PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS – PPGCN

EDITAL PPGCN-2027/1 – PROCESSO SELETIVO

MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO – ANEXOS

ANEXO 1

NÚMERO DE VAGAS PARA MESTRADO E DOUTORADO - 2027/1

LINHAS DE PESQUISA	VAGAS DE MESTRADO	VAGAS DE DOUTORADO	TOTAL
Bio-orgânica e bio-inorgânica	6	7	13
Ciências Ambientais	9	8	17
Ciência e Tecnologia de Materiais	13	8	21
Ensino de Ciências	10	7	17
TOTAL DE VAGAS	38	30	68

LINHAS DE PESQUISA	VAGAS (M)	INSC. (M)	INSC. HOMOL. (M)	VAGAS (D)	INSC. (D)	INSC. HOMO. (D)	TOTAL VAGAS	TOTAL INSC.	TOTAL INSC. HOMOL.
Bio-orgânica e bio-inorgânica	6	4	3	7	2	2	13	6	5
Ciências Ambientais	9	8	7	8	4	4	17	12	11
Ciência e Tecnologia de Materiais	13	6	6	8	0	0	21	6	6
Ensino de Ciências	10	13	8	7	11	11	17	24	19
TOTAL DE VAGAS	38	31	24	30	17	17	68	48	41

RELAÇÃO DE VAGAS POR LINHAS DE PESQUISA, ORIENTADOR E TEMA DE PESQUISA - CADA CANDIDATO PODERÁ SE INSCREVER PARA UMA ÚNICA VAGA, INDICANDO O NÍVEL, O ORIENTADOR E O CÓDIGO DA VAGA PRETENDIDA

LINHA DE PEQUISA: BIO-ORGÂNICA E BIO-INORGÂNICA - TOTAL = 13 VAGAS (6 VAGAS DE MESTRADO E 7 VAGAS DE DOUTORADO)				
NÍVEL: MESTRADO - 6 VAGAS				
ORIENTADOR	**NÍVEL**	**VAGAS**	**TEMA DA PESQUISA**	**CÓDIGO /SITUAÇÃO**
Luana Pereira de Moraes	M	2	Produção enzimática/ Tratamento de resíduos	PPGCN-MBIO-01
CANDIDATA			**Vitória Nunes da Silva**	**Homologação condicionante**
Jan Schripsema	M	1	Aplicações da metabolômica em alimentos ou plantas medicinais	PPGCN-MBIO-02
Ivo José Curcino Vieira	M	1	Estudo químico de plantas da Mata Atlântica	PPGCN-MBIO-03
CANDIDATAS			**Betina Oliveira Klen**	**Homologação condicionante**
			Thalia de Oliveira Mello	Não homologada
Rodrigo Rodrigues de Oliveira	M	1	Aplicação de solventes eutéticos profundos na extração sustentável de compostos bioativos de plantas medicinais: otimização e caracterização dos extratos.	PPGCN-MBIO-04
CANDIDATO			**Fábio Endlich Miguel Siqueira**	**Homologação condicionante**
Nádia Rosa Pereira	M	1	Desenvolvimento de processos para obtenção de produtos e/ou ingredientes alimentícios	PPGCN-MBIO-05
NÍVEL: DOUTORADO - 7 VAGAS				
ORIENTADOR	**NÍVEL**	**VAGAS**	**TEMA DA PESQUISA**	**CÓDIGO VAGA**
Luana Pereira de Moraes	D	1	Produção enzimática/ Tratamento de resíduos	PPGCN-DBIO-01
CANDIDATA			**Maria Aparecida Baptisa Nunes**	**Homologação Plena**
Jan Schripsema	D	1	Aplicações da metabolômica em alimentos ou plantas medicinais	PPGCN-DBIO-02
Rodrigo Rodrigues de Oliveira	D	1	Aplicação de solventes eutéticos profundos na extração sustentável de compostos bioativos de plantas medicinais: otimização e caracterização dos extratos.	PPGCN-DBIO-03
Nádia Rosa Pereira	D	3	Desenvolvimento de processos para obtenção de produtos e/ou ingredientes alimentícios	PPGCN-DBIO-04
CANDIDATAS			**Caroline Soledade dos Santos**	**Homologação condicionante**
			Karen Fiorani Campos Soares	**Homologação condicionante**
Ivo José Curcino Vieira	D	1	Estudo fitoquímico de plantas da mata atlântica	PPGCN-DBIO-05

