

PLANO DE TRABALHO Nº 01/2018

**PLANO DE TRABALHO REFERENTE AO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA
CIENTÍFICA E CULTURAL ENTRE O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA E A UNIVERSIDADE FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA BAHIA**

1. DADOS CADASTRAIS

<u>ÓRGÃO</u>	<u>CNPJ</u>
IFBA	10.764.307/0001-12
<u>ENDEREÇO</u>	
RUA ARAÚJO PINHO, Nº 39, CANELA – SALVADOR - BAHIA	
<u>REITOR DO IFBA</u>	<u>CPF</u>
RENATO DA ANUNCIÇÃO FILHO	195.341.405-20

<u>ÓRGÃO</u>	<u>CNPJ</u>
UFRB	07.777.800/001-62
<u>ENDEREÇO</u>	
RUA RUI BARBOSA, Nº 710, CENTRO – CRUZ DAS ALMAS, BAHIA	
<u>REITOR DA UFRB</u>	<u>CPF</u>
SILVIO LUIZ DE OLIVEIRA SOGLIA	286.097.005- 34

2. COORDENAÇÃO E GESTÃO FISCALIZADORA DO CONVÊNIO

<u>POLO DE INOVAÇÃO SALVADOR</u>	<u>CPF</u>
PROF. DR. HANDERSON JORGE DOURADO LEITE	296.306.815-87

<u>UFRB</u>	<u>CPF</u>
PROF ^a . DR ^a . JOSENEIDE SANTOS QUEIROZ	440.315.135-34

<u>IFBA SAJ</u>	<u>CPF</u>
MSc. EDNA DA SILVA MATOS	318.368.445-49

3. DO OBJETO

O objeto deste Plano de Trabalho é o desenvolvimento de um dispositivo para punção de veia jugular externa para hemodiálise.

4. DO LOCAL DE EXECUÇÃO

As atividades serão realizadas, em Santo Antônio de Jesus, pelo Polo de Inovação Salvador do Instituto Federal da Bahia (PIS/IFBA), o Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (CCS/UFRB) e o IFBA, *campus* Santo Antônio de Jesus (IFBA/SAJ).

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Este Plano de Trabalho será executado em 12 meses, com data de início, a partir da sua assinatura.

6. JUSTIFICATIVA

As opções de acesso vascular para hemodiálise ainda são limitadas e estão associadas ao grande número de complicações e internamentos de pacientes renais dialíticos (FREITAS et al., 2011). Sabendo-se que a fístula arteriovenosa autóloga (FAV), por consenso, é o acesso mais indicado para hemodiálise, pois favorece um fluxo de sangue mais adequado, apresenta melhores resultados a

longo prazo, menor risco de complicações e melhor permeabilidade em 5 anos (DAUGIRDAS; BLAKE; ING, 2010); e considerando que o tratamento para o paciente renal crônico não tem cura, e que o número desses pacientes tem aumentado a cada ano e adoecem cada vez mais jovens, fica clara a importância de buscarmos alternativas de acesso vascular crônico para mantermos o paciente em tratamento, dando-lhe a oportunidade de uma sobrevida maior. A veia jugular externa é comumente utilizada em situações de urgência e emergência, quando existe a necessidade de rápida administração de grandes volumes de medicamentos, de líquido ou de sangue; ou nos casos em que já se esgotaram as possibilidades de acessos em membros superiores e inferiores. No que se refere ao tratamento dialítico, não existem ainda estudos ou outros relatos do uso da punção direta da veia jugular externa como um acesso vascular viável para hemodiálise crônica em seres humanos.

7. EQUIPE EXECUTORA

Além dos coordenadores, farão parte da equipe executora do projeto os seguintes profissionais:

Nome/Função	Título	Atividades
Engenheiro mecânico	Mínimo especialista	Realiza estudos de estrutura mecânica e de materiais, projeta estrutura, realiza montagem e testes que envolvem a parte mecânica.
Estudante de graduação em engenharia mecânica		Atuam no auxílio e acompanhamento dos processos de desenvolvimento e inovação dos produtos.
Enfermeira	Especialista em Nefrologia	Atuar nas etapas de discussão do produto, avaliação do protótipo e validação final.
Estudante de enfermagem		Acompanhar os processos, sob a supervisão da enfermeira

8. METAS, ATIVIDADES

Espera-se que ao final do projeto as seguintes metassejam alcançadas:

- a) Desenvolvimento do protótipo do dispositivo intravascular;
 1. Discussão técnica sobre o modelo do dispositivo intravascular
 2. Desenho do dispositivo por equipe especializada

Processo n.º **23278.013941/2018-96**

- b) Impressão tridimensional do modelo;
1. Teste da primeira impressão do material
 2. Análise do dispositivo impresso
- c) Teste do protótipo em bancada experimental e simulador de hemodiálise;
1. Teste em bancada experimental
 2. Teste em simulador de hemodiálise com máquina de hemodiálise e sangue artificial;
 3. Aperfeiçoamento e melhorias do protótipo
- d) Confeccção da patente;

9. CRONOGRAMA

Meta	Executor	Trimestres											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a	IFBA/UFRB												
b	IFBA/UFRB												
c	IFBA/UFRB												
d	IFBA/UFRB												

10. MECANISMOS DE ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO

Os mecanismos utilizados para execução, acompanhamento e avaliação serão os que se seguem:

Apresentação dos produtos nos prazos definidos, conforme abaixo descritos:

PRODUTO	PRAZO*
a) Desenho do dispositivo por equipe especializada	3 meses
b) Impressão do protótipo do dispositivo	6 meses
c) Teste do dispositivo em simuladores e protótipo aperfeiçoado	10 meses
d) Patente	12 meses

*Toma-se como referência a data de assinatura do **TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**.

11. ORIGEM DOS RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos necessários para a realização do presente plano de trabalho serão oriundos do orçamento das instituições, sob a forma de recursos econômicos, ou seja, as atividades serão custeadas com recursos já existentes, não implicando em desembolso de recursos adicionais.

12. DIVISÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A propriedade intelectual resultado do presente Plano de Trabalho será dívida entre as partes na seguinte proporção:

50% (cinquenta por cento) para o Instituto Federal da Bahia (IFBA) e 50% (cinquenta por cento) para a Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB).

13. APROVAÇÃO

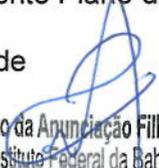
Na qualidade de representante legal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) ATESTO e APROVO o presente Plano de Trabalho e DECLARO para fins de prova junto ao IFBA, para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou Entidade da Administração Pública Federal que impeça o atendimento deste Plano de Trabalho.

CRUZ DAS ALMAS - BA, de de 2018.


.....
SILVIO LUIZ DE OLIVEIRA SOGLIA
Reitor da UFRB

Na qualidade de representante legal do Instituto Federal da Bahia – IFBA
APROVO o presente Plano de Trabalho.

SALVADOR - BA, de de 2018.


.....
Prof. Renato da Anunciação Filho
Reitor do Instituto Federal da Bahia.....
RENATO DA ANUNCIÇÃO FILHO
Reitor do IFBA

