

Edital FAPERJ N.º 02/2019 – Programa Redes de Pesquisa em Nanotecnologia no Estado do Rio de Janeiro: Avaliação da Fase I

Rede 1

Marco Aurélio Martins	FIOCRUZ	Rede Rio de Inovação em Nanossistemas para a Saúde - NanoSAÚDE	Ciências Biológicas
------------------------------	---------	--	---------------------

Rede 2

Salvatore Giovanni De Simone (coordenador)	FIOCRUZ	Implementação de plataforma para o desenvolvimento de bioprodutos peptídicos nanoestruturados para uso em terapia, medicina regenerativa e dispositivos de diagnóstico point-of-care	Ciências Biológicas
Amilcar Tanuri (Vice-Coordenador)	UFRJ	Nanobiotecnologia baseada em partículas pseudovirais (VLPs) para o desenvolvimento de ferramentas para diagnóstico, prevenção e terapia de doenças virais.	Ciências Biológicas
Carlos Jorge Logullo de Oliveira	UFRJ	Abordagens nanotecnológicas em ações estratégicas para o controle de vetores de agentes de doenças tropicais negligenciadas.	Ciências Biológicas

Rede 3

Carlos Adam Conte Junior (coordenador)	UFRJ	Aplicação de Nanotecnologia Associada a Compostos Bioativos para Produção de Nano-Dispositivos Com Atividades Farmacológicas e Nutricionais Capazes de Promover e/ou Manter a Saúde de Humanos	Ciências Agrárias
Antonio Egidio Nardi (Vice-Coordenador)	UFRJ	Resolvendo grandes desafios com as menores moléculas: a nanotecnologia como ferramenta preditora do tratamento de transtornos mentais	Ciências Biológicas
Luciana Moura Sassone	UERJ	Solução de ácido etidrônico na forma nanoparticulada para a utilização em tratamentos endodônticos: preparo e caracterização.	Ciências da Saúde

Rede 4

Alexandre Malta Rossi (coordenador)	CBPF	Consolidação de rede multidisciplinar (NanoSaúde) para o desenvolvimento translacional de nanoprodutos para o tratamento de tumores, traumas e doenças degenerativas.	Ciências Exatas e da Terra
Ralph Santos-Oliveira (Vice-Coordenador)	CNEN	Nanossistemas de Liberação Controlada de Alta Complexidade para Imagem, Diagnóstico e Tratamento do Câncer NANODDS-4-CANCER	Ciências da Saúde

Rede 5

Fernando Lázaro Freire Junior (coordenador)	PUC-RIO	Rede de Dispositivos Nanoestruturados (REDEDIS)	Ciências Exatas e da Terra
Rodrigo Barbosa Capaz (Vice-Coordenador)	UFRJ	Rede de Teoria, Modelagem e Simulação de Materiais para Nanotecnologia	Ciências Exatas e da Terra

Rede 6

Maria Inês Bruno Tavares (coordenador)	UFRJ	Desenvolvimento de Sistemas Poliméricos Nanoestruturados Aplicados a Embalagens Alimentícias ativas e de Revestimento para nutracêuticos	Engenharias
Marília Garcia Diniz (Vice-Coordenador)	UERJ	Desenvolvimento e avaliação de nanocompósitos à base de polietileno de alta densidade (HDPE-verde)/poli(ácido láctico) (PLA) e nanocarbonato de cálcio para fabricação de embalagens e revestimentos	Engenharias

Rede 7

Bluma Guenther Soares (coordenador)	UFRJ	Rede de Pesquisa Cooperativa em Materiais Nanoestruturados e Engenharia de Dispositivos Funcionais	Engenharias
--	------	--	-------------

Rede 8

Eduardo de Albuquerque Brocchi	PUC-RIO	Rede de Nanotecnologia para síntese e caracterização de materiais nano-estruturados (cerâmicos, compósitos e filmes finos) e nano-fabricação de dispositivos.	Engenharias
---------------------------------------	---------	---	-------------

Rede 9

José Adilson de Castro	UFF	Estudo Experimental e Numérico de Nanofluidos de Magnetita Aplicados à Hipertermia Magnética	Engenharias
-------------------------------	-----	--	-------------

Rede 10

Carlos Alberto Achete (Coordenador)	INMETRO	Rede Fluminense para a Pesquisa e Desenvolvimento de Nanobiosistemas	Ciências Exatas e da Terra
Maria das Graças Fialho Vaz (Vice-coordenador)	UFF	Materiais Magnéticos Nanoestruturados para aplicações nas áreas biomédica, ambiental e eletrônica molecular	Ciências Exatas e da Terra
Volodymyr Zaitsev	PUC-RIO	Nanodiamantes com pontos quânticos de carbono imobilizados, como novos nanomateriais para teranóstica	Ciências Exatas e da Terra

Rede 11

Marco Antonio Chaer do Nascimento	UFRJ	Materiais Nanoestruturados: Síntese, Caracterização e Aplicações nas Áreas de Petróleo, Meio Ambiente, Saúde e Instrumentação	Ciências Exatas e da Terra
--	------	--	-------------------------------