

## EMFA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA/RJ

**Estudo Técnico Preliminar 14/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 60631.000123/2026-93

**2. Descrição da necessidade**

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de desfibrilador com pás para atender às demandas da Escola Superior de Guerra, garantindo suporte adequado ao atendimento de emergências médicas nas dependências da instituição.

A disponibilização do equipamento é essencial para a realização de procedimentos de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e reversão de arritmias graves, contribuindo diretamente para a preservação da vida de alunos, servidores, colaboradores e visitantes.

A necessidade decorre de:

Da insuficiência de equipamentos disponíveis nas instalações da instituição;

Necessidade de atendimento imediato a emergências médicas, considerando a circulação diária de pessoas nas dependências da instituição;

Atendimento às normas sanitárias e boas práticas de segurança, incluindo exigências da ANVISA.

A contratação visa, portanto, assegurar:

Pronto atendimento em situações de emergência;

Segurança e integridade física dos usuários da instituição;

Redução de riscos em eventos críticos de saúde;

Conformidade com requisitos legais e sanitários aplicáveis.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
SSAU	ÁSTOR NEUTZLING ZANCHIN

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação****4.1. Requisitos técnicos do equipamento**

- Equipamento do tipo desfibrilador externo com operação manual e/ou automática (DEA);
- Capacidade de aplicação de choque com níveis de energia ajustáveis (bifásico);
- Presença de pás externas reutilizáveis e/ou eletrodos descartáveis;
- Sistema de monitoramento (ECG), quando aplicável;
- Interface de operação simples, intuitiva e em língua portuguesa;
- Alarmes visuais e sonoros para indicação de falhas e eventos;
- Bateria recarregável com autonomia adequada;
- Tempo de carregamento compatível com uso em emergência;
- Estrutura portátil, resistente e adequada ao uso em ambiente institucional;
- Acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento.

## 4.2. Requisitos de fornecimento

- Entrega do equipamento novo, sem uso, em perfeitas condições;
- Fornecimento de:
  - Pás, cabos, baterias e demais acessórios;
  - Manuais técnicos e operacionais em português;
- Embalagem adequada para transporte e armazenamento seguro;
- Prazo de entrega definido em contrato.

## 4.3. Requisitos legais e regulatórios

- Equipamento com registro ativo na ANVISA;
- Atendimento às normas sanitárias e regulatórias aplicáveis;
- Conformidade com padrões de qualidade e segurança vigentes;
- Fornecedor devidamente regular nos aspectos fiscais e legais.

## 4.4. Requisitos de garantia e assistência técnica

- Garantia mínima de 12 (doze) meses, podendo ser ampliada;
- Disponibilidade de assistência técnica autorizada no Brasil;
- Prazo máximo para atendimento de chamados técnicos;
- Disponibilidade de peças de reposição e consumíveis.

## 4.5. Requisitos de manutenção e suporte

- Possibilidade de execução de manutenção preventiva e corretiva;
- Suporte técnico durante o período de garantia;
- Orientações sobre periodicidade de manutenção.

## 4.6. Requisitos de desempenho e confiabilidade

- Equipamento com alto nível de confiabilidade operacional;
- Baixa taxa de falhas;
- Pronto para uso imediato em situações de emergência;
- Vida útil compatível com padrões de mercado.

# 5. Levantamento de Mercado

Com o objetivo de identificar soluções disponíveis no mercado para atendimento da demanda da Escola Superior de Guerra, foi realizado levantamento considerando fornecedores, tecnologias e modelos de contratação aplicáveis à aquisição de desfibrilador com pás.

Foram analisadas as seguintes alternativas:

## 5.1. Aquisição de equipamento novo

Consiste na compra de desfibrilador com pás, com transferência de propriedade para a Administração.

### Vantagens:

- Disponibilidade imediata do equipamento;
- Maior controle sobre o uso e manutenção;
- Vida útil prolongada;
- Melhor relação custo-benefício no médio e longo prazo.

### Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial;
- Responsabilidade pela manutenção após a garantia.

## 5.2. Locação de equipamento

Consiste na contratação de empresa para fornecimento do equipamento mediante pagamento periódico.

### Vantagens:

- Menor investimento inicial;
- Possibilidade de manutenção inclusa;
- Substituição em caso de falha.

