



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Pós-Graduação em Biotecnologia Vegetal

ANEXO 2

LINHAS E TEMAS DE PESQUISAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA VEGETAL

LINHA DE PESQUISA	TEMA DE PESQUISA	DOCENTE	VAGAS	
			MS	DS
Biologia Integrativa: Genômica, Proteômica, Metabolômica e Bioinformática	Biotecnologia aplicada à produção sustentável	Gonçalo Apolinário de Souza Filho	1	1
	Estratégias biotecnológicas aplicadas ao estudo do crescimento, desenvolvimento e propagação de plantas	Vanildo Silveira	1	2
	Genômica e bioinformática aplicadas a biotecnologia de plantas e bactérias promotoras do crescimento vegetal	Thiago Motta Venâncio	1	3
	Genômica e epigenética vegetal	Clicia Grativol Gaspar de Mattos	1	1
	Melhoramento vegetal para adaptação a estresses abióticos	Antônio T. do Amaral Júnior	1	1
	Bioprospectômica e engenharia metabólica para inovação biotecnológica	Felipe Astolpho Almeida	1	0
	Mecanismos moleculares e bioquímicos da tolerância a estresses abióticos	Vitor Batista Pinto	1	1
Biotecnologia Aplicada à Agricultura e ao Meio Ambiente	Bases fisiológicas e bioquímicas aplicadas ao estudo da propagação in vitro de espécies arbóreas	Claudete Santa Catarina	1	2
	Bioprospecção de microrganismos e seus produtos naturais em plantas e descontaminação do ambiente	Aline Chaves Intorne	1	0
	Mecanismo de defesa de sementes contra insetos	Antonia Elenir Amâncio Oliveira	2	0
	Bases estruturais e ecofisiológicas da interação entre bactérias benéficas e plantas	Fábio Lopes Olivares	1	1
	Mecanismos de ação de bioestimulantes vegetais	Daniel Basílio Zandonadi	2	1
Caracterização da Biodiversidade Vegetal e Bioprospecção de compostos Bioativos de interesse	Peptídeos bioinspirados, atividade inibitória e mecanismo de ação sobre biofilmes fúngicos.	Érica de Oliveira Mello	2	0
	Abordagem Estrutural e ecofisiologia de plantas da Mata Atlântica	Maura da Cunha	1	0
	Caracterização estrutural de alérgenos e toxinas de plantas	Olga Lima Tavares Machado	1	0
	Peptídeos antimicrobianos de plantas	Valdirene Moreira Gomes	2	0
TOTAIS			20	13