ITAEx
Ex-Alunos Apoiando o ITA

Proposta de Projeto

Nome do Projeto	XVII Encontro de Física do ITA	***Código***	241007
		Divisão	IEF
Investimento		***Qtd. de Alunos***	**50**
Professor Responsável	Prof. Dr. César Henrique Lenzi	***e-mail***	[redacted]
Gerente do Projeto	Prof. Dr. César Henrique Lenzi	***e-mail***	[redacted]
		Telefone	[redacted]
Equipe de Execução	• Prof. Dr. César Henrique Lenzi • Prof. Dr. Rene Felipe Keidel Spada • Prof. Dr. Wayne Leonardo de Paula • Prof. Dr. André Chavez • Victor Gabriel Morele Duarte (PG-ITA) • Tainara Cescate (PG-ITA) • Carla Cursino (PG-ITA) • Gabriel Bonfim Carneiro (GRAD-ITA) • Bruno Augusto Cavalcanti da Silva	***e-mails***	[redacted]

Descrição

1. Descrição do Projeto (Inclui declaração do Propósito)

- O Encontro de Física do ITA (EFITA) tem como pilar fundamental de sua existência a promoção do intercâmbio de conhecimentos e experiências acadêmicas entre estudantes de **graduação** e **pós-graduação** do ITA juntamente com estudantes das mais diferentes localidades do Brasil. Essa interação também se dá com professores e pesquisadores de destaque em suas áreas, do próprio ITA e de diferentes localidades do Brasil.
- Trata-se de um encontro anual que está em sua 17ª edição. Este ano o evento ocorrerá entre os dias 08 e 12 de julho de 2024, contando com 10 palestras, 3 minicursos, 3 sessões de pôsteres, onde os estudantes do ITA, e de outras partes, poderão expor seus projetos científicos, além das visitas técnicas grandes centros de tecnologias da região.
- Este ano em particular o evento terá na Divulgação Científica seu tema de inspiração, tendo um encerramento com uma mesa redonda que será comandada por Sérgio Sacani, o maior divulgador científico do Brasil, além da participação de outros divulgadores de relevância, que discutirão a importância da disseminação do conhecimento acadêmico em linguagem popular.
- Por fim, o evento contará com atividades junto ao grupo do projeto WiSTEM2D (Women in Science, Technology, Engineering, Mathematics, Manufacturing and Design).
- Em sua 17ª edição, o EFITA irá incentivar a participação de professores dos ensinos fundamental e médio, promovendo desta forma maior disseminação de conhecimento do mais alto nível acadêmico.
- Por fim, este ano estamos realizando um convite especial incentivando a participação do maior número possível de estudantes da graduação do ITA. Os quais serão isentos de taxa de inscrição.

2. Escopo do Projeto	1) **Promover a Interação Acadêmica**: Facilitar a interação entre estudantes de graduação, pós-graduação, professores e pesquisadores do ITA e de diferentes instituições, incentivando a colaboração e o compartilhamento de ideias. 2) **Estimular a Apresentação de Trabalhos Científicos**: Proporcionar um espaço para que estudantes de graduação e pós-graduação do ITA possam apresentar e discutir suas pesquisas, recebendo feedback construtivo de seus pares e professores de diversos institutos de pesquisa. 3) **Disseminação de conhecimento**: Oferecer palestras e mini-cursos ministrados por cientistas de alto renome em diferentes áreas da física e astrofísica, permitindo a estudantes e pesquisadores a oportunidade de explorar tópicos para além de suas áreas específicas. 4) **Promover a Excelência Acadêmica**: Reconhecer e premiar trabalhos de destaque apresentados no evento, incentivando a excelência acadêmica entre os estudantes de graduação e pós-graduação do ITA e outras instituições. 5) **Divulgar a Ciência para a Comunidade**: Especificamente em sua 17ª edição, o EFITA terá especial atenção com a comunidade geral, em especial professores de ensino médio e fundamental. 6) **Popularizar o Encontro junto aos alunos de graduação do ITA**: É de grande interesse ao ITA manter seus estudantes, aqueles optem pela carreira acadêmica, em cursos de Pós-Graduação no próprio ITA. Desta forma, popularizar um evento como o EFITA entre os estudantes de graduação do ITA, deve auxiliar a manter um número ainda maior destes junto aos nossos programas, elevando ainda mais a qualidade de nossa Pós-Graduação. 7) **Incentivar a Iniciação Científica**: Com a promoção do XVII EFITA entre os estudantes de graduação do ITA, esperamos atrair cada vez mais estudantes à participarem dos programas de Iniciação Científica do ITA.

