

HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

Estudo Técnico Preliminar 236/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 60550.032268/2024-91

2. Descrição da necessidade**2.1. DO OBJETO**

2.1.1. Trata-se da contratação de inscrição no Curso Intensivo de Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver, promovido pelo CETRUS, na modalidade presencial, a ser realizado no período de 03 a 05 de novembro de 2025, na cidade de São Paulo/SP, com o objetivo de capacitar dois (2) médicos do Hospital das Forças Armadas (HFA), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas.

2.1.2. O curso tem como foco o desenvolvimento e a prática de técnicas intervencionistas seguras, eficazes e economicamente viáveis para o diagnóstico e tratamento da dor e dos distúrbios relacionados à coluna vertebral, por meio da radiofrequência e de bloqueios guiados por radioscopia, com aplicação prática em cadáver.

2.2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVOS

2.2.1. O evento visa manter o corpo clínico do HFA constantemente atualizado e tecnicamente capacitado para enfrentar os desafios cirúrgicos inerentes a um hospital de nível terciário. A participação dos médicos permitirá o aprimoramento técnico na realização de procedimentos intervencionistas na coluna vertebral, com foco na radiofrequência e nos bloqueios guiados por imagem, abrangendo as regiões cervical, torácica e lombo-sacra.

2.2.2. O treinamento prático em cadáver representa uma oportunidade singular de aprofundamento, em ambiente seguro e controlado, das técnicas aplicadas ao manejo da dor crônica vertebral, promovendo ganho real em precisão, destreza e segurança nos procedimentos minimamente invasivos.

2.2.3. A participação no curso é fundamental para o desenvolvimento das seguintes competências específicas:

- Coluna Lombar (Faceta Ramo Medial, Faceta Intra-Articular, Gânglio da Raiz Dorsal (DRG))
- Sacrilíaca – Bloqueio
- Bloqueio Caudal
- Piriforme
- Quadrado Lombar
- Acesso Discal
- Simpático Lombar
- Hipogástrico Superior Psoas
- Radiofrequência para a coluna lombar
- Radiologia guiada para coluna cervical e coluna torácica
- Bloqueios dos grupamentos musculares
- Bloqueios de cadeias simpáticas
- Faceta Torácica
- DRG Cervical
- Peridural Cervical
- DRG Torácico

- Acesso Discal Cervical

2.3. DA DEMANDA E QUANTIDADE A SER CONTRATADA

2.3.1. A contratação contempla a capacitação de dois (2) médicos do HFA.

2.3.2. Representando a Seção de Neurocirurgia, participará o Dr. Rogério Gomes Damasceno, neurocirurgião do corpo clínico permanente, com o objetivo de aprimorar os tratamentos minimamente invasivos voltados ao controle da dor, alinhando-os aos avanços científicos e à missão institucional do HFA.

2.3.3. Representando a Seção de Ortopedia, participará o CC (Md) Carlos Pércio da Silva Volponi, médico que atua em regime de interoperabilidade neste Hospital, contribuindo com atendimentos especializados na Clínica de Ortopedia.

2.3.4. Os médicos participantes serão responsáveis por disseminar os conhecimentos adquiridos com os demais profissionais das respectivas seções às quais estão vinculados, promovendo multiplicação do saber técnico-científico dentro do corpo clínico do HFA.

2.3.5. A demanda encontra-se compatível com o orçamento vigente do Hospital das Forças Armadas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Neurocirurgia	Leandro Pretto Flores

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. CURSO PROPOSTO

- Nome: Curso Intensivo de Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiado por Radioscopia com Treinamento em Cadáver
- Instituição Promotora: CETRUS – Centro de Estudos em Tecnologia da Saúde
- Local: Avenida Jabaquara, 1280 – São Paulo/SP
- Data: 03 a 05 de novembro de 2025
- Modalidade: Presencial
- Metodologia: Aulas teóricas e práticas com ênfase no uso da radioscopia em cadáveres

Objetivo Geral:

Capacitar médicos para o domínio de técnicas de gerenciamento do dor intervencionista, com foco na segurança, eficácia e custo-efetividade, por meio de procedimentos minimamente invasivos guiados por imagem.

