

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA

Estudo Técnico Preliminar 32/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 60583.000799/2026-08

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade do desenvolvimento técnico, operacional e gerencial dos servidores da Administração Central do Ministério da Defesa - ACMD, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade, com vistas ao aprimoramento das competências institucionais e promovendo à melhoria da eficiência administrativa, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência e interesse público previstos no art. 37 da Constituição Federal.

2.2. Nesse sentido, a Coordenação de Banco de Dados e Backup - (COBDB), do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI), manifestou a necessidade de capacitar o servidor no curso "Administração PostgreSQL com Alta Disponibilidade", fundamental para aprimorar a capacidade de garantir continuidade operacional, minimizar interrupções e assegurar que os dados estejam sempre acessíveis, mesmo diante de falhas de hardware, software ou rede.

2.3. A referida ação de desenvolvimento foi homologada no Portal do SIPEC, Identificador. 475507- ACMD. 370-SG/SEORI/DETIC/CGINF/COGIN - (COBDB), conforme documento anexo (8729003). Vale ressaltar que o órgão central do SIPEC em parceria com a ENAP realizaram a análise dos Planos de Desenvolvimento de Pessoas dos órgãos e entidades da APF e o resultado - manifestação técnica individualizada para cada órgão no sistema SIPEC e foi disponibilizada a esta Pasta, conforme consta no doc. SEI nº 8729111.

2.4. O curso "Administração PostgreSQL com Alta Disponibilidade" abordará competências essenciais para o desenvolvimento de administrar o PostgreSQL – sistema gerenciador de banco de dados em software livre que é considerado um dos mais completos e robustos do mercado. Será apresentada a arquitetura geral deste SGBD, conceitos e práticas para tarefas de instalação, operação e configuração. O aluno aprenderá técnicas de monitoramento e otimização de desempenho (tuning), bem como rotinas comuns de manutenção do ambiente, incluindo aspectos de segurança, backup e recuperação de dados

2.5. A participação do servidor no referido curso está alinhada às diretrizes estratégicas da organização, que buscam a capacitação contínua. Além disso, reflete o interesse institucional do Ministério da Defesa em capacitar seus servidores para garantir que o corpo técnico possua o conhecimento prático e padronizado necessário para atuar com eficiência e conformidade diante de ameaças cibernéticas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Desenvolvimento de Pessoas	MAGDA ROSELAINE DE VARGAS LISBÔA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A participação de 03 (três) servidores no curso "Administração de PostgreSQL com Alta Disponibilidade" está plenamente alinhada às diretrizes estratégicas do Ministério da Defesa. Esta ação de desenvolvimento possui como objetivo principal capacitar os servidores na execução qualificada do ciclo orçamentário, garantindo a conformidade dos atos de gestão com as normas de Direito Financeiro e a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF).

4.2. A contratação visa atender de forma célere e especializada à necessidade de fortalecer a governança e a integridade dos processos de execução da despesa, mitigando riscos de inconformidades que possam resultar em sanções administrativas ou apontamentos pelos órgãos de controle externo.

4.3. Os servidores inscritos terá a responsabilidade de compartilhar o conhecimento adquirido com os demais membros da equipe da COBDB, por meio de treinamentos internos ou notas técnicas. Esse mecanismo de disseminação visa a uniformização das práticas e a minimização de riscos operacionais, reforçando o compromisso da instituição com a excelência técnica.