LINHA DE PEQUISA: CIÊNCIAS AMBIENTAIS - TOTAL = 17 VAGAS (9 VAGAS DE MESTRADO E 8 VAGAS DE DOUTORADO)				
NÍVEL: MESTRADO (9 VAGAS)				
ORIENTADOR	**NÍVEL**	**VAGAS**	**TEMA DA PESQUISA**	**CÓDIGO VAGA**
Cibele Maria Stivanin de Almeida	M	1	Caracterização multielementar e multicompostos em amostras de órgãos e tecidos de elasmobrânquios coletados no Norte Fluminense para fins de estudos toxicológicos e ecotoxicológicos.	PPGCN-MCA-01
CANDIDATOS			**Bernardo Costa Santiago**	**Homologação condicionante**
			Mariana Félix Andrade	Não homologada
Cláudia Lopes Prins	M	2	Interação planta x ambiente aplicada à agricultura	PPGCN-MCA-02
Maria Cristina Canela Gazotti	M	1	Emissão e impacto de aditivos plásticos para o ambiente	PPGCN-MCA-03
CANDIDATOS			**Ana Julia Nascimento Santos**	**Homologação Plena**
			Ana Julia Pessanha Manhães	**Homologação Plena**
			Kaio Miranda Oliveira	**Homologação Plena**
Jan Schripsema	M	1	Metabolômica aplicada a ciências ambientais	PPGCN-MCA-04
CANDIDATO			**Maria Clara de Souza Gomes Moreth**	**Homologação condicionante**
Jefferson Rodrigues de Souza	M	1	Determinação de nanopartículas de titânio em protetor solar: Desenvolvimento de métodos e suas implicações ambientais	PPGCN-MCA-05
CANDIDATA			**Millena Ramos Machado**	**Homologação condicionante**
Jefferson Rodrigues de Souza	M	1	Desenvolvimento de métodos para quantificação de microplasticos em amostras de agua para consumo humano por sp-ICP-MS	PPGCN-MCA-06
CANDIDATO			**Juma Costa Celiano**	**Homologação Plena**
Sergio Luis Cardoso	M	1	Scaffolds biocompósitos para recrutamento e restauração de corais	PPGCN-MCA-07
Sergio Luis Cardoso	M	1	Efeito de microplásticos e aditivos sobre germinação e absorção de nutrientes	PPGCN-MCA-08
NÍVEL: DOUTORADO (8 VAGAS)				
ORIENTADOR	**NÍVEL**	**VAGAS**	**TEMA DA PESQUISA**	**CÓDIGO VAGA**
Eliane Barbosa Santos	D	1	Análise e modelagem de extremos hidrológicos	PPGCN-DCA-01
CANDIDATO			**Antônio Ivo Gomes Barbosa**	**Homologação Plena**

Cláudia Lopes Prins	D	1	Interação planta x ambiente aplicada à agricultura	PPGCN-DCA-02
CANDIDATAS			**Cynthia Azevedo Gurgel Guerra**	**Homologação Plena**
			Lia Mara da Silva Gomes	**Homologação condicionante**
Maria Cristina Canela Gazotti	D	1	Microplásticos na atmosfera de ambientes internos	PPGCN-DCA-03
Marcelo Silva Sthel	D	1	Estudos de emissões de gases no processo da compostagem	PPGCN-DCA-04
CANDIDATO			**Eduardo César da Matta**	**Homologação condicionante**
Jan Schripsema	D	1	Metabolômica aplicada a ciências ambientais	PPGCN-DCA-05
Jefferson Rodrigues de Souza	D	1	Sintese e caracterização de nanoparticulas metalicas funcionalizadas com metal organic frameworks	PPGCN-DCA-06
Jefferson Rodrigues de Souza	D	1	Sintese e caracterização de sistemas nanoestruturados para degração de contaminantes organicos emergentes	PPGCN-DCA-07
Sergio Luis Cardoso	D	1	Efeito de microplásticos e aditivos sobre germinação e absorção de nutrientes	PPGCN-DCA-08

