveis, acompanhados de 4 servidores (dois homens e duas mulheres), sendo o diretor-geral o representante institucional (e também professor de matemática), o coordenador da equipe de matemática, professor Wesley, a professora Cassia Isaac de matemática e com larga experiência no treinamento dos alunos para olimpíada (inclusive coordenando atualmente a participação dos alunos na OMIF), e a pedagoga Allana Pessanha.

Desta forma, estima-se o total de 10 participantes/inscrições.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 59.999,00

Investimento por pessoa: R\$ 5.999,00 à vista. Considerando que consta do Manual de Orientações do evento a data limite para pagamento da taxa de participação até 30/11/2023, a **antecipação de pagamento representa condição indispensável para a prestação do serviço**, conforme disposto no art. 145, § 1º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A natureza da contratação não admite parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para o sucesso da presente contratação é interdependente o contrato de agenciamento de passagens aéreas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação consta no PCA 2023 através do DFD 112/2023 e está em alinhamento com a missão "*Promover educação profissional, científica e tecnológica contribuindo para a formação de cidadãos críticos que possam atuar como agentes de transformação e inclusão social.*" e a visão institucional "*Ser uma Instituição reconhecida pela sociedade como referência em educação profissional, científica e tecnológica nos diferentes níveis e modalidades de ensino*". Essa participação não apenas fortalece a reputação da instituição, mas também promove um ambiente de aprendizado mútuo e troca de ideias entre os participantes do evento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A participação de alunos em eventos internacionais traz diversos benefícios, tais como:

1. **Experiência cultural:** Os alunos têm a oportunidade de vivenciar diferentes culturas, costumes e tradições, ampliando sua visão de mundo e promovendo a tolerância e o respeito pela diversidade.
2. **Aprendizado acadêmico:** Participar de eventos internacionais permite aos alunos ter acesso a palestras, workshops e apresentações de renomados especialistas em suas áreas de interesse, enriquecendo seu conhecimento e aprofundando seus estudos.
3. **Networking:** Eventos internacionais reúnem pessoas de diferentes partes do mundo, proporcionando aos alunos a oportunidade de fazer contatos e estabelecer conexões com profissionais e estudantes de outros países, o que pode abrir portas para futuras colaborações e oportunidades de carreira.
4. **Desenvolvimento de habilidades interpessoais:** A participação em eventos internacionais requer que os alunos se comuniquem e interajam com pessoas de diferentes culturas e idiomas, o que contribui para o desenvolvimento de habilidades de comunicação, trabalho em equipe e liderança.
5. **Valorização do currículo:** A participação em eventos internacionais é um diferencial no currículo dos alunos, demonstrando seu interesse e engajamento em sua área de estudo, além de evidenciar sua capacidade de adaptação e abertura para novas experiências.
6. **Ampliação de horizontes:** Participar de eventos internacionais permite aos alunos ter uma visão mais ampla e globalizada de sua área de estudo, conhecendo diferentes abordagens, perspectivas e tendências, o que contribui para sua formação acadêmica e profissional.

7. Autoconfiança e autoconhecimento: A participação em eventos internacionais desafia os alunos a saírem de sua zona de conforto, lidando com situações novas e desconhecidas. Isso contribui para o desenvolvimento da autoconfiança, autoconhecimento e autoestima, fortalecendo sua capacidade de enfrentar desafios futuros.

13. Providências a serem Adotadas

- Podem participar estudantes matriculados em 2023 a partir do 2º. ano do ensino fundamental até a 2ª. série do ensino médio. A instituição deverá inscrever uma equipe de 4 a 10 estudantes, acompanhados de pelo menos um responsável (professor, diretor/coordenador ou uma autoridade/representante da Secretaria de Educação ou mantenedor da instituição).
- Enviar para o e-mail itmc@rede poc.com uma carta de confirmação de participação em papel timbrado da direção da escola (escolas privadas), da Secretaria Municipal ou de algum órgão superior responsável (Diretoria regional, Secretaria ou reitoria) para instituições estaduais ou federais até 31 de outubro.
- Todos os integrantes da delegação deverão possuir passaporte com validade de no mínimo 6 (seis) meses a partir da data da viagem.
- A viagem de menores ao exterior obedece à legislação internacional. A autorização deve estar devidamente preenchida e autenticada.
- Para viajar para a Tailândia é necessário tomar a vacina contra febre amarela. A vacina deverá ser tomada com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência da data da viagem.
- Brasileiros que pretendem visitar o país com fins turísticos ou comerciais com permanência de até 90 dias estão isentos de visto.
- Documentação necessário ao desembarque na Tailândia:
 - Passaporte brasileiro com validade mínima de 06 meses;
 - Bilhete aéreo ida e volta;
 - Carta-convite oficial do evento comprovando participação, hospedagem e alimentação (a ser fornecida pela Rede POC);
 - Certificado Internacional de Vacinação contra Febre Amarela
- Todos os participante devem preencher uma FICHA DE ANAMNESE (HEALTH HISTORY) para eventuais emergências A ficha deverá ficar em poder do responsável da equipe e não deve ser enviada à Rede POC.
- Para controle e checagem de documentação, deverá ser enviado ATÉ 30 DE JANEIRO DE 2024 para a Rede POC (itmc@rede poc.com) uma cópia do passaporte de todos os integrantes das delegações (estudantes, professores e autoridades) e certificados internacionais de vacinação e COVID, juntamente com os dados do voo. Os documentos devem ser escaneados em formato colorido e em baixa resolução. A autorização para viagem deverá ser apresentada somente no dia do embarque ao funcionário da Polícia Federal no Brasil.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dentre os problemas gerados durante eventos, destacam-se principalmente os efeitos negativos devido ao lixo gerado, ao uso combustível para se locomover e aos suprimentos usados na produção do evento.

- **Separação do lixo**

Uma das formas de iniciar este processo é separando o lixo em orgânico e reciclável e, assim realizando sua destinação adequada seja para cooperativas de reciclagem, aterros sanitários, composteiras etc.

- **Economia de energia**

Utilizando conscientemente recursos energéticos e optando por iluminação natural, caso o evento ocorra durante o dia, ou por lâmpadas de led, que são mais econômicas.

- **Investir em divulgação virtual**

Ao invés de utilizar flyers, banners ou qualquer outra forma de divulgação física, o uso de mídias digitais torna-se mais viável, tanto porque são mais baratos, rápidos, chegam a um público maior, quanto porque são ambientalmente correto, por não gerarem resíduos.

- **Contabilização da emissão de gases do efeito estufa**

Através de alguns dados captados durante o evento, como por exemplo, quanto de combustível foi queimado para chegar ao local, é possível contabilizar a quantidade de gases emitidos e assim gerar um plano de ação, como o plantio de árvores que seriam capazes de “consumir” este CO2 liberado para a atmosfera.

- **Ações socioambientais**

Realizar atividades com viés sustentável que conscientizem as pessoas é outra ótima maneira de reduzir os impactos gerados, visto que isso pode modificar as atitudes das pessoas” durante e após o evento. Um exemplo de ação socioambiental é a distribuição de copos reutilizáveis que evitarão o uso de copos descartáveis, gerando menos lixo.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável pela natureza da proposta do evento e por se tratar de modelo de contratação de empresa com expertise na elaboração deste tipo de evento.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

WESLEY DOS SANTOS MACHADO

Equipe de planejamento

CASSIA ISAC GONCALVES DA SILVA

Equipe de planejamento