



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Projeto *Estruturação e implantação do banco de fezes no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes para o Transplante de Microbiota Intestinal* - TED  
122/2018

### JUSTIFICATIVA

#### DA CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

Os itens que serão adquiridos no presente processo serão destinados ao projeto *Estruturação e implantação do banco de fezes no Hospital Universitário Professor Alberto Antunes para o Transplante de Microbiota Intestinal*, financiado pelo Ministério da Saúde (MS) através do Fundo Nacional de Saúde (FNS), coordenado pelo professor Manoel Álvaro de Freitas Lins Neto, lotado no HUPAA.

Trata-se do primeiro banco de fezes na região nordeste e o primeiro no Brasil a propor a utilização da metagenômica e da metabolômica no auxílio da identificação da flora intestinal para o transplante de microbiota intestinal. As doenças do aparelho digestivo encontram-se entre as mais comuns e atingem ambos os gêneros. Independente da etnia, atingem qualquer faixa etária e trazem grandes transtornos do ponto de vista clínico, acarretando perda da qualidade de vida com grande impacto socioeconômico para a sociedade e para o seu portador.

A proposta do projeto é oferecer aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS) uma alternativa de tratamento de mais alta qualidade e evitando o uso de drogas de alto custo, a exemplo de imunobiológicos utilizados em doenças autoimunes como doença de Crohn, psoríase, artrite reumatóide, entre outras.

O projeto foi aprovado pelo Fundo Nacional de Saúde em novembro de 2018, com liberação ainda no mesmo ano do montante de R\$1.182.163,37 em capital. Com este orçamento, foi possível adquirir os equipamentos do laboratório, através de uma dispensa de licitação utilizando o marco legal da inovação (Lei 8.666/1993, art. 24, inciso XXI).

As etapas de execução do projeto incluem a seleção dos doadores voluntários - que compreende triagem com entrevista, realização de exames laboratoriais, investigação de consumo alimentar e avaliação do estado nutricional, obtenção do material fecal - que engloba extração do DNA da amostra, avaliação quantitativa e qualitativa do DNA, sequenciamento genético e análise metabolômica da amostra. Após essas fases, ocorrerá a catalogação do material biológico que poderá ser transplantado e, por fim, a elaboração do protocolo para realização do transplante de microbiota intestinal.

Diante do exposto, fica claro que a pesquisa tem correlação direta com os objetivos institucionais da UFAL, tais como: - incentivar o trabalho de pesquisa e a investigação científica, visando o desenvolvimento da ciência e da tecnologia; - estimular o conhecimento dos problemas do mundo presente, em particular os nacionais e regionais e promover a extensão, aberta à participação da população, visando à difusão das conquistas e benefícios resultantes da criação cultural e da pesquisa científica geradas na instituição.

## **DA CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS**

A aquisição dos itens solicitados (adipômetro e balança antropométrica) destinam-se às atividades previstas no projeto, especificamente a avaliação do estado nutricional global de todos os participantes do estudo, com base no IMC, a ser classificado de acordo com os pontos de corte definidos pelo Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (Ministério da Saúde), considerando que tais informações serão imprescindíveis para a caracterização dos doadores. A quantidade de cada item foi definida considerando que a equipe do projeto possui 1 (uma) nutricionista, sendo necessário 1 (uma) unidade de cada item.

Os aparelhos de ar-condicionado são necessários tendo em vista que: a) os equipamentos do projeto - alocados no Instituto de Habilidades Multidisciplinares e Microbiota Intestinal, na FAMED - requerem um ambiente bem refrigerado para funcionar em perfeitas condições, b) houve a cessão de um novo espaço na FAMED, o qual não é refrigerado e que também abrigará parte dos equipamentos do projeto. As quantidades foram definidas considerando que há a necessidade de refrigerar as duas salas do projeto. A capacidade de cada aparelho condicionador de ar foi definida de acordo com as dimensões dos espaços.