LINHA DE PEQUISA: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS – TOTAL = 21 VAGAS (13 VAGAS DE MESTRADO E 8 VAGAS DE DOUTORADO)				
NÍVEL: MESTRADO (13 VAGAS)				
ORIENTADOR	**NÍVEL**	**VAGAS**	**TEMA DA PESQUISA**	**CÓDIGO VAGA**
Roberto da Trindade Faria junior	M	1	Caracterização e respiração do sistema solo-planta por técnicas fototérmicas	PPGCN-MCTM-01
Roberto da Trindade Faria junior	M	1	Caracterização térmica de materiais cerâmicos	PPGCN-MCTM-02
CANDIDATO			**José Herbert Soares Gomes de Carvalho**	**Homologação condicionante**
Pablo Leite Bernardo	M	1	Nanopartículas magnéticas para aplicações magnetocalóricas	PPGCN-MCTM-03
CANDIDATO			**Francisco Lopes da Silva Neto**	**Homologação condicionante**
Diêgo Nunes Faria	M	1	Desenvolvimento de catalisadores heterogêneos para aplicações em síntese de biocombustíveis	PPGCN-MCTM-04
Nickson Perini	M	1	Desenvolvimento de novos eletrocatalisadores para a produção de hidrogenio verde	PPGCN-MCTM-05
CANDIDATAS			**Isadora Azevêdo dos Santos**	**Homologação condicionante**
			Maria Carolina de Almeida Moreira	**Homologação Plena**
Luis Guilherme Mansor Basso	M	1	Caracterização espectroscópica e calorimétrica de macromoléculas biológicas	PPGCN-MCTM-06
CANDIDATA			**Vanessa Leal Henriques**	**Homologação condicionante**

Luis Guilherme Mansor Basso	M	1	Simulações de dinâmica molecular de sistemas biológicos	PPGCN-MCTM-07
CANDIDATO			**Leiter Eduardo Rivera Trigoso**	**Homologação condicionante**
Juraci Aparecido Sampaio	M	1	Síntese e Caracterização de Novos Materiais para Fotônica e Sistemas Bioativos	PPGCN-MCTM-08
Sergio Luis Cardoso	M	1	Conjugados porfirina-antibiótico para terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT)	PPGCN-MCTM-09
Sergio Luis Cardoso	M	1	Scaffolds biocompósitos para recrutamento e restauração de corais	PPGCN-MCTM-10
Sergio Luis Cardoso	M	1	Nanomateriais aplicados a biotecnologia	PPGCN-MCTM-11
André Oliveira Guimarães	M	1	Métodos de caracterização aplicados à petrofísica: Estudo de rochas reservatório	PPGCN-MCTM-12
André Oliveira Guimarães	M	1	Detecção de radicais livres em sistemas biológicos	PPGCN-MCTM-13

NÍVEL: DOUTORADO (8 VAGAS)

ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Roberto da Trindade Faria junior	D	1	Caracterização e respiração do sistema solo-planta por técnicas fototérmicas	PPGCN-DCTM-01
Roberto da Trindade Faria junior	D	1	Caracterização térmica de novos materiais	PPGCN-DCTM-02
Diêgo Nunes Faria	D	1	Desenvolvimento de catalisadores heterogêneos para aplicações em síntese de biocombustíveis	PPGCN-DCTM-03
Nickson Perini	D	1	Desenvolvimento de novos eletrocatalisadores para a produção de hidrogenio verde	PPGCN-DCTM-04
Juraci Aparecido Sampaio	D	1	Síntese e Caracterização de Novos Materiais para Fotônica e Sistemas Bioativos	PPGCN-DCTM-05
Sergio Luis Cardoso	D	1	Alternativas biodegradáveis à base de PCL para uso agrícola	PPGCN-DCTM-06
Sergio Luis Cardoso	D	1	Sondas porfirínicas teranósticas	PPGCN-DCTM-07
André Oliveira Guimarães	D	1	Métodos de caracterização aplicados à petrofísica: Estudo de rochas reservatório	PPGCN-DCTM-08

