

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Objeto: Aquisição de projetores multimídia com tecnologia de fonte de luz a laser, destinados à utilização em salas de aula, visando à modernização da infraestrutura audiovisual e ao atendimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Unidade requisitante

Informática

Responsável pela demanda

Leonardo Carloni

Justificativa

A presente contratação tem por finalidade substituir e modernizar os recursos audiovisuais utilizados em salas de aula, proporcionando maior qualidade na apresentação de conteúdos acadêmicos e maior confiabilidade dos equipamentos empregados nas atividades de ensino.

Os projetores serão utilizados diariamente em ambientes de alta demanda, com funcionamento contínuo durante os períodos letivos, atendendo diferentes cursos e disciplinas. Em razão dessa utilização intensiva, faz-se necessária a aquisição de equipamentos com tecnologia de fonte de luz a laser, que apresentam maior vida útil, menor necessidade de manutenção e maior disponibilidade operacional quando comparados aos projetores convencionais com lâmpadas.

Além da durabilidade, os equipamentos deverão oferecer elevado desempenho na reprodução de imagens, com brilho e contraste adequados para salas de aula de diferentes dimensões, permitindo a projeção nítida de apresentações, planilhas, gráficos, vídeos, imagens técnicas e demais conteúdos didáticos, mesmo em ambientes com iluminação parcial.

A adoção de projetores de categoria profissional também contribui para a redução dos custos de manutenção ao longo do ciclo de vida do equipamento, eliminando a necessidade de substituições periódicas de lâmpadas e reduzindo o tempo de indisponibilidade para reparos. Dessa forma, a solução apresenta melhor relação entre custo e benefício quando considerada sua vida útil e o uso contínuo pela instituição.

Assim, a aquisição dos equipamentos visa garantir maior confiabilidade, qualidade de projeção, eficiência operacional e continuidade das atividades acadêmicas, atendendo às necessidades institucionais atuais e futuras da infraestrutura de ensino.

Estimativa preliminar do valor da contratação	R\$ 30.000,00
Data pretendida para a conclusão da contratação	01/09/2026
Quantidade	02 unidades
Previsão de prazo de execução, após celebração do contrato	30 dias
Opção legal	Lei Federal nº 14.133/2021
Grau de prioridade da contratação	Alta
Vinculação ou dependência com outro DFD	Não

Franca, 04 de agosto de 2026.

Leonardo Carloni