

INST FED.DE SAO PAULO/CAMPUS GUARULHOS - SP

Documento de Formalização da Demanda 38/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 38/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ECA-GRU	31/12/2025 00:00	158348	LEANDRO MOLITOR SANSON
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](#).

DOUGLAS ANDRADE DE PAULA

Presidente da comissão de Contratação

LEANDRO MOLITOR SANSON

Membro da comissão de contratação

WILSON CARLOS DA SILVA JUNIOR

Membro da comissão de contratação

DIEGO AZEVEDO SIVIERO

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento		Responsável	Data
1	A demanda foi apresentada no atual ´ momento	LEANDRO MOLITOR SANSON	21/07/2025 10:58

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.