

COLEGIO PEDRO II/REITORIA

Estudo Técnico Preliminar 201/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23783.000902/2025-48

2. Descrição da necessidade

Participação do CENII no Concurso Canguru de Matemática Brasil.

Trata-se de solicitação da Direção Pedagógica, na figura da professora Geisa Abreu Lira Correa dos Santos, da coordenação de matemática, para pagamento de inscrição do Colégio Pedro II - Campus Engenho Novo II no Concurso Canguru de Matemática Brasil, cujas provas ocorrerão em março de 2026.

O Concurso Canguru de Matemática Brasil é uma competição anual internacional, destinada aos alunos do 3º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio. Trata-se de uma competição administrada globalmente pela Associação Canguru sem Fronteiras (Association Kangourou sans Frontières - AKSF). No Brasil, a empresa **Upmat Brasil Educacional LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 30.128.782/0001-00**, com sede na Cidade de São Paulo, SP, é a única representante e organizadora do CCMB, conforme Atestado de Exclusividade.

O Concurso Canguru de Matemática é a maior competição de Matemática do mundo, com mais de 6 milhões de participantes por ano, de 75 países.

Os objetivos do CCMB são:

- Ampliar e incentivar os conhecimentos matemáticos
- Contribuir para a melhoria do ensino de Matemática em todos os níveis;
- Favorecer o estudo de maneira interessante e contextualizada, aproximando os alunos do universo da Matemática;
- Desenvolver a capacidade dos alunos de obter prazer e satisfação através da vida intelectual.
- Podem participar estudantes das escolas públicas e privadas brasileiras matriculados regularmente desde o 3º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio.

Todos os alunos que realizaram a prova do Concurso Canguru de Matemática Brasil, obtendo status de premiação ou não, terão direito a um Certificado gratuito de participação no Concurso. Os Certificados serão disponibilizados para as Escolas e elas realizarão a entrega aos seus alunos.

O Campus Engenho Novo II possui em média 80 alunos participantes, dentre alunos do ensino fundamental e médio, das diversas séries. O colégio possui histórico de conquistas, alcançando no ano de 2023 a marca de 5 medalhistas de ouro, 7 de prata, 4 de bronze e 1 honra ao mérito.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Pedagógica	Geisa Abreu Lira Correa dos Santos
Direção administrativa	Hilton Flores

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Natureza.

1.1. O Concurso Canguru de Matemática Brasil é uma ação educacional que conta com a participação de Escolas públicas e privadas de Educação Básica em território nacional.

1.2. Realização

O Concurso é uma realização da UpMat Educacional, em parceria com a Associação Kangourou Sans Frontières AKSF, responsável pela iniciativa Canguru de Matemática a nível mundial.

2. Participação.

2.1. Poderão participar do Concurso Canguru de Matemática Brasil todos os estudantes do Colégio Pedro II - Campus Engenho Novo II, matriculados regularmente do 3º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio.

2.1.1. A matrícula do aluno será realizada pelo Colégio, responsável por realizar a inscrição para o Concurso.

2.2. Os estudantes da modalidade de ensino denominada Educação de Jovens e Adultos (EJA) também podem participar do Concurso e serão distribuídos conforme as regras previstas no item 5 deste Regulamento.

2.3. Conforme regras estipuladas pelo Concurso, os participantes serão divididos em 6 (seis) níveis de prova, conforme discriminado no item 6 deste regulamento.

4. Inscrição.

4.1. A Instituição Campus Engenho Novo II e seus representantes, antes de realizarem a sua inscrição, deverão ler atentamente o Regulamento do Concurso para se certificar de que aceitam todas as condições nele estabelecidas e de que preenchem todos os requisitos exigidos para a participação no Concurso.

4.2. A inscrição é feita pelo Campus Engenho Novo II, que utilizará seu código do MEC/INEP de 8 dígitos para identificação durante todo o processo.

4.3. Os professores, diretores e coordenadores serão os responsáveis por inscrever o Colégio, fazer download e imprimir os arquivos de provas (aplicação impressa) ou distribuir logins e senhas para os estudantes (aplicação online), aplicar as provas nos termos deste Regulamento, enviar as respostas dos estudantes para a organização do Concurso Canguru e cumprir com todos os procedimentos previstos para participação no Concurso. Ao realizar a inscrição, será solicitado que a escola indique apenas um Responsável pela escola no Concurso e as comunicações da Organização do Concurso serão feitas diretamente com esse Responsável.

