

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) Nº. 034/2024.**

Pelo presente instrumento, por meio do Núcleo de Atenção Especializada, encaminha-se à consideração do Gabinete do(a) Secretário(a) Municipal de Saúde, o Sr.(a) José Suelton Luiz Costa dos Santos, Documento de Formalização da Demanda – DFD referente à necessidade de assegurar solução pertinente de dispositivos de medição de glicemia para o monitoramento diário dos níveis de glicose no sangue de paciente usuário do SUS.

O propósito fundamental desta formalização é ampliar o atendimento mantendo e melhorando a qualidade das ações de saúde realizadas no município de Itabaiana, promovendo a saúde integral dos usuários, além de contribuir para a eficiência do sistema de saúde público, em consonância com os princípios do SUS.

**1. Requisitante**

<b>Órgão:</b>	
Fundo Municipal de Saúde de Itabaiana/SE	
<b>Setor Requisitante:</b>	
Núcleo de Atenção Especializada (NUAES)	
<b>Responsável pela demanda:</b>	<b>Matrícula</b>
Emilly dos Reis Carvalho Torres	FMS nº. 104
<b>Cargo ou Função</b>	
Coordenadora do NUAES	
<b>E-mail:</b>	<b>Telefone</b>
emilly13farma@outlook.com	79 3431-9711

**2. Descrição da Demanda**

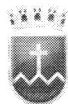
**2.1.** A demanda apresentada visa proporcionar uma alternativa eficaz e contínua para a medição diária dos níveis de glicemia em paciente usuário do Sistema Único de Saúde (SUS) que sofre de diabetes. A diabetes é uma condição crônica que requer monitoramento constante para garantir que os níveis de glicose no sangue dos pacientes se mantenham dentro de uma faixa segura. Este controle é essencial para prevenir complicações graves como doenças cardiovasculares, neuropatias, insuficiência renal, problemas de visão, entre outras.

**2.2.** O objetivo é garantir que o paciente tenha acesso a métodos confiáveis e acessíveis para o monitoramento diário da glicemia, permitindo um controle mais preciso e eficiente da doença, e pode ser alcançado por meio da disponibilização de dispositivos e insumos necessários para a medição de glicemia, bem como pela oferta de serviços especializados que orientem e auxiliem os pacientes no uso adequado desses métodos.



### **3. Justificativa para direcionamento da melhor solução**

- 3.1.** A escolha pela aquisição dos sensores "FreeStyle Libre" se fundamenta em uma decisão judicial, que determinou a necessidade de oferecer este método de monitoramento específico para determinados pacientes, considerando seu quadro clínico e diagnóstico. A decisão judicial destaca a urgência e a necessidade de garantir que esses pacientes tenham acesso a um sistema de monitoramento contínuo.
- 3.2.** O paciente em questão possui diagnóstico que indica a necessidade de um monitoramento glicêmico mais rigoroso e contínuo, o que não pode ser adequadamente atendido com métodos tradicionais de medição intermitente.
- 3.3.** O uso de glicosímetros tradicionais pode ser insuficiente para detectar variações rápidas nos níveis de glicose, colocando os pacientes em risco de episódios de hipoglicemia ou hiperglicemia, que podem levar a complicações graves.
- 3.4.** O respectivo paciente enfrenta dificuldade significativa com os métodos tradicionais de monitoramento, incluindo dor e desconforto associados às picadas frequentes nos dedos para obtenção de amostras de sangue.
- 3.5.** Além disso, pacientes com comorbidades e condições que dificultam a realização frequente de testes de glicemia se beneficiariam enormemente de um sistema que oferece leituras contínuas e menos invasivas.
- 3.6.** O sistema "FreeStyle Libre" utiliza um sensor aplicado na pele que mede continuamente os níveis de glicose no líquido intersticial, permitindo leituras frequentes e sem a necessidade de picadas constantes nos dedos.
- 3.7.** O sensor fornece dados detalhados sobre as tendências glicêmicas e padrões ao longo do dia e da noite, permitindo um controle mais preciso e a possibilidade de ajustes imediatos no tratamento.
- 3.8.** A conveniência e facilidade de uso do "FreeStyle Libre" melhoram a adesão ao monitoramento glicêmico, resultando em um melhor gerenciamento da diabetes e redução de complicações.
- 3.9.** A decisão judicial reforça a necessidade de cumprir com a determinação legal de fornecer o "FreeStyle Libre" ao paciente indicado, considerando que a não provisão deste sistema específico poderia resultar em danos à saúde do paciente e possíveis penalidades legais para o município.
- 3.10.** A adoção do "FreeStyle Libre" permitirá que o paciente tenha uma melhor qualidade de vida, com menos interrupções e desconforto em suas rotinas diárias.
- 3.11.** O sistema também facilita o compartilhamento de dados com os profissionais de saúde, permitindo um acompanhamento mais eficaz e personalizado do tratamento.



