

**ATOS DA SECRETARIA EXECUTIVA**

**PORTARIA nº 0031/2025**

**Dispõe sobre a criação do Núcleo de Análise de Dados (NAD-SAMU), vinculado à Central de Abastecimento Farmacêutico do SAMU Noroeste Fluminense.**

O Secretário Executivo do Consórcio Público Multifinalitário do Noroeste/RJ – CONSPNOR, no uso das atribuições que lhe confere o Estatuto do Conspnor.

**Considerando** a necessidade de qualificar a tomada de decisão, otimizar a gestão de medicamentos e insumos, e fortalecer a eficiência do serviço público com base em dados operacionais, logísticos e assistenciais;

**Considerando** a viabilidade técnica de criação de Núcleo interno, sem aumento de despesa ou impacto orçamentário;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Fica criado o **Núcleo de Análise de Dados (NAD-SAMU)**, como programa técnico vinculado à Central de Abastecimento Farmacêutico do SAMU 192 Noroeste Fluminense.

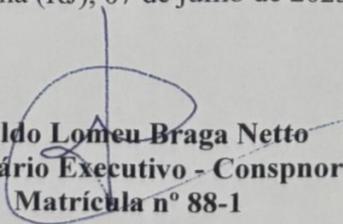
**Art. 2º** - O **NAD-SAMU** tem por finalidade planejar, desenvolver e implementar estratégias baseadas em análise de dados com foco na melhoria da gestão logística, assistencial e operacional do SAMU.

**Art. 3º** - Compete ao **NAD-SAMU**: I – Coletar, tratar e analisar dados referentes às atividades da Central de Abastecimento Farmacêutico e demais setores do SAMU; II – Desenvolver relatórios e dashboards com indicadores técnicos e assistenciais; III – Propor melhorias baseadas em evidências para otimização de processos; IV – Apoiar a elaboração de projetos, propostas e estudos técnicos com base em dados; V – Promover a formação técnica interna em análise e uso de dados aplicados à saúde.

**Art. 4º** - O **NAD-SAMU** será coordenado pelo (a) Farmacêutico (a) Responsável Técnico (a) da Central de Abastecimento Farmacêutico, atualmente exercido por **Thiago Barbosa de Souza**, ou por quem vier a sucedê-lo formalmente na função.

**Art. 5º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Itaperuna (RJ), 07 de julho de 2025.

  
**Evaldo Lomeu Braga Netto**  
Secretário Executivo - Conspnor  
Matrícula nº 88-1

# Proposta de Criação do Núcleo de Análise de Dados do SAMU – NAD-SAMU

## 1. Apresentação

A presente proposta visa a criação do **Núcleo de Análise de Dados Aplicados ao SAMU (NAD-SAMU)**, no âmbito da **Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF)**, com o objetivo de sistematizar a coleta, análise e interpretação de dados gerados nos atendimentos de urgência e emergência, consumo de medicamentos, indicadores logísticos e registros operacionais. O núcleo contribuirá diretamente para a melhoria da gestão, o uso racional de recursos e a qualificação da assistência à população.

## 2. Justificativa

O SAMU é um serviço essencial para a rede de urgência e emergência, com demandas crescentes e complexas. A gestão eficiente dos recursos, especialmente no que diz respeito a medicamentos, materiais e insumos, exige **tomada de decisão baseada em dados**.

A Central de Abastecimento Farmacêutico, juntamente ao setor de Tecnologia da Informação (TI) tem realizado, de forma ainda pontual, **análises utilizando ferramentas como Excel, Python e Inteligência Artificial**, que já demonstraram impacto positivo, como:

- Relatórios de consumo para dimensionamento de compras;
- Identificação de padrões de atendimento por tipo de ocorrência;
- Geração de parâmetros de produtividade e dados epidemiológicos.

Tais experiências reforçam a viabilidade e a necessidade de formalizar um núcleo responsável por consolidar essas iniciativas e ampliar seu alcance estratégico. Além de fortalecer a gestão da assistência farmacêutica e a qualidade dos atendimentos do SAMU por meio da análise contínua de dados operacionais, epidemiológicos e de consumo, a criação de um Núcleo de Análise de Dados também representa uma estratégia institucional para captação de verbas públicas. Ao estruturar indicadores técnicos, relatórios de produtividade e diagnósticos fundamentados, o núcleo possibilita a elaboração de projetos mais robustos, com impacto mensurável, alinhados às exigências de editais, programas ministeriais e emendas parlamentares. Isso potencializa o acesso a recursos financeiros destinados à inovação, informatização, expansão de serviços e qualificação da assistência prestada à população.

