

INST FED.DE SAO PAULO/CAMPUS GUARULHOS - SP

Documento de Formalização da Demanda 15/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 15/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ECA-GRU	31/12/2026 00:00	158348	EDUARDO DANTAS LEITE
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de licenças do Software Altair			

2. Justificativa de Necessidade

Os softwares são ferramentas das áreas de engenharia, permitindo a simulação computacional de modelos, sistemas físicos reais ou hipotéticos, auxiliando na formação do engenheiro e também no dia a dia do profissional. Com a simulação é possível obter projetos mais apurados, uma vez que eles são testados antes de serem prototipados. Com isso, economiza-se tempo, pois a simulação aponta para os pontos deficitários do projeto e dinheiro, uma vez que a produção de protótipos envolvem a aquisição de materiais, horas máquina e horas de trabalho, para posteriormente se realizar o teste.

Busca-se uma ferramenta integrada de simulação computacional, que faça uso de elementos finitos, para simular esforços mecânicos, magnéticos, escoamento de fluidos, sistemas eletrônicos de potência, dentre outros aplicados à área de engenharia, possibilitando uma formação menos abstrata por parte dos estudantes e projetos mais robustos para apresentação em feiras e competições.

A solução também precisa ser encontrada com frequência na indústria e em outras instituições de ensino, garantindo assim que nossos estudantes passem por uma formação compatível com o estado da arte das respectivas áreas.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços de licenciamento e contratos de transferência de tecnologia		1,00	5.710,00	5.710,00

4. 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](#).

EDUARDO DANTAS LEITE

Agente de contratação

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Continuação de contratação iniciada em 2025	EDUARDO DANTAS LEITE	23/02/2026 16:38
2	Continuação de uma contratação não concluída em 2025	EDUARDO DANTAS LEITE	23/02/2026 16:37

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.