Estado de Sergipe  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

**3.12.** Diante dessas justificativas, a demanda busca não apenas cumprir a determinação judicial, mas também garantir que o paciente com diabetes receba o melhor cuidado possível, alinhado com as tecnologias mais avançadas disponíveis. A aquisição dos sensores de glicemia "FreeStyle Libre" representa um passo crucial para melhorar o monitoramento e o controle da diabetes, resultando em melhores desfechos clínicos e qualidade de vida para o paciente atendido pelo SUS.

**4. Justificativa da necessidade da demanda:**

- 4.1.** O Artigo 196 da Constituição Federal de 1988 assegura que a saúde é um direito de todos e um dever do Estado, garantido por meio de políticas sociais e econômicas que tenham como objetivo a redução dos riscos de doenças e outros agravos. Além disso, o acesso universal e igualitário às ações e serviços destinados à promoção, proteção e recuperação da saúde é também garantido por esta disposição constitucional.
- 4.2.** Em conformidade com os princípios fundamentais de uma sociedade justa e equitativa, é imperativo reconhecer que cada cidadão detém um direito inalienável à saúde. Nesse contexto, é incumbência indeclinável do Estado assegurar as condições essenciais que viabilizem o pleno exercício desse direito vital.
- 4.3.** O acesso universal e equitativo a serviços de saúde de qualidade não deve ser encarado meramente como um benefício, mas sim como um imperativo moral e social, cabendo a Secretaria Municipal de Saúde implementar políticas públicas abrangentes, visando não apenas a prevenção de doenças, mas também a promoção de hábitos saudáveis e a garantia de tratamentos eficazes, meticulosamente planejada e executada.
- 4.4.** A demanda por uma alternativa válida para a medição diária dos níveis de glicemia para pacientes usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) é justificada pela necessidade de monitoramento contínuo e eficiente de pacientes com diabetes, uma condição crônica que afeta milhões de pessoas no Brasil. A diabetes exige um controle rigoroso dos níveis de glicose no sangue para prevenir complicações graves, tais como doenças cardiovasculares, insuficiência renal, neuropatias, problemas de visão e outras condições que podem afetar significativamente a qualidade de vida dos pacientes.
- 4.5.** O controle adequado dos níveis de glicose é crucial para o manejo da diabetes. A medição diária permite que pacientes e profissionais de saúde ajustem tratamentos, dietas e atividades físicas de maneira eficaz, respondendo rapidamente a qualquer alteração nos níveis de glicose. Sem essa monitorização contínua, os pacientes correm o risco de hipoglicemia (níveis baixos de glicose) ou hiperglicemia (níveis altos de glicose), ambas potencialmente perigosas e com possibilidade de levar a emergências médicas.
- 4.6.** A implementação de sistemas de monitoramento contínuo de glicose não só melhora o controle da diabetes, mas também promove uma maior autonomia e qualidade de vida para



Estado de Sergipe  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

---

os pacientes. Com dados precisos e contínuos, os pacientes podem tomar decisões informadas sobre sua saúde, ajustar suas rotinas e evitar complicações graves. A redução das hospitalizações e emergências médicas relacionadas à diabetes também representa um benefício significativo para o sistema de saúde, economizando recursos e melhorando o atendimento aos pacientes.

## **5. Quantidade necessárias**

**5.1.** A quantidade de 13 sensores de glicemia "FreeStyle Libre" a cada 6 meses por paciente, conforme determinado judicialmente, é essencial para garantir o monitoramento contínuo e eficaz dos níveis de glicose no sangue dos pacientes atendidos pelo SUS. Essa medida não só cumpre uma exigência legal, mas também representa um compromisso com a saúde e o bem-estar dos pacientes com diabetes, proporcionando uma ferramenta vital para o controle da doença e a prevenção de complicações graves.