Em relação aos demais itens (cadeiras de escritório, equipamento para videoconferência e tela de projeção), estes serão utilizados para realizar reuniões com pesquisadores de microbiota do Brasil e de outros países, proporcionando uma grande economia em custos com diárias e passagens.

A não aquisição destes equipamentos implicará na execução insatisfatória do projeto, no que tange à avaliação nutricional dos doadores e receptores de microbiota; acarretará também em risco de danos aos equipamentos já adquiridos, caso os espaços dos laboratórios não sejam refrigerados, além de diminuir o intercâmbio de informações entre os pesquisadores do projeto com outros bancos de fezes, haja vista que o equipamento de videoconferência permite comunicação rápida e de qualidade.

Todos os itens deverão ser entregues no laboratório do Instituto de Habilidades Multidisciplinares e Microbiota Intestinal, na FAMED

## **DA JUSTIFICATIVA DE PREÇOS E DA SUSTENTABILIDADE**

A pesquisa de preço foi feita com fornecedores locais e nacionais, além de consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, comprovando que os valores ofertados estão em consonância com os preços praticados no mercado. O valor utilizado como parâmetro para o preço de cada item foi estabelecido através de consulta ao Painel de Preços, sendo realizada, também, cotação com até 3 fornecedores. As empresas vencedoras foram as que ofereceram menor preço, conforme planilha de cotações acostadas aos autos. As quantidades dos itens está de acordo com as necessidades do projeto e também com o orçamento disponível.

Em relação aos critérios de sustentabilidade, demos prioridade a equipamentos com selo PROCEL de economia de energia e ABNT NBR 13.962/06 ou versões posteriores, que especificam as características físicas e dimensionais e classificam as cadeiras para escritório, bem como, estabelecem os métodos para determinação da estabilidade, da resistência e da durabilidade.

## DA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Em regra, as contratações de bens e serviços pelo poder público devem ser precedidas de licitação, instrumento que a Administração Pública utiliza para selecionar a proposta mais vantajosa, assegurando sempre a prevalência do interesse público, associado ao princípio da isonomia entre os concorrentes.

Neste sentido, o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, determina que todas as contratações realizadas pelo poder público devem, obrigatoriamente, ser precedidas de procedimento licitatório, ressalvados os casos especificados na legislação. No entanto, excepcionalmente é possível a contratação direta, a qual pode se dar nas hipóteses de dispensa de licitação ou de inexigibilidade, previstas nos artigos 17, 24 e 25 da Lei 8.666/1993.

No caso em tela, por se tratar de itens para pesquisa e desenvolvimento, entende-se que esta aquisição alinha-se aos dispositivos do Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação (Lei 13.243/2016), que dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica e à inovação.

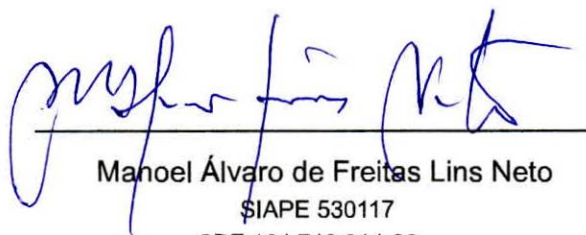
Por fim, informamos que a servidora abaixo listada deverá dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como acompanhar a operação do procedimento correspondente à aquisição dos itens desta requisição, cedendo todas as informações técnicas necessárias ao bom andamento da aquisição.

Nome: Daniella Pontes Silva Cirilo

SIAPE 1674754

Ramal: 1073

E-mail: [daniella.pontes@dcf.ufal.br](mailto:daniella.pontes@dcf.ufal.br)

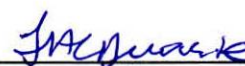


Manoel Álvaro de Freitas Lins Neto

SIAPE 530117

CPF 164.710.914-00

Coordenador do projeto



Iasmin de Albuquerque Cavalcanti Duarte

SIAPE 1120757

CPF 190.480.094-72

Diretora da FAMED

---

Maria Valéria Costa Correia

SIAPE 112135

CPF 284.480.734-87

Reitora

