

INST FED.DE SAO PAULO/CAMPUS GUARULHOS - SP

# Documento de Formalização da Demanda 48/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 48/2026

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
ECA-GRU	31/12/2026 00:00	158348	RODRIGO SISLIAN
Descrição sucinta do objeto			
Contratação de licenças do Software BluePlant			

## 2. Justificativa de Necessidade

Os softwares são ferramentas das áreas de engenharia, permitindo a supervisão, controle e aquisição de dados, auxiliando na formação do engenheiro e também no dia a dia do profissional. As atividades relacionadas à automação e ao controle de processos requerem ferramentas computacionais capazes de realizar aquisição de dados em tempo real, supervisão de variáveis de processo, visualização gráfica de informações operacionais e integração com dispositivos de campo e controladores programáveis. A inexistência ou limitação de ferramentas adequadas compromete o desenvolvimento pleno de experimentos, testes e aplicações relacionadas à instrumentação, automação industrial e controle de processos.

Nesse contexto, torna-se necessária e busca-se a disponibilização de um software de supervisão e controle que permita a comunicação com diferentes dispositivos de automação, a criação de interfaces de supervisão (IHMs), o registro e armazenamento de dados de processo, bem como a implementação de rotinas de monitoramento e análise operacional. A solução deverá possibilitar a integração com sistemas de aquisição de dados e o controlador NX3008 da empresa Altus utilizados nas atividades acadêmicas e experimentais, ampliando as capacidades de acompanhamento, análise e controle de variáveis de processo, possibilitando uma formação menos abstrata por parte dos estudantes e projetos mais robustos para o desenvolvimento de projetos de pesquisa.

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	3.775,10	3.775,10

## 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](#).

**RODRIGO SISLIAN**

Membro da comissão de contratação

**DIEGO AZEVEDO SIVIERO**

Autoridade competente

**LEANDRO MOLITOR SANSON**

Membro da comissão de contratação

**PEDRO FONSECA RAVAGNANI DISPERATI**

Membro da comissão de contratação

**5. Acompanhamento**

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Necessidade de aquisição do software após o prazo previsto para planejamento.	RODRIGO SISLIAN	02/04/2026 11:59

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.