4.4. O representante do Campus Engenho Novo II deverá entrar no site <https://www.cangurudematematicabrasil.com.br/> e indicar os estudantes da escola que aceitaram participar da prova, inscrevendo-os. Dessa forma, não são permitidas inscrições de pessoas físicas. Isto é, um estudante (ou um grupo de estudantes), pais e familiares não podem fazer inscrições para o Canguru sem a intermediação das escolas.

4.5. A inscrição deverá ocorrer no período disponível no Calendário Oficial do Concurso.

4.5.1. O valor da inscrição é para a Instituição de Ensino, independentemente do número de estudantes participantes do Concurso.

4.5.2. Decorrido o prazo mínimo de 15 dias da confirmação de pagamento da inscrição, o responsável pela inscrição deverá solicitar a respectiva Notas Fiscais de Serviços referentes aos pagamentos das inscrições, instruindo-a no Processo Administrativo nº 23783.000902/2025-48, aberto para a contratação.

4.6. No caso de cancelamento do Concurso pelo Canguru de Matemática Brasil, conforme regulamento, o valor referente à taxa de inscrição da escola deverá ser reembolsado.

4.7. A escola e seu Representante são responsáveis por informar corretamente todos os dados da escola e do Representante no ato da inscrição, especialmente endereço e contatos, inclusive e-mails e números de telefone.

5. Cadastramento completo da escola e dos estudantes.

5.1. Após a confirmação do pagamento da inscrição, o Responsável pela escola receberá no e-mail fornecido durante a inscrição, a confirmação do seu login e da sua senha para acesso à área reservada da plataforma. A partir deste momento, ele será considerado, para todos os efeitos deste regulamento, o Responsável pelo Concurso Canguru na Escola. Juntamente com o login e a senha, o Responsável pelo Canguru na Escola receberá instruções para acessar a área reservada da plataforma, onde encontrará Manuais de Instruções com orientações detalhadas para cada uma das etapas do Concurso.

5.2. Com o login e senha para o acesso à área reservada, o Representante da escola poderá escolher o formato da aplicação das provas do Concurso (impressa ou online) e cadastrar os estudantes que desejarem realizar a prova informando nome completo e ano escolar (série) que cada estudante está cursando na escola. Este cadastramento pode ser realizado antes ou, no caso da aplicação impressa, após a aplicação das provas, conforme Calendário Oficial, para possibilitar que eventuais estudantes não cadastrados previamente e que decidam fazer a prova, possam realizá-la.

5.3. O cadastramento dos estudantes poderá ser realizado ou alterado conforme prazo previsto no Calendário Oficial.

5.4. Até a data prevista em Calendário Oficial, será necessário enviar, via nossa plataforma, uma planilha Excel com os nomes completos e os níveis de prova que os estudantes realizarão. Disponibilizamos um modelo de planilha para download na área reservada, e o arquivo deverá contemplar esse modelo. Não serão aceitos outros formatos de envio.

5.5. No caso da aplicação online, realizada dentro do ambiente escolar, a organização do Concurso atribuirá um usuário (login) e uma senha para cada estudante cadastrado, fornecendo esses dados à escola. A escola ficará responsável por distribuir esses logins e senhas aos seus estudantes. Para evitar problemas no dia de aplicação das provas, a escola deverá certificar-se de que todos os estudantes receberam seus logins e senhas e poderão acessar a plataforma no dia combinado.

5.6. O tratamento dos dados pessoais dos participantes do Concurso, representantes das escolas, professores, coordenadores, diretores e demais envolvidos na organização da iniciativa ocorrerá nos termos definidos na Lei nº. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

6. Provas

6.1. As questões das provas são objetivas (testes) com cinco alternativas cada, sendo apenas uma alternativa correta por questão.

6.2. Há seis níveis de provas:

- Nível P (Pre Ecolier) – estudantes do 3º e 4º anos do EFI.
- Nível E (Ecolier) – estudantes do 5º e 6º anos do EFI e EFII, respectivamente.
- Nível B (Benjamin) – estudantes do 7º e 8º anos do EFII.
- Nível C (Cadet) – estudantes do 9º ano do EFII.
- Nível J (Junior) – estudantes dos 1º e 2º anos do EM.
- Nível S (Student) – estudantes da 3º ano do EM.