- 4.4. O curso deve prover informações suficientes para o desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes nas áreas indicadas, agregando análise crítica e preparo para atuar de forma eficiente e inovadora. O conteúdo programático deverá cobrir os temas essenciais de respostas, incluindo: Configuração de Banco de Dados por Sessão de Usuários, Configurações Globais - PostgreSQL, Bases de Dados e Schemas, Catálogo de Sistemas do PostgreSQL.
- 4.5. A metodologia deve incluir exercícios práticos e simulações de casos (Estudo de Caso), sendo obrigatória a possibilidade de acompanhamento conforme as condições previstas nos materiais informativos do treinamento.
- 4.6. O instrutor deve ter comprovado notório saber e experiência prévia na área de atuação do curso, além de possuir boa didática para garantir a assimilação do conteúdo pelo participante.
- 4.7. Quanto à infraestrutura, a contratada deve fornecer acesso à Plataforma EaD (AVA) que suporte a realização de aulas síncronas com interação (Teams, Zoom, WebConf ou similar), no caso de curso online. Caso a modalidade seja presencial, deverá ser fornecido local amplo, limpo e arejado. O material de apoio (conteúdo, agenda, tarefas, materiais extras e gravação dos encontros síncronos) deve ser disponibilizado. Deverão ser fornecidas possibilidades de acompanhamento nas condições previstas nos materiais informativos do treinamento.
- 4.8. A contratação se refere a um serviço não continuado, limitado ao período de realização do curso e às obrigações acessórias como a emissão de comprovantes de participação e o pagamento das inscrições.
- 4.9. A contratação por Inexigibilidade de Licitação justifica-se com base no artigo 74, inciso III, alínea "f" da Lei nº 14.133/2021, que trata da contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual com profissionais ou empresas de notória especialização, quando a competição é inviável.
- 4.10. A singularidade e a natureza altamente especializada dos temas, aliadas à inviabilidade de competição (característica da contratação de cursos abertos e específicos), amparam a Inexigibilidade. O conceito de notória especialização, conforme o § 3º do Art. 74, aplica-se à organização ou aos instrutores, cuja experiência é reconhecidamente adequada à plena satisfação do objeto.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado demonstra que o curso "Administração PostgreSQL com Alta Disponibilidade" é um curso de alta singularidade e relevância.

5.2. Soluções Consideradas:

Opção	Descrição da Solução	Vantagens	Desvantagens
A	Aquisição da inscrição diretamente junto à empresa que ministra o curso especializado em PostgreSQL com alta disponibilidade.	• Conteúdo atualizado e alinhado ao mercado. • Acesso direto a instrutores especialistas. • Certificação oficial da instituição. • Garantia de qualidade da capacitação.	• Menor flexibilidade de negociação de valores. • Dependência da agenda da empresa. • Valor geralmente fixado pela instituição, podendo ser mais elevado.
B	Participação no curso por meio de aquisição da inscrição ofertada por revendedores credenciados.	• Possibilidade de valores diferenciados ou promoções. • Suporte local ou regionalizado. • Maior flexibilidade em prazos ou formas de pagamento	• Nem sempre possuem acesso a todas as turmas e datas. • Risco de intermediários não autorizados se não houver verificação formal. • Possível menor agilidade no atendimento.
C	Avaliação de cursos equivalentes sobre administração PostgreSQL e alta disponibilidade ministrados por outras empresas do mercado	• Maior competitividade de preços. • Possibilidade de encontrar soluções mais customizadas. • Pode oferecer visão mais ampla e comparativa da capacitação disponível.	• Conteúdos podem não ser equivalentes ao requerido. • Instituições alternativas podem não oferecer certificação reconhecida. • Risco de qualidade variável.
D	Criação de conteúdo próprio ou realização de treinamento	• Redução de custos no longo prazo. • Conteúdo pode ser adequado à realidade e	• Exige especialistas internos com domínio avançado em PostgreSQL e alta disponibilidade. • Não oferece certificação externa de mercado. • Tempo elevado para produzir

ministrado por pessoal interno da organização.	demandas internas. • Maior autonomia institucional.	conteúdo de mesma profundidade técnica. • Pode não atingir o nível de atualização constante exigido pela tecnologia.
--	--	---

5.3. A **Opção A** é a solução escolhida por ser a única capaz de atender à necessidade de alta especialização do departamento com o rigor técnico exigido.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução da proposta consiste na contratada do curso de "**Administração de PostgreSQL com Alta Disponibilidade**" (carga horária de 40 horas), na modalidade EaD, oferecido por entidade especializada. O curso possui natureza aberta a terceiros, sendo cancelado e realizado pela Escola Superior de Redes - (RNP), conforme a Proposta Comercial Nº 2026-1207 em anexo (8729114).

6.2. Esta escolha se fundamenta no alinhamento integral do conteúdo programático com as competências regimentais do departamento solicitante, bem como na notória especialização da instituição de ensino para prover o conhecimento prático necessário à execução da despesa com responsabilidade fiscal.