3. Resultados Esperados (Entregáveis do projeto)	**Métrica (unidade de medida)**	**Data Esperada da Entrega**	**Observação**
Palestra de abertura com a Profa. Dra. Duilia de Mello, vice reitora da Universidade Católica da América nos EUA		08/07/2024	A palestra terá 2 horas de duração, e deverá atender perto de 200 pessoas.
Palestra do Prof. Dr. Nuno Peres, pesquisador na Universidade do Minho, em Portugal, e um dos líderes mndiais na área de nanomateriais		09/07/2024	A palestra terá 1h30 de duração e deverá atender perto de 200 pessoas
Outras 8 palestras de pesquisadores de grande renome, de diferentes partes do Brasil		Entre os dias 08 e 12 de julho de 20204	As palestras terão 1h30 de duração e deverão atender perto de 200 pessoas cada uma.
3 minicursos em diferentes área: - Computação Quântica - Ciência de Dados - Simetrias do Universo primordial Todas serão ministradas por grandes líderes das respectivas áreas		Entre os dias 08 e 12 de julho de 20204	Os mini-cursos terão 3h de duração e deverão atender perto de 200 pessoas cada um.
Participação do maior número possível de alunos de **graduação** no evento	50	Entre os dias 08 e 12 de julho de 20204	Para tal, teremos iniciativas de divulgação do evento entre os alunos de graduação: - divulgação nos grupos do whatsapp das turmas (T24, T25, T26, T27, T28); - impressão de flyers para distribuição no H8; - realização de palestra dentro do H8, com o intuito de apresentar os atrativos do EFITA.

4. Benefícios para Alunos do ITA	• Estabelecer contato com professores e pesquisadores de renome de diversas áreas e partes do Brasil e do mundo. • Apresentar e submeter seus trabalhos científicos e projetos a grandes pesquisadores do cenário nacional e mundial, recebendo feedbacks e aumentando suas redes de contato acadêmico. • Maior aproximação com professores e pesquisadores do ITA e de outras instituições, possibilitando o início de projetos de iniciação científica e em nível de pós-graduação. • Todo aluno do ITA que participar do evento, seja como ouvinte, seja apresentando trabalhos, será certificado de acordo com sua participação.
5. Benefícios para professores do ITA	• Estabelecer contato com professores e pesquisadores de renome de diversas áreas e partes do Brasil e do mundo. • Aumentar suas redes de contato e colaborações acadêmicas, abrindo a possibilidade de termos de cooperação entre o ITA e os mais diversos centros de pesquisa. • Maior aproximação com estudantes do ITA e de outras instituições, possibilitando o início de projetos de iniciação científica e atmbém projetos em nível de pós-graduação.
6. Competências a serem desenvolvidas (técnicas e/ou comportamentais)	• estar apto a pesquisar, desenvolver, adaptar e utilizar novas tecnologias, com atuação inovadora e empreendedora; • adotar perspectivas multidisciplinares e transdisciplinares em sua prática; • analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação. • comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica:

7. Apoio Adicional Requerido	Até o momento foram solicitados apoios à: FAPESP: R$84.000,00 CAPES: R$71.000,00 Caso os projetos sejam aprovados, os valores tem rubricas associadas, podendo ser gastos somente com: Passagens áreas (virão pesquisadores do fora do brasil), diárias para os pesquisadores visitantes e material de consumo para impressões e gastos do gênero. Os valores ainda não foram aprovados.