6.3. Números de questões: as provas dos níveis P e E têm 24 questões cada e as dos demais níveis, 30 questões cada.

6.4. Duração máxima: 1h 40 min para todos os níveis.

6.5. Idiomas: As provas são oferecidas nos idiomas Português e Inglês. A escola pode optar por qualquer um dos idiomas para aplicação. Nas duas versões, as questões apresentam as mesmas informações para a resolução, graus de dificuldade, alternativas e respostas corretas.

6.6. Cores: As provas são oferecidas nas versões Colorida e Preto e Branco para a aplicação impressa.

6.7. Estrutura das provas:

As provas são compostas por questões organizadas em três graus de dificuldade: fácil, médio e difícil. A distribuição das questões varia de acordo com o nível da prova:

- Níveis P e E:
 - Questões 1 a 8: Grau fácil
 - Questões 9 a 16: Grau médio
 - Questões 17 a 24: Grau difícil
- Níveis J e S:
 - Questões 1 a 10: Grau fácil
 - Questões 11 a 20: Grau médio
 - Questões 21 a 30: Grau difícil

Além da dificuldade, o conteúdo também varia conforme o nível:

- Níveis Elementares (P, E, B, C): O foco é nas habilidades de raciocínio.
- Níveis J e S: Exigem o conhecimento técnico adicional.

6.8. Pontuação:

A pontuação das provas é distribuída de acordo com o nível e a dificuldade das questões, conforme detalhado abaixo:

- Níveis P e E:
 - Questões 1 a 8: 3 pontos cada
 - Questões 9 a 16: 4 pontos cada
 - Questões 17 a 24: 5 pontos cada
 - Total de pontos: 96 pontos nas 24 questões.
- Níveis J e S:
 - Questões 1 a 10: 3 pontos cada
 - Questões 11 a 20: 4 pontos cada
 - Questões 21 a 30: 5 pontos cada
 - Total de pontos: 120 pontos nas 30 questões.

6.9. Formatos de Aplicação das Provas

As provas podem ser realizadas presencialmente nas escolas de duas formas: impressa ou online. Cada formato exige procedimentos específicos que devem ser seguidos pela escola para assegurar a correta aplicação das provas.

7. Resultados e premiações

7.1. A plataforma do Concurso Canguru de Matemática Brasil fará a correção das respostas enviadas e fornecerá, às escolas participantes, os resultados preliminares de seus respectivos estudantes divididos nas categorias:

- I) estudantes com potencial de premiação e
- II) estudantes participantes. Os estudantes com potencial de premiação serão divididos nas quatro categorias abaixo:
- 1% dos melhores colocados, por nível, em território nacional, receberão a classificação ouro;
 - 2% dos melhores colocados, por nível, em território nacional, receberão a classificação prata;
 - 3% dos melhores colocados, por nível, em território nacional, receberão a classificação bronze, e;
 - 4% dos melhores colocados, por nível, em território nacional, receberão a classificação honra ao mérito;

7.1.2. Não poderá haver distinção entre estudantes que realizam as provas impressas ou online para fins de premiação.

7.1.3. Após a divulgação dos resultados preliminares, o Colégio poderá apresentar, no prazo de 10 dias corridos, recursos em relação aos resultados preliminares, retificação de nomes, verificação de inclusão de todos os estudantes e demais informações que a escola houver inserido na plataforma Canguru durante o Concurso.

7.2. O Colégio terá acesso aos Certificados digitais de Participação de todos os estudantes que realizaram a prova e aos Certificados de Premiação digital dos estudantes medalhistas, sendo de responsabilidade do representante do colégio a impressão e entrega dos Certificados aos seus estudantes e familiares.

5. Levantamento de Mercado

Trata-se de competição organizada por representante exclusivo, no caso a empresa Upmat Brasil Educacional LTDA, inscritos no CNPJ sob o número 30.128.782/0001-00, com sede na Cidade de São Paulo, SP, conforme Declaração de Exclusividade presente nos autos do Processo 23783.000690/2024-18.