### Desvantagens:

- Custo elevado no longo prazo;
- Dependência contínua do fornecedor;
- Possíveis limitações contratuais.

## 5.3. Uso de equipamentos compartilhados

Consiste na utilização de equipamentos já existentes em outras unidades.

### Vantagens:

- Ausência de custo de aquisição;
- Aproveitamento de recursos existentes.

### Desvantagens:

- Indisponibilidade em situações simultâneas;
- Tempo de resposta inadequado em emergências;
- Risco à segurança dos usuários.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de desfibrilador com pás é a alternativa mais vantajosa para atender às necessidades da Escola Superior de Guerra, garantindo segurança, eficiência e continuidade do atendimento em situações de emergência.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução contempla o fornecimento de equipamento novo, devidamente regularizado junto à ANVISA, com tecnologia adequada às práticas atuais de atendimento em situações de parada cardiorrespiratória, permitindo a realização de procedimentos de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) de forma segura e eficaz.

A solução abrange:

- Fornecimento de desfibrilador com pás, com tecnologia compatível com uso em ambiente institucional;
- Disponibilização de acessórios essenciais, incluindo baterias, cabos, pás/eletrodos e demais itens necessários;
- Entrega do equipamento em perfeitas condições de uso;
- Fornecimento de manuais técnicos e operacionais em língua portuguesa;
- Garantia mínima do fabricante;
- Disponibilização de assistência técnica autorizada;
- Realização de treinamento para os usuários indicados pela Administração.

A contratação visa:

- Garantir pronto atendimento em situações de emergência médica;
- Proporcionar segurança aos usuários da instituição;
- Reduzir riscos associados à indisponibilidade de equipamentos adequados;
- Assegurar conformidade com normas sanitárias e boas práticas assistenciais;
- Promover maior eficiência na resposta a eventos críticos de saúde.

A solução será integrada à rotina da Escola Superior de Guerra, permitindo sua utilização por equipes previamente capacitadas, em locais estratégicos das instalações, garantindo rápida resposta em situações de emergência.

Além disso, prevê-se a adoção de procedimentos internos para:

- Conservação do equipamento;
- Monitoramento de sua operacionalidade;
- Realização de manutenções preventivas e corretivas.

Com a implementação da solução, espera-se:

- Redução do tempo de resposta em emergências;
- Aumento da segurança institucional;
- Maior confiabilidade no atendimento pré-hospitalar imediato;
- Mitigação de riscos assistenciais e operacionais.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base nas necessidades operacionais da Escola Superior de Guerra, considerando a estrutura física da instituição, a circulação de pessoas e a necessidade de atendimento imediato a emergências médicas.

A definição quantitativa levou em conta os seguintes critérios:

- Distribuição geográfica das instalações, visando garantir cobertura adequada em pontos estratégicos;
- Fluxo diário de pessoas, incluindo alunos, servidores, colaboradores e visitantes;
- Tempo de resposta em situações de emergência, que exige disponibilidade próxima e imediata do equipamento;
- Necessidade de redundância mínima, para evitar indisponibilidade em caso de falha ou manutenção;
- Boas práticas de segurança institucional e atendimento pré-hospitalar.

Diante dos critérios adotados, estima-se a necessidade de:

- 1(um) desfibrilador com pás

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 7.822,53

Dessa forma, considera-se a aquisição de 1 unidade o valor total estimado da contratação de R\$ 7.822,53

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O valor estimado reflete os preços praticados no mercado para equipamentos com características técnicas compatíveis com as necessidades da Escola Superior de Guerra, observando critérios de qualidade, confiabilidade e conformidade com as exigências da ANVISA.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No presente caso:

- Não foram identificadas contratações interdependentes obrigatórias, uma vez que o fornecimento do desfibrilador contempla os itens essenciais ao seu funcionamento inicial.

Contudo, ressalta-se a necessidade de:

- Previsão de treinamento operacional, preferencialmente incluído na própria contratação;
- Garantia de assistência técnica, a ser prestada pelo fornecedor durante o período de garantia.

Conclui-se que a presente contratação pode ser realizada de forma autônoma, não estando condicionada à realização prévia de outras contratações, sendo, entretanto, recomendável o planejamento futuro de contratações correlatas para garantir a continuidade e eficiência do uso do equipamento.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Escola Superior de Guerra, estando em consonância com seus objetivos estratégicos e com a necessidade de garantir condições adequadas de segurança e atendimento a emergências médicas em suas instalações.