6.3. Esta solução é a mais aderente à necessidade estratégica do Ministério da Defesa, pois oferece atualização técnica de alto nível em conformidade com as recentes alterações na legislação financeira e orçamentária, apresentando viabilidade de contratação direta por inexigibilidade, dada a singularidade do serviço e a especialização do corpo docente.

6.4. A Escola Superior de Redes - (RNP) é uma entidade de referência nacional, com décadas de atuação na disseminação de conhecimento sobre Planejamento, Orçamento e Gestão Pública. A instituição é reconhecida pela excelência técnica de seus instrutores — muitos deles gestores e auditores dos próprios órgãos de controle e planejamento federal — o que assegura uma abordagem prática e atualizada sobre o SIAFI, a LRF e o Ciclo Orçamentário.

6.5. A contratação visa à capacitação especializada para o fortalecimento da governança financeira do órgão. O curso proporcionará ao servidor o domínio das fases da despesa pública, a correta aplicação de créditos adicionais e a gestão de restos a pagar, garantindo que as operações do Ministério ocorram sob estrita segurança jurídica e eficiência administrativa.

6.6. O curso é na modalidade EaD, com um total de 05 (cinco) semanas e mais uma de encerramento. Totalizando 6 (seis) semanas com uma duração de 40 (quarenta) horas de carga horária.

6.7. O curso apresenta o desenvolvimento das competências necessárias para administrar o PostgreSQL - Sistema gerenciador de banco de dados em software livre que é considerado um dos mais completos e robustos do mercado. Será apresentada a arquitetura geral deste SGBD, conceitos e práticas para tarefas de instalação, operação e configuração. O aluno aprenderá técnicas de monitoramento e otimização de desempenho (Tuning), bem como rotinas comuns de manutenção do ambiente.

6.8. O treinamento inclui o estudo de arquitetura de instalação de PostgreSQL, junto com configurações globais dentro do assunto de SQL e gerenciando autenticações, criando uma estrutura de diretórios e arquivos mostrando bases de dados e Schemas.

6.9. O sistema de avaliação exige uma frequência mínima de 50% das atividades para a concessão do Certificado de Conclusão com aproveitamento. Para participantes com frequência inferior a esse índice, será fornecido apenas o Certificado de Participação.

6.10. A excelência da solução está vinculada à notória especialização da RNP e de seu corpo docente, composto por profissionais e técnicos das áreas de planejamento e finanças governamentais. A qualificação dos instrutores é essencial para garantir a transmissão de conhecimentos profundos sobre créditos adicionais, restos a pagar e conformidade com a LRF, atendendo à alta criticidade das operações do Ministério da Defesa.

6.11. A escolha da RNP fundamenta-se em sua posição como entidade de referência na área de PostgreSQL, sendo a responsável pela realização deste curso, o que reforça a singularidade do objeto para fins de Inexigibilidade.

6.12. Todo o cronograma, conteúdo e metodologia de entrega do treinamento estão detalhados na Proposta (SEI nº 8729114).

6.13. Custo da Solução.

6.13.1. O valor total para a contratação de 03 (três) inscrições na modalidade EaD é de R\$ 4.320,00 (quatro mil e trezentos e vinte reais). Valor este que se demonstrou competitivo no levantamento de mercado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Entende-se necessário a contratação de 03 (três) inscrições no referido curso, solicitado no PDP/2026, pela Coordenação de Banco de Dados e Backup - (COBDB), do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI), deste órgão.

7.2. A tabela a seguir detalha a estimativa das quantidades a serem contratadas:

Identificador	Tema Geral	Recorte	Quantidade
475507	Orçamento e Finanças	Curso "Administração de PostgreSQL com Alta Disponibilidade"	03

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.320,00

8.1. **Valor (R\$):** 1.440,00 (mil quatrocentos e quarenta reais).

8.2. **Valor total (R\$):** 4.320,00 (quatro mil trezentos e vinte reais).

