

RELATÓRIO DE DOCENTES CREDENCIADOS PGBB COM SEUS RESPECTIVOS PROJETOS, LINHAS DE PESQUISA E ÁREA**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: BIOTECNOLOGIA E BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR EM SAÚDE****1.Linha de Pesquisa: BIOENGENHARIA E NANOTECNOLOGIA (BIONANO)**

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa:
SERGIO HENRIQUE SEABRA	LBCT	Uso de tecnologia inovadora de impressão 3D para a configuração de curativos terapêuticos de colágeno e fatores celulares com Metalocomplexo no tratamento de lesões ulcerativas causadas por <i>Leishmania amazonenses</i>

Docente Colaborador	Laboratório:	Projeto de Pesquisa:
ALBA LUCINIA PEIXOTO RANGEL GAMA	LBR	Imunoepidemiologia da toxoplasmose em Campos dos Goytacazes
JOAO LUIZ MENDES WANDERLEY	LBCT	Modulação da resposta inflamatória e imunológica pelo reconhecimento de fosfatidilserina em doenças infecciosas e autoimunes.

2.Linha de Pesquisa: BIOLOGIA DE ARTRÓPODES VETORES (VETART)

Docente Colaborador	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
FRANCISCO JOSE ALVES LEMOS	LBT	Fisiologia e bioquímica da digestão do mosquito <i>Aedes aegypti</i>

3.Linha de Pesquisa: BIOLOGIA DE SISTEMAS, BIG DATA E MULTIÔMICAS (BIOSIS)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa:
ALVARO FABRICIO LOPES RIOS	LBT	Epigenética associada a etiologia de doenças humanas
ENRIQUE MEDINA ACOSTA	LBT	1- Marcadores moleculares para caracterização de genótipos 2- Epigenética associada a etiologia de doenças humanas

4.Linha de Pesquisa: IMUNOBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS (INFECT)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa:
ANA ELIZA ZERAIK	LQFPP	Estudo de proteínas ligantes de cálcio como potenciais alvos contra parasitos e pragas de interesse médico e econômico
CLOVIS DE PAULA SANTOS	LBCT	Nematóides e fungos nematófagos de importância veterinária
ELENA LASSOUNSKAIA	LBR	1- Geração e caracterização dos anticorpos monoclonais contra antígenos de <i>M. Avium</i> subsp. <i>Paratuberculosis</i> e <i>M. Bovis</i> <i>bcg</i> para imunodiagnóstico diferencial da paratuberculose e tuberculose humana e bovina. 2- Controle da tuberculose humana e bovina em campos dos goytacazes e na região do norte fluminense: epidemiologia, tratamento e diagnóstico.
SERGIO HENRIQUE SEABRA	LBCT	Uso de metalocomplexos na quimioterapia contra parasitos tripanosomatídeos: <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania amazonensis</i>

RENATO AUGUSTO DAMATTA	LBCT	1- Mecanismos evasivos de formas infectivas de parasitos apicomplexas 2- Modulação macrofágica pela infecção de <i>Toxoplasma gondii</i>
------------------------	------	---

5.Linha de Pesquisa: MECANISMOS ALOSTÁTICOS - BIOFÍSICOS, BIOQUÍMICOS, CELULARES E MOLECULARES (MECMOL)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa:
ANA ELIZA ZERAIK	LQFPP	Estudo das enigmáticas proteínas codificadas por genes de micro-exons (MEGs) como potenciais alvos em <i>Schistosoma mansoni</i>
ANNA LVOVNA OKOROKOVA FAÇANHA	LFBM	Mecanismos de controle da morfogênese e proliferação celular e tumoral via assinaturas iônicas de prótons e cálcio relacionadas ao estresse do retículo endoplasmático em leveduras modelo
ARNOLDO ROCHA FACANHA	LBCT	1- Estrutura, dinâmica e função de peptídeos virais de membranas: do mecanismo molecular de ação ao reposicionamento de fármacos 2- Alvos moleculares da tumorigênese, transdução de energia e sinais iônicos em células vegetais e animais
DIOGO DE ABREU MEIRELES	LFBM	Investigação bioquímica e funcional de enzimas envolvidas na defesa antioxidante de organismos procariotos e fungos e seu papel na interação com o hospedeiro
LUIS GUILHERME MANSOR BASSO	CCT	Estrutura, dinâmica e função de peptídeos virais de membranas: Do mecanismo molecular de ação ao reposicionamento de fármacos