### **5.2. Necessidades Individuais dos Pacientes:**

**5.2.1.** Cada sensor "FreeStyle Libre" possui uma vida útil limitada e deve ser substituído regularmente para garantir medições precisas e contínuas. A recomendação médica usual é a substituição do sensor a cada 14 dias.

**5.2.2.** Considerando essa necessidade de substituição regular, a quantidade de 13 sensores a cada 6 meses assegura que o paciente tenha um monitoramento ininterrupto durante todo o período.

### **5.3. Determinação Judicial:**

**5.3.1.** A decisão judicial especifica a quantidade de sensores necessária para atender a demanda do paciente que possui quadro clínico que exige o uso contínuo deste dispositivo. O cumprimento dessa decisão é obrigatório para garantir que o paciente receba o cuidado adequado.

**5.3.2.** A determinação judicial foi baseada em avaliações médicas que destacaram a importância do monitoramento contínuo para evitar complicações severas da diabetes.

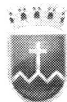
### **5.4. Planejamento e Logística:**

**5.4.1.** A Secretaria Municipal de Saúde deve planejar e assegurar a aquisição de 13 sensores de glicemia "FreeStyle Libre" para cada paciente determinado, a cada semestre, garantindo que haja um estoque adequado para substituições periódicas sem interrupções.

**5.4.2.** Isso implica na contratação e aquisição de um total de 26 sensores por ano para cada paciente, garantindo que as necessidades de monitoramento contínuo sejam plenamente atendidas.

### **5.5. Impacto na Saúde e Qualidade de Vida:**





Estado de Sergipe  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Folha nº 08

Ass. d

**5.5.1.** O fornecimento regular dos sensores "FreeStyle Libre" permitirá um melhor controle dos níveis de glicose, reduzindo o risco de complicações associadas à diabetes, como hipoglicemia e hiperglicemia.

**5.5.2.** Pacientes com um monitoramento mais preciso e contínuo poderão ajustar suas terapias e hábitos de vida de maneira mais eficiente, melhorando sua saúde geral e qualidade de vida.

**5.6.** A tabela a seguir apresenta o descritivo necessária para realizar a contratação:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	<p><b>Sensor Libre FreeStyle. Este material não pode ser substituído por compatível ou similar, uma vez que se trata de cumprimento de ordem judicial.</b></p> <p>Sensor FreeStyle Libre: de uso conjunto com leitor específico, para monitoramento contínuo de glicose intersticial, a ser utilizado na parte posterior do braço, de fácil aplicação sem a necessidade do auxílio de um profissional de saúde e sem calibração com glicemia capilar. Vida útil do sensor por até 14 dias. Com leituras de glicose armazenadas a cada 15 minutos, sendo necessário scanner, a cada 8 horas, no mínimo, para garantir a captação dos dados de glicose e intervalo de 24 horas. Resistente a água, podendo suportar imersão em até 1 (um) metro de água por até 30 minutos tecnologia eletroquímica anemométrica para monitoramento contínuo de glicose intersticial, com intervalo de leitura de glicose de 40 a 500 mg/dl.</p> <p>O kit sensor inclui: 1 sensor em seu recipiente, aplicador do sensor, lenço umedecido com álcool e a instruções de uso.</p> <p>Marca ABBOT, Modelo: Sensor FreeStyle Libre.</p>	Unidade	120

**6. Estimativa preliminar do valor da contratação**

**6.1.** O montante para atender à demanda está integralmente contemplado no Plano de Contratações Anual (PCA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), seguindo a Classe Nominal EQUIPAMENTOS E ARTIGOS PARA USO MÉDICO, DENTÁRIO E VETERINÁRIO, e Grupo Nominal 6515 – INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS.

**6.1.1.** O valor total planeja pela Secretaria Municipal de Saúde para uso neste grupo foi de R\$ 1.277.226,00 (um milhão, duzentos e setenta e sete mil, duzentos e vinte e seis reais).



Estado de Sergipe  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

---

**6.1.2.** A utilização dos recursos alocados será gerida de maneira eficiente, visando otimizar o impacto positivo da solução ampliação e aperfeiçoamento dos serviços de saúde de Atenção Primária nas Unidades Municipais de Saúde e, conseqüentemente, na qualidade de vida dos pacientes beneficiados pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

**7. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação**

**7.1.** A contratação deverá ser efetivada até agosto de 2024, conforme o Calendário Anual de Contratações do PCA, para garantir que o serviço esteja disponível ainda neste exercício.