8.3. A contratação dar-se-á em consonância com as modalidades disciplinadas pela Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação é única e indivisível, pois a participação visa obter o conjunto de conhecimentos proporcionados pelo curso em sua totalidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para atendimento da demanda, pois a contratação é única, indivisível e não guardam relações com outras contratações para que sejam contratadas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação encontra-se contemplada no Plano de Contratações Anual da Administração Central do Ministério da Defesa - ACMD, parao exercício de 2026, conforme detalhamento a seguir: Entende-se necessário a contratação de 03 (três) inscrições no referido evento, solicitado no PDP/2026, pela Coordenação de Banco de Dados e Backup - (COBDB), do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI), deste órgão.

PCA 2026 - 110404 - Departamento de Administração Interna

- N.º do Projeto: 65/2026
- Classe/Grupo: 929 - OUTROS SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E TREINAMENTO
- DFD-e: 265/2026

11.2. Por fim, a contratação da ação de desenvolvimento/capacitação está alinhada ao Plano Estratégico Organizacional 2024 a 2027 do Ministério da Defesa - PEO/MD (7054045): Objetivo Estratégico 10: Fortalecer a dimensão humana.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Participar do Curso "Administração de PostgreSQL com Alta Disponibilidade", promovido pela RNP, proporcionará benefícios diretos e estratégicos ao Ministério da Defesa.

12.2.O curso apresenta o desenvolvimento das competências necessárias para administrar o PostgreSQL - Sistema gerenciador de banco de dados em software livre que é considerado um dos mais completos e robustos do mercado. Será apresentada a arquitetura geral deste SGBD, conceitos e práticas para tarefas de instalação, operação e configuração. O aluno aprenderá técnicas de monitoramento e otimização de desempenho (Tuning), bem como rotinas comuns de manutenção do ambiente.

12.3. Adicionalmente, esta ação de desenvolvimento atende a uma necessidade mapeada no planejamento de pessoal da coordenação, promovendo o desenvolvimento de competências críticas em sistemas organizacionais e estruturadores do Governo Federal. Os servidores treinados terão a responsabilidade de replicar o conhecimento sobre normas de execução financeira e encerramento de exercício (Restos a Pagar), garantindo a uniformização das práticas e a redução de erros operacionais no âmbito do Ministério da Defesa.

12.4. No aspecto de eficiência e economicidade, a escolha pela modalidade EaD permite a imersão total e a interação direta com instrutores de notória especialização, o que potencializa o aproveitamento técnico em temas densos como programação financeira e contingenciamentos. A contratação via Inexigibilidade de Licitação assegura a aquisição de um treinamento de excelência com custo-benefício compatível com o mercado, garantindo a celeridade necessária para a capacitação do servidor ainda no primeiro semestre de 2026.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Elaboração de documentos aplicados à contratação de cursos/ações de capacitação, previstos na Lei nº 14.133 /2021.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. Capacitação em tela está prevista no Plano de Desenvolvimento de Pessoas - PDP/MD, identificador 475507 - SIPEC e decorre da necessidade permanente e transversal de aprimorar os conhecimentos dos servidores que atuam na ACMD, além de estar contemplada no Plano de Contratações Anuais (PCA MD/2026), sob nº 65/2026.

15.1.2 O crédito orçamentário foi previamente autorizado e disponibilizado no PTRES 168597 e Ação 2000, baseado nos dados da execução Orçamentária 2026.

15.1.3. Considerando que a demanda consta nos instrumentos de planejamento Obrigatórios: Plano de Contratação Anual e no Plano de Desenvolvimento de Pessoas/2026 e com base nas análises e justificativas colocadas no presente Estudo Técnico Preliminar, declaramos a viabilidade técnica e econômica da presente contratação, a ser efetivada.

15.1.4. A solução será efetivada mediante a Contratação Direta por Inexigibilidade de Licitação, com fundamento na singularidade do objeto e na notória especialização do fornecedor (Administração de PostgreSQL com Alta Disponibilidade), conforme o art. 74, inciso III, alínea 'f' da Lei nº 14.133/2021. Esta solução, além de atender à finalidade pretendida com a máxima eficiência, observa rigorosamente os princípios legais da administração pública.

16. 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](#).

MAGDA ROSELAINE DE VARGAS LISBOA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 10:44:53.

ANDRESSA CAROLYNE DE ARAUJO SILVA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 14:48:32.

THIAGO GIORDANO DE OLIVEIRA PEREIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 14:47:42.