

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Fábio David Couto
(fdcouto@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Prevalência do Polimorfismo S447X no Gene da enzima Lipase Lipoprotéica em Pacientes com Doença Carotídea.

3. Código: 1589, processo 23007.014140/2016-76

4. Data de aprovação: 30/06/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1: Ciências Biológicas

6. Resumo: Recentemente, investigamos a relação entre a concentração plasmática de biomarcadores do metabolismo lipoproteico em pacientes com doença carotídea (DCA) confirmada, população de 200 pacientes atendidos em hospital federal militar. Sabidamente, o tabagismo, a hipertensão, a obesidade, o diabetes mellitus e as dislipidemias são tradicionalmente considerados como fatores de risco para desenvolvimento da doença aterosclerótica. Nos últimos anos, outros marcadores diretos e indiretos de risco estão sendo considerados como candidatos potenciais a DAC. Os resultados obtidos referentes às análises de imagens e bioquímicas na população em estudo serão relacionados à presença do polimorfismo S447X no gene da enzima Lipase Lipoprotéica. Considerando que a caracterização de polimorfismos genéticos que afetam a atividade de enzimas biometabolizadoras constitui alvos promissores na investigação da susceptibilidade genética a doenças cardiovasculares (aterotrombóticas), a identificação de marcadores genéticos associados a DAC pode contribuir para a compressão da ação isolada e conjunta desses marcadores na evolução da doença aterosclerótica. Assim, este trabalho tem como objetivo identificar a presença do polimorfismo S447X no gene da enzima Lipase Lipoprotéica (LPL) e, após identificá-lo, correlacionar e associar sua presença com dados de imagem, bioquímicos e de marcadores de agressão endotelial na DCA, como: perfil lipídico, enzimas com ação antioxidante, proteínas de transferência, marcadores de inflamação e das metaloproteinases (MMP). O resultado final deste projeto poderá contribuir com a compreensão do papel desse polimorfismo na DCA, individual e conjuntamente com os demais resultados bioquímicos supracitados, e assim

reunir condições (hipóteses) para o desenvolvimento de novos projetos de avaliação prognóstica para segmento destes pacientes.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/06/2016

7.2. Término: 02/06/2018

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
MARCOS CUSTÓDIO FIÚZA	UFBA

8.2. Discentes

Discente	Curso
Adriano de Souza Santos Monteiro	Licenciatura em Biologia

8. Agência Financiadora: Recursos próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

