

<b>Nome do Projeto</b>	ITAMAT	<b>Código</b>	241027
		<b>Divisão</b>	
<b>Investimento</b>	R\$ 41.200,00	<b>Qtd. de Alunos</b>	30
<b>Professor Responsável</b>	- Armando Gouveia - Fernanda Pereira	<b>e-mail</b>	
		<b>Telefone</b>	
<b>Gerente do Projeto</b>	- Carlos Eduardo Pereira Sampaio	<b>e-mail</b>	
		<b>Telefone</b>	
<b>Equipe de Execução</b>	- Armando Gouveia - Fernanda Pereira - Samuel Wainer - Marcelo Famarion - Carlos Eduardo Sampaio - José Ronaldo Silva - Leonardo Trevilato - Pablo Carvalho	<b>e-mails</b>	-
			-

## Descrição

<b>1. Descrição do Projeto</b> (Inclui declaração do Propósito)	<p>O presente projeto visa dar continuidade a recém-fundada iniciativa do ITA para Olimpíadas de Matemática. O propósito do grupo é motivar e preparar alunos do ITA para competições de Matemática Universitária, além de promover aulas com foco em resolução de problemas olímpicos, captar recursos para competições internacionais, divulgar programas de pesquisa em matemática, e fomentar a cultura olímpica na comunidade. Tal iniciativa da graduação existe de maneira informal há muitos anos, ao longo dos quais acumularam-se, desde 2001, mais de 480 premiações de iteanos em competições de Matemática a nível nacional e internacional, trazendo renome ao Instituto.</p>
<b>2. Escopo do Projeto</b>	<p>Entre 2008 e 2019, o ITA enviou equipes de alunos e professores para a International Mathematics Competition for University Students (IMC), realizada anualmente na Bulgária. Entre os anos de 2020 e 2022, devido à pandemia, o time do ITA participou de forma remota, embora a competição tenha sido realizada de forma híbrida em 2022. Em 2020, no início da pandemia, foi criado um grupo de estudos, em que a principal interação ocorria pelo WhatsApp, para preparação para a Olimpíada Brasileira de Matemática Universitária (OBMU). Em 2021, com o retorno às atividades presenciais no H8, o grupo foi reativado, e foi realizada a primeira edição da Olimpíada de Matemática do ITA (OMITA). Agora em 2024, queremos retomar nossos tempos áureos, promovendo encontros semanais abertos a toda a comunidade iteana com foco na resolução de problemas, com aulas ministradas por professores do ITA, alunos e ex-alunos olímpicos. Além disso, pretendemos enviar equipes para a principal competição internacional, a IMC. Assim como o fazem outras instituições prestigiosas, como o IME e a PUC-Rio. Acreditamos que o grupo poderá se beneficiar bastante com essas aulas, pois, além de aprenderem mais sobre matemática, os alunos terão a oportunidade de conhecer e interagir com outros alunos e professores, e também com ex-alunos olímpicos, que poderão compartilhar suas experiências e dicas para a preparação para as competições. Gostaríamos também de um auxílio para inscrição e viagem para as competições, onde será representado o nome do ITA. Tais valores seriam destinados prioritariamente aos alunos da graduação do ITA que foram medalhistas em anos anteriores.</p>

<b>3. Resultados Esperados</b> (Entregáveis do projeto)	<b>Métrica (unidade de medida)</b>	<b>Data Esperada da Entrega</b>	<b>Observação</b>
Realizar encontros presenciais semanais no H8	1 encontro presencial por semana	A partir de março/2024	Trazer professores, alunos e ex-alunos para lecionar
Participação em competições nacionais e internacionais, representando o ITA	Esperamos obter pelo menos 20 medalhas dentre todas as competições	A partir de julho/2024	Competições: Elon, OBMU, IMC, CIIM, OIMU, etc.
Organizar a terceira edição da OMITA	1 Olimpíada	Junho/2024	Aplicada presencialmente no ITA
<b>4. Benefícios para Alunos do ITA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior integração entre alunos e professores, além de ex-alunos olímpicos;</li> <li>• Aumento da cultura olímpica na comunidade iteana;</li> <li>• Aumento da motivação e preparação para competições de Matemática Universitária.</li> </ul>		
<b>5. Benefícios para professores do ITA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior integração entre professores e alunos;</li> <li>• Oportunidade de ensinar uma matéria que não é ministrada em sala de aula;</li> <li>• Oportunidade de introduzir alunos ao mundo da pesquisa em matemática.</li> </ul>		
<b>6. Competências a serem desenvolvidas</b> (técnicas e/ou comportamentais)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceber soluções criativas, com o uso de técnicas adequadas em questões analíticas.</li> <li>• Comunicação eficaz nas formas escrita, oral e gráfica.</li> <li>• Gerenciamento de projetos e liderança, de forma proativa e colaborativa.</li> </ul>		

<b>7. Apoio Adicional Requerido</b>	Suporte e apoio não usual.
-------------------------------------	----------------------------

<b>8. Planejamento Orçamentário</b> (Desembolsos principais – Detalhes deverão ser incluídos no Planejamento Orçamentário quando aprovado)	<b>Valor (R\$)</b>	<b>Data</b>	<b>Observação</b>
Inscrições para participar presencialmente da IMC	10.000,00		Estimativa para 5 contemplados
Passagens aéreas para participação na International Mathematics Competition	30.000,00		Estimativa para 5 contemplados
Material de escritório, impressão de apostilas, listas de exercício, provas e simulados	200,00		
Premiações da OMITA	500,00		
Eventos e coffee-breaks	500,00		
<b>Total</b>	<b>41.200,00</b>		
<b>9. Planejamento de Atividades – Cronograma</b> (Fases e Etapas do projeto – Cronograma detalhado deverá ser feito na pasta de Planejamento quando aprovado)	<b>Data Início</b>	<b>Data Fim</b>	<b>Observação</b>
Início das atividades	Março/2024	-	Encontros semanais
OMITA	Junho/2024	Junho/2024	A confirmar data
IMC	05/08/2024	11/08/2024	



Competição Elon Lages Lima	Agosto/2024	Agosto/2024	A confirmar data
OBMU	Outubro/2024	Outubro/2024	A confirmar data
CIIM	Outubro/2024	Outubro/2024	A confirmar data
OIMU	Novembro/2024	Novembro/2024	A confirmar data
<b>10. Assinaturas</b>	<b>Nome</b>		<b>Assinatura</b>
<b>Professor Responsável</b>	Armando Gouveia		
	Fernanda Pereira		
<b>Gerente do Projeto</b>	Carlos Eduardo Sampaio		