8. Planejamento Orçamentário (Desembolsos principais – Detalhes deverão ser incluídos no Planejamento Orçamentário quando aprovado)	**Valor (R$)**	**Data**	**Observação**
Locação e contratação de pessoal para gravação e edição de todas as 10 palestras e 3 minicursos.	**5.000,00**	**08 à 12/07/2024**	Os vídeos serão depositados em mídias sociais, como o canal do Youtube do EFITA.
Contratação de pessoal especializado em coffee-breaks.	**5.000,00**	**08 à 12/07/2024**	Em todos os dias do evento serão oferecidos dois coffe-breaks aos participantes, um pela manhã e outro no período da tarde
Compra de kits com logos do Evento	**5.000,00**	**08 à 12/07/2024**	100 kits para serem entregues aos participantes, compondo: Pasta de boa qualidade, canetas, bloco de boa qualidade, crachá do evento, material de promoção do evento e do ITA
9. Planejamento de Atividades – Cronograma (Fases e Etapas do projeto– Cronograma detalhado deverá ser feito na pasta de Planejamento quando aprovado)	**Data Início**	**Data Fim**	**Observação**
O cronograma completo do evento encontra-se am anexo a este documento	08/07/2024	12/07/2024	Cronograma dos dias do evento
Já realizado: Envio de e-mail convite aos professores palestrantes	Janeiro/2024	Fevereiro/2024	

Etapas realizadas: → Confirmação dos palestrantes e consolidação do cronograma → Criação de páginas e mídias sociais no ar: Página na internet: www.efita.ita.br; Instagram: @encontrodefisicadoita → Envio do projeto à agências de fomento FAPESP e CAPES → Formalização de pedido de reserva de duas salas de aula, auditórios do IEF (Weiss ou Pompeia) e do vão livre do primeiro andar do prédio do IEF. → Solicitaremos também reserva do auditório Lacaz Neto, para o encerramento do evento, dia 12 de julho. → Contrato de serviço da plataforma para inscrição, envio de resumos e pagamento, junto a Associação de Alunos dos Programas de Pós-graduação do ITA (APG)	Fevereiro / 2024	Março / 2024	
Divulgação do evento entre os alunos de graduação. Para tal, as seguintes iniciativas serão tomadas: - escrever um texto chamativo para divulgação nos grupos do whatsapp das turmas (T24, T25, T26, T27, T28); - impressão de flyers para distribuição no H8 - realização de palestra dentro do H8, com o intuito de apresentar os atrativos do EFITA	Março / 2024	Julho / 2024	O evento será aberto aos alunos de graduação e pós-graduação sem a a necessidade de inscrição. Basta que assinem uma lista de presença, para que tenham certificado com carga proporcional `sua participação
Inicio o processo de inscrições e submissão de trabalhos para o XVII EFITA.	11 de março	17 de maio	
Iniciaremos o processo de reserva de hotéis para os palestrantes, e compra de passagens para aqueles com origem fora do estado de São Paulo.	01 de Abril	30 de abril	Considerando um tempo médio de resposta das agências de fomento
Encaminhamento à Pró-reitoria de Administração a lista com os nomes dos participantes em todo o evento, para devida autorização de entrada.	21 de maio	21 de maio	
Contratação de empresa para gravação do evento	Maio / 2024		
Contratação de empresa para o coffee-break.	Maio / 2024		
Divulgação do programa científico definitivo, minicursos, visitas e apresentação de trabalhos	Junho / 2024		
10. Assinaturas	**Nome**		**Assinatura**
Professor Responsável	César Henrique Lenzi		
Gerente do Projeto	César Henrique LEnzi		