O núcleo permitirá, ainda, a incorporação progressiva de ferramentas como Excel avançado, Power BI e Python, capacitando a equipe técnica a gerar dashboards dinâmicos, mapas de calor, análises preditivas de consumo e relatórios automatizados. Esses produtos serão fundamentais tanto para a gestão interna quanto para a prestação de contas aos entes federados e financiadores, além de promover maior transparência nas ações do SAMU.

### 3. Objetivo Geral

Estruturar um Núcleo de Análise de Dados (NAD-SAMU) vinculado à Central de Abastecimento Farmacêutico, com foco em transformar dados operacionais, logísticos e clínicos em **informações estratégicas** que subsidiem decisões técnicas e gerenciais no âmbito do SAMU.

---

### 4. Objetivos Específicos

- Padronizar a coleta e análise dos dados do SAMU;
  - Gerar relatórios periódicos sobre consumo, perdas e projeções de medicamentos e materiais para prever necessidades.
  - Criar dashboards com indicadores operacionais, logísticos e assistenciais;
  - Apoiar a expansão de novas bases do SAMU com dados epidemiológicos;
  - Promover o uso racional de medicamentos e o aprimoramento da assistência farmacêutica;
  - Estimular a formação técnica da equipe por meio da análise e interpretação de dados.
  - Apoiar tecnicamente a construção de propostas para captação de recursos.
  - Qualificar a tomada de decisão com base em indicadores operacionais e assistenciais.
  - Desenvolver soluções tecnológicas aplicadas à saúde pública com foco em urgência e emergência.
- 

### 5. Vinculação e Estrutura

Sugere-se que o Núcleo seja institucionalmente vinculado à Assistência Farmacêutica Regional, considerando que a Central de Abastecimento Farmacêutico já atua como eixo estratégico da logística de insumos do SAMU. No entanto, sua atuação será transversal, com interface direta com a Coordenação Médica, Regulação e demais setores estratégicos.

---

### 6. Conclusão

A formalização deste núcleo contribuirá não apenas para a melhoria da gestão da assistência farmacêutica e do serviço como um todo, mas também para o fortalecimento institucional do SAMU Noroeste enquanto política pública de saúde baseada em evidências.

---

### 7. Vinculação Institucional

O NAD-SAMU será vinculado à **Assistência Farmacêutica**, por meio da **Central de Abastecimento Farmacêutico**, atuando de forma integrada com os demais setores do SAMU (regulação médica, gestão e coordenação geral).

## 8. Equipe Inicial Proposta

**Coordenador:** Farmacêutico responsável pela CAF;

**Colaboradores Técnicos:** A serem designados conforme disponibilidade (eventualmente estagiários, profissionais da regulação, TI);

**Consultoria eventual:** Médicos reguladores e equipe técnica, conforme necessidade dos indicadores.

---

## 9. Ferramentas Utilizadas

- **Excel Avançado:** para base de dados e controle de consumo;
  - **Python:** para automação de análises e projeções;
  - **Power BI:** para visualização de dados em dashboards;
  - **Inteligência Artificial:** para geração de relatórios e insights analíticos.
- 

## 10. Resultados Esperados

- Relatórios mensais de consumo e projeções;
  - Painéis com indicadores-chave do SAMU;
  - Redução de perdas e otimização da reposição de insumos;
  - Apoio técnico e analítico para implantação de novas bases;
  - Construção de histórico epidemiológico local.
- 

## 11. Impacto Institucional

- Qualificação da gestão e tomada de decisão;
  - Melhoria do uso de recursos públicos;
  - Valorização técnica da equipe da Assistência Farmacêutica;
  - Possibilidade de publicações e apresentação de resultados em congressos da saúde pública e urgência/emergência;
  - Criação de uma cultura organizacional orientada por dados.
- 

## 12. Considerações Finais

A criação do NAD-SAMU é uma iniciativa **de baixo custo e alto impacto**, aproveitando competências já existentes na equipe, ferramentas acessíveis e dados que já são produzidos diariamente. Sua formalização representa um passo estratégico para consolidar um modelo de gestão inteligente, inovador e alinhado aos princípios do SUS. Solicita-se, portanto, o **apoio institucional para oficialização e início das atividades do núcleo**, com previsão de entregas mensais e possibilidade de expansão gradual.