A aquisição do desfibrilador com pás está prevista no PGCO da instituição, estando devidamente cadastrada no sistema de planejamento governamental, em conformidade com a legislação vigente.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de desfibrilador com pás proporcionará benefícios diretos e indiretos à Escola Superior de Guerra, especialmente no que se refere à segurança, eficiência e qualidade no atendimento a emergências médicas.

### 12.1. Benefícios assistenciais

- Aumento da capacidade de resposta a emergências cardíacas;
- Redução do tempo de atendimento em situações críticas;
- Maior probabilidade de sobrevivência em casos de parada cardiorrespiratória;
- Melhoria na qualidade do atendimento pré-hospitalar imediato.

### 12.2. Benefícios operacionais

- Disponibilidade imediata de equipamento essencial em pontos estratégicos;
- Redução de indisponibilidade de recursos em situações emergenciais;
- Melhoria na organização e estrutura de atendimento interno;
- Maior confiabilidade operacional dos serviços prestados.

### 12.3. Benefícios legais e institucionais

- Atendimento às normas sanitárias e regulatórias, incluindo exigências da ANVISA;
- Redução de riscos de responsabilização administrativa;
- Conformidade com boas práticas de gestão pública;
- Fortalecimento da governança institucional.

### 12.4. Benefícios institucionais e de imagem

- Aumento da segurança no ambiente institucional;
- Valorização da imagem da instituição perante a sociedade;
- Demonstração de compromisso com a proteção à vida;
- Melhoria da percepção de qualidade dos serviços oferecidos.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada execução da contratação de desfibrilador com pás, a Escola Superior de Guerra deverá adotar previamente e durante a execução contratual as seguintes providências:

- Garantir a disponibilidade orçamentária para a aquisição;
- Elaborar e aprovar o Termo de Referência (TR) com base neste ETP;
- Designar equipe responsável pela condução do processo e fiscalização contratual.
- Definir local adequado para instalação e armazenamento do equipamento;
- Verificar condições de infraestrutura (energia elétrica, acessibilidade, segurança);
- Elaborar procedimentos internos de uso e conservação do desfibrilador;
- Estabelecer rotinas de verificação periódica do equipamento.
- Identificar os servidores que utilizarão o equipamento;
- Garantir a realização de treinamento operacional, preferencialmente pelo fornecedor;
- Promover ações de capacitação contínua, quando necessário.

- Definir responsável pelo acompanhamento da manutenção preventiva e corretiva;
- Estabelecer controle de validade de baterias e consumíveis;
- Organizar registros de manutenção e ocorrências.

A adoção das providências acima é fundamental para assegurar a correta implementação da solução, garantindo que o desfibrilador adquirido atenda plenamente às necessidades da Escola Superior de Guerra, com segurança, eficiência e conformidade normativa.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de desfibrilador com pás para a Escola Superior de Guerra apresenta impactos ambientais considerados de baixa magnitude, uma vez que se trata de equipamento eletromédico de uso institucional, sem geração direta de resíduos poluentes durante sua operação.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de desfibrilador com pás mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e ambiental, atendendo plenamente às necessidades da Escola Superior de Guerra.

A solução proposta demonstrou-se adequada para garantir suporte ao atendimento de emergências médicas no âmbito institucional, contribuindo para a segurança e proteção da vida de alunos, servidores, colaboradores e visitantes.

Verificou-se, ainda, que:

- Há disponibilidade de solução no mercado, com fornecedores aptos a atender à demanda;
- Os requisitos técnicos são plenamente atendíveis, conforme práticas e normas vigentes;
- A contratação está alinhada ao planejamento institucional, incluindo o Plano de Contratações Anual;
- Existe previsão orçamentária para a execução da despesa;
- Os impactos ambientais são reduzidos e passíveis de mitigação, mediante adoção de medidas adequadas;
- Os riscos identificados são gerenciáveis, com a implementação das ações preventivas e de contingência propostas.

## 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](#).

**ASTOR NEUTZLING ZANCHIN**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 10:40:07.

**WESLEY SILVA DOS SANTOS**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 10:40:53.*