Existem 3 pacotes possíveis para contratação:

Pacote 1	Pacote 2	Pacote 3
Concurso Canguru Padrão	Concurso Canguru Personalizado	Plataforma Canguru Experience + VIP
Participação garantida no Concurso Canguru, conforme Regulamento.	Tudo o que o Concurso Canguru Padrão oferece	Tudo o que o Concurso Canguru Padrão oferece
Certificação digital para estudantes e professores.	+	+
Relatório de Desempenho da Escola.	Placa de Participação.	Canguru Experience: Trilha de Preparação; KangooTreino; Atividades de Sondagem; Aula Canguru; Acervo Completo; Formação Continuada; Acesso para até 10 Professores
NEW Nova Área do Estudante.	Revista Canguru do Ano.	+
Valor único por escola.	Relatório de Desempenho dos Estudantes.	Benefícios VIP: Relatórios individuais de desempenho dos estudantes; 01 Placa de participação + Revista Canguru; Kit de Pins para Professores; Kit de divulgação de Marketing; 04 Encontros online exclusivos com o time Canguru; Canal exclusivo de comunicação direta com a equipe UpMat
Medalhas (item opcional).	NEW Nova Área do Estudante.	
	Valor único por escola.	
	Medalhas (item opcional).	
		PACOTE ESCOLHIDO PELA ADMINISTRAÇÃO

6. Descrição da solução como um todo

Contratação do Pacote Plataforma Canguru Experience, tendo em vista que, além de todos os benefícios dos outros planos disponíveis, serão disponibilizados roteiros e atividades e trilha de preparação para que os alunos realizem suas provas, além do fornecimento do acervo completo do conteúdo do concurso e formação continuada para professores, com temas matemáticos atuais. A adesão permitirá a participação de até 10 professores, com validade de 12 meses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Valor unitário estimado	Valor total estimado
01	Inscrição do Colégio Pedro II - Campus Engenho Novo II na Plataforma Canguru Experience + VIP	R\$ 895,85	R\$ 895,85

O valor acima é meramente estimativo, visto que sofrerá atualização conforme prazos promocionais de inscrição, contados do pagamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 895,85

Estima-se o valor de R\$ 895,85 (oitocentos e noventa e cinco reais e oitenta e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada à Missão Institucional desta Autarquia, no sentido da promoção de educação de qualidade: diversa, inclusiva, pública, gratuita e laica por meio da indissociabilidade do ensino, da pesquisa, da extensão e da cultura, contribuindo para a formação de pessoas autônomas capazes de intervir de forma responsável no ambiente e na sociedade, bem como com a visão da Instituição, no sentido da ampliação do ensino técnico e profissional e a formação inicial e continuada de professores, em diálogo com o mundo contemporâneo e as novas técnicas e tecnologias.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A participação dos alunos no Concurso Canguru de Matemática Brasil traz uma série de benefícios acadêmicos e cognitivos, promovendo o desenvolvimento do raciocínio lógico e estimulando o gosto pela matemática de forma lúdica e desafiadora.

O concurso é reconhecido internacionalmente e se destaca por apresentar questões contextualizadas, que incentivam os estudantes a pensarem de maneira criativa e estratégica na resolução de problemas matemáticos. Esse formato favorece não apenas a aprendizagem conteudista, mas também o desenvolvimento de habilidades essenciais para a formação acadêmica e profissional, como a capacidade de análise, interpretação e tomada de decisões.

Além disso, a participação no Concurso Canguru de Matemática auxilia na preparação para outros desafios acadêmicos, como olimpíadas científicas e exames seletivos, fortalecendo a confiança e a autonomia dos alunos na resolução de problemas. Também promove uma abordagem diferenciada do ensino da matemática, tornando o aprendizado mais dinâmico e motivador.

Do ponto de vista pedagógico, a competição permite que professores avaliem e identifiquem potencialidades e dificuldades dos alunos, possibilitando o aprimoramento das estratégias de ensino e aprendizado. Alunos de diferentes perfis e níveis de conhecimento podem participar, tornando a experiência inclusiva e enriquecedora.

Por fim, participar do Concurso Canguru de Matemática Brasil contribui para o desenvolvimento de uma mentalidade positiva em relação à disciplina, ajudando a desconstruir a ideia de que a matemática é uma área de difícil compreensão e mostrando que, com esforço e estratégia, todos podem progredir e obter sucesso na disciplina.

13. Providências a serem Adotadas

Após a contratação, o responsável pelo cadastramento do campus deverá efetuar o cadastro do colégio no concurso, indicando os alunos que participarão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Trata-se de contratação que trará diversos benefícios pedagógicos aos alunos que participarão da olimpíada.

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](#).

HILTON LUIZ DAS FLORES FILHO

Diretor administrativo



Assinou eletronicamente em 19/12/2025 às 14:42:49.