**8. Grau de Prioridade da Contratação**

**8.1.** A demanda por uma alternativa válida para a medição diária dos níveis de glicemia em pacientes usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) apresenta um grau de prioridade **alta**. A urgência desta necessidade é fundamentada em diversos fatores que destacam a importância e a criticidade de uma solução rápida e eficiente para garantir a saúde e o bem-estar do paciente com diabetes

**8.2.** A provisão de sensores de glicemia "FreeStyle Libre" é essencial para prevenir complicações e garantir a estabilidade clínica do paciente.

**8.3.** O monitoramento contínuo e preciso dos níveis de glicose no sangue é crucial para a prevenção de complicações a longo prazo

**8.4.** A alta prioridade desta demanda é também reforçada pela decisão judicial que obriga a Secretaria Municipal de Saúde a fornecer 13 sensores "FreeStyle Libre" a cada 6 meses para determinados pacientes. O cumprimento desta decisão não é apenas uma questão de atendimento à saúde, mas também de cumprimento de obrigações legais, evitando possíveis sanções e garantindo que os direitos do paciente sejam respeitados.

**8.5.** Deste modo, diante da urgência de garantir a saúde e o bem-estar dos pacientes com diabetes, prevenir complicações graves e hospitalizações, cumprir as obrigações legais e promover a eficiência no uso dos recursos de saúde, a demanda pela aquisição dos sensores de glicemia "FreeStyle Libre" deve ser considerada de alta prioridade. Atender essa demanda não só melhora significativamente a qualidade de vida do paciente, mas também reforça o compromisso da Secretaria Municipal de Saúde com a prestação de um cuidado integral, eficiente e humanizado aos usuários do SUS

**9. Vinculação ou dependência**

**9.1.** Após análise detalhada da solução, observou-se que há a necessidade de contratações correlatas para garantir o pleno funcionamento e a eficácia do sistema de monitoramento contínuo de glicose "FreeStyle Libre" para o paciente do SUS. A aquisição dos sensores



- de glicemia "FreeStyle Libre" envolve um conjunto de insumos e serviços adicionais que são essenciais para o uso correto e contínuo dos dispositivos
- 9.2. É fundamental assegurar um fornecimento contínuo de baterias de alta qualidade para evitar interrupções no monitoramento glicêmico dos pacientes. A substituição regular das baterias é crucial para manter a precisão e a confiabilidade das leituras de glicose.
  - 9.3. Embora o "FreeStyle Libre" reduza significativamente a necessidade de picadas nos dedos, ainda pode haver situações em que a coleta de amostras de sangue é necessária para calibração ou verificação das leituras. Portanto, a contratação de lancetas esterilizadas e descartáveis é essencial para garantir a segurança e a higiene durante a coleta de sangue.
  - 9.4. A implementação bem-sucedida do "FreeStyle Libre" depende da capacitação adequada do paciente e profissional de saúde ou tutor. Portanto, é necessário contratar serviços de treinamento e educação para ensinar os pacientes e seus cuidadores sobre o uso correto dos sensores e leitores "FreeStyle Libre".
  - 9.5. Por fim, a contratação dos sensores de glicemia "FreeStyle Libre" deve ser acompanhada pela aquisição de uma série de insumos adicionais e serviços correlatos para garantir a plena eficácia e continuidade do monitoramento glicêmico ao paciente do SUS.

#### 10. Indicação da estrutura orçamentária

- 10.1. A viabilização da solução a ser definida será respaldada pela indicação da estrutura orçamentária, a ser elaborada pelo Setor Contábil/Financeiro e autorizada pela Autoridade Competente. Essa estrutura será devidamente registrada nos autos do processo, assegurando transparência e adequação às normas fiscais e contábeis. A alocação correta dos recursos orçamentários é essencial para garantir a eficácia desta demanda.

Agradecemos a atenção e diligência na análise desta demanda. A efetivação desta contratação contribuirá significativamente para a melhoria dos serviços oferecidos pelo Núcleo de Atenção Especializada e fortalecerá as ações da Secretaria Municipal de Saúde. Estamos à disposição para fornecer informações adicionais e colaborar no que for necessário.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Itabaiana/SE, 01 de novembro de 2024.

Emily dos Reis Carvalho Torres  
Coord. Núcleo de Atenção Especializada