6.Linha de Pesquisa: NEUROCIÊNCIAS E REGENERAÇÃO CELULAR E ORGÂNICA (NEUREG)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
CINTIA MONTEIRO DE BARROS	LBCT	Desenvolvimento de modelo animal inovador para o estudo das doenças neurodegenerativas
MARINETE PINHEIRO CARRERA	CCTA	Plasticidade neuronal e dependência química: resposta ao uso crônico de opioides
SHEILA ESPIRITO SANTO ARAUJO	LBCT	Drogas terapêuticas nas alterações sinápticas e inflamatórias de modelo de esclerose múltipla

7.Linha de Pesquisa: VIROLOGIA, ONCOLOGIA, CARDIOLOGIA MOLECULAR (VOCMOL)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
ARNOLDO ROCHA FACANHA	LBCT	Convergências na ação de fitoquímicos e reprogramação metabólica da proliferação celular em plantas, tumores cancerígenos e infecções virais: Novos insights para potencializar o reposicionamento de medicamentos
CINTIA MONTEIRO DE BARROS	LBCT	Epidemiologia das afecções pulmonares e neuro-cognitivas pós-COVID: um estudo imunológico e de vigilância genômica
GLAUBER MONTEIRO DIAS	LBCT	Cardiologia molecular translacional: bases genéticas e moleculares das doenças cardiovasculares
MILTON MASAHIKO KANASHIRO	LBR	Caracterização biológica de compostos de coordenação com atividade antitumoral

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR VEGETAL E ECOSSISTÊMICA

1. Linha de Pesquisa: BIOLOGIA CELULAR, ECOFISIOLOGIA E SAÚDE DE ECOSSISTEMAS (ECOCEL)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
ARNOLDO ROCHA FACANHA	LBCT	Caracterização do transporte iônico na interação planta-solo
MAURA DA CUNHA	LBCT	1- Anatomia e ultraestrutura de espécies de relevância econômica 2- Bases estruturais e bioquímicas de espécies de rubiaceae da floresta atlântica

2. Linha de Pesquisa: BIOLOGIA DE SISTEMAS, BIG DATA E MULTIÔMICAS (BIOSIS ECO)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
CLICIA GRATIVOL GASPAR DE MATOS	LQFPP	Genômica e proteômica de sistemas biomoleculares
THIAGO MOTTA VENANCIO	LQFPP	Genômica e proteômica de sistemas biomoleculares

3. Linha de Pesquisa: BIOLOGIA VEGETAL, MICROBIOLOGIA, SEGURANÇA ALIMENTAR E SUSTENTABILIDADE (BIOAGRO)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
ANTONIA ELENIR AMANCIO OLIVEIRA	LQFPP	Investigações sobre a presença de proteínas de reserva em tegumentos de sementes e seu efeito sobre o desenvolvimento de bruquídeos
OLGA LIMA TAVARES MACHADO	LQFPP	Estudo comparativo entre proteínas alergênicas na semente de mamona e em outras sementes
KATIA VALEVSKI SALES FERNANDES	LQFPP	1- Compostos bioativos de sementes de <i>Clitoria fairchildiana</i> R.A. Howard (Fabacea) contra pestes e pragas de importância econômica 2- Uso potencial de cistatinas vegetais como defensivos agrícolas

4. Linha de Pesquisa: MOLÉCULAS E COMPOSTOS FITOTERÁPICOS DE RELEVÂNCIA PARA A SAÚDE ANIMAL E HUMANA (FITMED)

Docente Permanente	Laboratório:	Projeto de Pesquisa
ANDRE DE OLIVEIRA CARVALHO	LFBM	Peptídeos antimicrobianos de origem vegetal
ERICA DE OLIVEIRA MELLO	LFBM	Peptídeos antimicrobianos de origem vegetal
VALDIRENE MOREIRA GOMES	LFBM	Peptídeos antimicrobianos de origem vegetal
ELENA LASSOUNSKAIA	LBR	Produtos naturais como fontes de novos fármacos
THATIANA LOPES BIÁ VENTURA SIMÃO	LBR	Produtos naturais como fontes de novos fármacos
KATIA VALEVSKI SALES FERNANDES	LQFPP	1- Análises fisiológicas do desenvolvimento e germinação de sementes 2- Compostos bioativos de plantas contra pestes e pragas de importância econômica