4.2. TÉCNICAS E ABORDAGENS NO CURSO

4.2.1. A capacitação será focada na prática e domínio das seguintes técnicas:

- Coluna Lombar: Faceta Ramo Medial, Faceta Intra-Articular, Gânglio da Raiz Dorsal (DRG)
- Sacrílica – Bloqueio
- Bloqueio Caudal
- Piriforme, Quadrado Lombar, Acesso Discal
- Simpático Lombar, Hipogástrico Superior, Psoas
- Radiofrequência para coluna lombar
- Radiologia guiada para coluna cervical e torácica
- Bloqueios musculares e de cadeias simpáticas
- Faceta Torácica, DRG Cervical e Torácico
- Peridural Cervical, Acesso Discal Cervical

4.3. RELEVÂNCIA INSTITUCIONAL

4.3.1. A capacitação técnica dos médicos participantes impactará positivamente o serviço prestado pelo HFA, promovendo:

- Redução da necessidade de cirurgias de grande porte, por meio da adoção de técnicas minimamente invasivas
- Melhoria no manejo da dor crônica e das disfunções neuromusculares associadas
- Alinhamento com as práticas mais atualizadas utilizadas em centros de referência nacionais e internacionais
- Incremento da resolutividade clínica e cirúrgica nas Seções de Neurocirurgia e Ortopedia , com reflexos diretos na qualidade da assistência especializada prestada aos usuários

4.3.2. A participação dos médicos Dr. Rogério Gomes Damasceno, da Seção de Neurocirurgia, e CC (Md) Carlos Pércio da Silva Volponi, da Seção de Ortopedia, no referido curso configura-se como um investimento estratégico em qualificação profissional. A capacitação contribuirá significativamente para a melhoria da assistência especializada, o aumento da resolutividade clínica e cirúrgica, além da maior eficiência no atendimento prestado à população pelo Hospital das Forças Armadas.

5. Levantamento de Mercado

5.1. DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

5.1.1. As soluções:

5.1.1.1. Solução 1: Realização de capacitação on-line por meio das escolas de governo.

5.1.1.2. Solução 2: Realização de capacitação no Curso Intensivo de Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver , promovida pelo CETRUS.

5.1.1.3. Solução 3: Realização de capacitação presencial em outra instituição privada.

5.1.1.4. Solução 4: Realização de capacitação on-line em outra instituição privada.

5.1.2. Da análise:

5.1.2.1. Solução 1: Foram realizadas pesquisas e constatou-se que as escolas de governo não oferecem capacitações similares, equivalentes ou superiores propostas.

5.1.2.2. Solução 2: Revelar a melhor alternativa, na razão da singularidade da instituição promotora e da natureza específica do evento, que contempla a metodologia prática com treinamento em cadáveres — diferencial essencial para a eficácia da capacitação.

5.1.2.3. Solução 3: Após ampla pesquisa de mercado, não foram identificadas capacitações presenciais em outras instituições privadas com qualidade semelhante, igual ou superior à oferecida pelo CETRUS.

5.1.2.4. Solução 4: De igual forma, não foram identificadas capacitações on-line com equivalência técnica e metodológica à proposta em análise.

5.2. DA CONCLUSÃO

5.2.1. Diante da análise apresentada, conclui-se pela inexigibilidade de licitação , nos termos do art. 74, inciso III, alínea "f", da Lei nº 14.133/2021 , para a execução da Solução 2 , considerando a natureza singular do objeto e a notória especialização da instituição promotora.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A especialidade de neurocirurgia com foco em tratamento minimamente invasivo para dor crônica é responsável pelo manejo de quadros dolorosos refratários aos tratamentos convencionais. Utiliza-se de métodos de mínima invasão, possibilitando a realização dos procedimentos sob anestesia local. A Clínica de Neurocirurgia do HFA é referência na execução desses procedimentos de alta complexidade.

6.2. A demanda por tratamentos intervencionistas da dor crônica tem se intensificado no Hospital das Forças Armadas, especialmente diante do aumento na complexidade dos casos atendidos e da busca por abordagens terapêuticas mais eficazes e menos invasivas.

