

PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PARA A ESCOLA DE ENFERMAGEM DA UFMG

Egna Mara Botinha¹.

¹Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG

PALAVRAS-CHAVE: Contratações Públicas. Estudo Técnico Preliminar. Gestão de Riscos.

DOI: 10.47094/JONASC-TAEs.2026/RE/11

INTRODUÇÃO

A Escola de Enfermagem da Universidade Federal de Minas Gerais possui infraestrutura computacional utilizada por docentes, estudantes e servidores técnico-administrativos, abrangendo aproximadamente 600 estações de trabalho distribuídas entre laboratórios de informática, salas de aula, setores administrativos e ambientes de apoio às atividades acadêmicas. A manutenção dessa infraestrutura demanda planejamento contínuo das aquisições de Tecnologia da Informação (TIC), observando os princípios da administração pública e os procedimentos estabelecidos para as contratações governamentais.

Nesse contexto, foi constituída a Equipe de Planejamento da Contratação, por meio do Ato nº 40/2022 da Faculdade de Medicina da UFMG, observando as diretrizes estabelecidas pela Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, que disciplina o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação no âmbito da Administração Pública Federal. Entre as atividades desenvolvidas pela equipe destacaram-se a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e da Matriz de Gerenciamento de Riscos, documentos fundamentais para o planejamento da contratação, para a identificação de riscos e para o suporte à tomada de decisão administrativa.

OBJETIVO

Realizar o levantamento das necessidades de infraestrutura de Tecnologia da Informação da Escola de Enfermagem da UFMG e elaborar os documentos técnicos necessários ao planejamento da contratação, incluindo o Estudo Técnico Preliminar (ETP) e a Matriz de Gerenciamento de Riscos, visando assegurar a continuidade dos serviços de TI, a manutenção da infraestrutura tecnológica e o adequado atendimento às atividades acadêmicas e administrativas da unidade.

METODOLOGIA

Inicialmente, foi realizado o levantamento das necessidades da infraestrutura tecnológica da unidade, considerando a situação dos equipamentos utilizados na Escola de Enfermagem e as demandas relacionadas à manutenção das atividades acadêmicas e administrativas. Com base nesse diagnóstico, foi elaborado o Estudo Técnico Preliminar (ETP), contemplando a caracterização da necessidade institucional, a definição dos requisitos da contratação, a descrição da solução proposta, a estimativa dos quantitativos, a análise de viabilidade e o alinhamento ao Plano Anual de Contratações.

Também foi elaborada a Matriz de Gerenciamento de Riscos, com a identificação, análise e gerenciamento de riscos relacionados à disponibilidade orçamentária, especificações inadequadas, atrasos no processo licitatório, fornecimento de materiais em desacordo com as exigências técnicas e atrasos na entrega dos itens.

As atividades foram desenvolvidas no âmbito da Equipe de Planejamento da Contratação, com utilização dos perfis institucionais disponibilizados no SIASG para atuação nas etapas de planejamento de contratação, elaboração do ETP Digital e registro da Matriz de Riscos. As atividades ocorreram entre julho e agosto de 2022, período em que foram elaborados o Estudo Técnico Preliminar, a Matriz de Gerenciamento de Riscos e os demais registros necessários ao planejamento da contratação.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O trabalho resultou na produção dos documentos técnicos que subsidiaram o processo administrativo de aquisição de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação da Escola de Enfermagem da UFMG. Foram definidos quantitativos e especificações técnicas para aquisição de SSDs, pendrives, teclados, mouses, switches de rede de 24 e 48 portas e patch cords, totalizando valor estimado de R\$ 29.786,04. Os switches de rede constituem componentes essenciais para a infraestrutura de comunicação de dados, contribuindo para a conectividade, a disponibilidade e o desempenho dos ambientes computacionais institucionais (TANENBAUM; WETHERALL, 2011).

Os registros institucionais vinculados ao Processo SEI nº 23072.245193/2022-00 evidenciam a participação da autora na elaboração do Estudo Técnico Preliminar e da Matriz de Gerenciamento de Riscos da contratação. Posteriormente, a atuação foi formalizada por meio do Ato nº 40, de 22 de agosto de 2022, que instituiu a Equipe de Planejamento da Contratação.

Os estudos elaborados demonstraram a viabilidade técnica da contratação e permitiram o adequado encaminhamento do processo administrativo, culminando em manifestação favorável da Superintendência Administrativa quanto à aquisição integral dos itens previstos. A solução planejada teve como finalidade apoiar a manutenção da infraestrutura computacional da unidade, possibilitando a reposição de componentes, a

recuperação de equipamentos, a melhoria do desempenho dos recursos tecnológicos existentes e a redução do risco de interrupções nos serviços de Tecnologia da Informação.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A participação na elaboração do Estudo Técnico Preliminar e da Matriz de Gerenciamento de Riscos permitiu aplicar conhecimentos técnicos de Tecnologia da Informação no planejamento de contratação pública, contribuindo para a tomada de decisão administrativa e para o aprimoramento da gestão institucional. A experiência evidencia atuação em processos de planejamento, gestão de riscos e apoio à governança das contratações públicas, demonstrando competências que extrapolam a execução operacional da área de TI e contribuem para o desenvolvimento institucional da Universidade Federal de Minas Gerais.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Economia. Secretaria de Governo Digital. **Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019**. Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação – SISP.

TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David J. **Redes de Computadores**. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Ato nº 40, de 22 de agosto de 2022.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. **Cadastro de usuário no SIASG com habilitação para os perfis REQUI, ETP Digital e Matriz de Riscos**. Processo SEI nº 23072.244795/2022-31.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. **Estudo Técnico Preliminar nº 11/2022**. Processo SEI nº 23072.245193/2022-00.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. **Matriz de Gerenciamento de Riscos**. Processo SEI nº 23072.245193/2022-00.