6.3. A participação dos médicos no curso proporcionará atualização profissional de alto nível, com aquisição de novas técnicas, ampliação das possibilidades terapêuticas e aprofundamento no uso de radioscopia guiada aplicada às patologias da coluna vertebral. O evento também permitirá a troca de experiências com profissionais de referência nacional e internacional, além da discussão de casos clínicos e temas organizacionais relacionados à prática da dor.

6.4. Trata-se de um dos cursos mais relevantes da área no Brasil, promovido por instituição reconhecida, com metodologia que inclui aulas teóricas e treinamento prático em cadáveres — diferencial essencial para a capacitação de excelência.

6.5. Propõe-se a contratação de 2 (duas) inscrições no Curso Intensivo de Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver , promovido pelo CETRUS, a ser realizado presencialmente no período de 03 a 05 de novembro de 2025 , na cidade de São Paulo/SP , com o objetivo de capacitar:

- 1 (um) servidor civil da Seção de Neurocirurgia: Dr. Rogério Gomes Damasceno;
- 1(um) servidor militar da Seção de Ortopedia: CC (Md) Carlos Pércio da Silva Volponi.

6.6. A contratação visa atender às condições, requisitos e critérios estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

6.6.1. A necessidade de capacitação está demonstrada no item 2 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

6.6.2. Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.

6.6.3. Foram analisadas as possíveis soluções no item 5 do presente ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Quantidades e valores da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	QTDE	VALOR TOTAL
1	Inscrição no Curso Intensivo Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver- CETRUS	Inscrição	R\$ 15.950,00	2	R\$ 31.900,00
2	Diárias (1)	5 dias	R\$ 250,00	10	R\$2.500,00
3	Passagens (2)	Ida e Volta	R\$ 961,73	2	R\$ 1.923,46
TOTAL: R\$ 36.323,46					

7.2. A presente contratação possui apenas um item a ser contratado, tendo em vista que o objeto é a inscrição no Curso Intensivo Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver- CETRUS. As diárias e passagens possuem rito próprio.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 36.323,46

8.1. Os valores constantes da tabela inserida no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial: SEI 8062963 e 7554557.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação da inscrição no curso não comporta parcelamento, uma vez que se trata de evento único, indivisível e previamente definido pela instituição organizadora, com valor global fixado para participação integral.

9.2. A natureza da capacitação exige uma participação completa, não sendo possível a divisão por módulos, profissionais ou períodos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pela Direção Técnica de Ensino e Pesquisa - DTEP, ratificada pela Direção Técnica de Saúde - DTS. Tal alinhamento se justifica pela necessidade constante de capacitação técnica para os profissionais, evoluindo o aprimoramento da assistência especializada prestada pelo HFA.

11.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A participação dos referidos profissionais no curso proporcionará a aquisição de novos conhecimentos científicos, aprimoramento técnico em procedimentos minimamente invasivos, aprendizado de novas possibilidades de diagnóstico e tratamento, além da otimização dos resultados clínicos. Tais conhecimentos serão compartilhados com os demais membros das clínicas de Neurocirurgia e Ortopedia, promovendo atualização contínua das equipes e contribuindo diretamente para a melhoria da assistência oferecida aos pacientes do HFA, com foco na resolutividade e efetividade dos tratamentos para dor crônica.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há impactos ambientais relevantes na presente contratação, uma vez que se trata de contratação de inscrição em capacitação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar da aquisição do curso específico que é o Curso Intensivo Radiofrequência e Bloqueios da Coluna Vertebral Guiada por Radioscopia com Treinamento em Cadáver- CETRUS. Tem o objetivo de promover o desenvolvimento e a prática de técnicas de gerenciamento de dor intervencionista seguras, de alta qualidade e econômicas para o diagnóstico e tratamento da dor e distúrbios relacionado.

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](#).

LEANDRO PRETTO FLORES

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 10:33:01.

LUCELIA ALMEIDA DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 10:29:50.

ROGERIO GOMES DAMASCENO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 11:24:02.