LINHA DE PEQUISA: ENSINO DE CIÊNCIAS - TOTAL = 17 VAGAS (10 VAGAS DE MESTRADO E 7 VAGAS DE DOUTORADO)

NÍVEL: MESTRADO (10 VAGAS)

ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Fernando José Luna de Oliveira	M	2	Aplicação da história da ciência no ensino de química	PPGCN-MEC-01
Maridelma de Sousa Pourbaix	M	1	Potencialidades da Modelagem Matemática como prática investigativa no ensino	PPGCN-MEC-02
CANDIDATO			**Marcos Felipe Barreto Guimarães**	**Homologação Plena**
Luis Antonio Rivera Escriba	M	1	Realidade Aumentada no Ensino de Ciências	PPGCN-MEC-03
CANDIDATO			**Luciano Chagas de Andrade Cabral**	**Homologação Plena**

Simonne Teixeira	M	1	Cultura e Ciências: patrimônio científico para o Ensino de Ciências	PPGCN-MEC-04
Victor Gomes Lima Ferraz	M	1	Formação de professores / experimentação no ensino de ciências	PPGCN-MEC-05
CANDIDATOS			**Gabriely Lima Silva Terra**	**Homologação condicionante**
			Jayrlândia Coutinho de Souza	Não homologada
			João Paulo de Marialva Monteiro Ribeiro	Não homologada
			Joenes Oliveira da Silva	**Homologação condicionante**
			Lucas Lessa Fernandes Pereira	Não homologada
Maria Priscila Pessanha de Castro	M	1	Possibilidades na formação continuada de professores para o uso pedagógico da tecnologia de impressão 3D.	PPGCN-MEC-06
CANDIDATO			**Anderson Mateus Faria Rangel**	Não homologada
Aline Chaves Intorne	M	1	Educação Ambiental e/ou Ciência Cidadã	PPGCN-MEC-07
CANDIDATOS			**Estefania Manhães de Souza**	**Homologação Plena**
			Fabianny dos Santos Rosa	Não homologada
			Maxmiler Araújo Souza	**Homologação Plena**
			Mirian Alvarenga Fagundes da Silva	**Homologação Plena**
Roberto da Trindade Faria Junior	M	1	Metodologias no Ensino de Ciências considerando o nosso cotidiano	PPGCN-MEC-08
CANDIDATO			**Diego Santos Carvalho**	Não homologada
Jan Schripsema	M	1	A historia de plantas medicinais brasileiras no Ensino de Ciências	PPGCN-MEC-09
CANDIDATA			**Vivian de Freitas Manhães**	**Homologação Plena**

NÍVEL: DOUTORADO (7 VAGAS)

ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Roberto da Trindade Faria Junior	D	1	Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) aplicadas ao Ensino Inclusivo de Ciências	PPGCN-DEC-01
			Alexandre Santos da Silva	**Homologação condicionante**
	CANDIDATO		**Jessica Nascimento Costa**	**Homologação condicionante**
			Murilo de Almeida Santos	**Homologação Plena**
Fernando José Luna de Oliveira	D	2	Aplicação da história da ciência no ensino de química	PPGCN-DEC-02
	CANDIDATO		**Luiz Eduardo Pontes da Silva**	**Homologação Plena**
Maridelma de Sousa Pourbaix	D	1	Potencialidades da Modelagem Matemática como prática investigativa no ensino	PPGCN-DEC-03
			Aline da Silva Freitas Monteiro de Lima	**Homologação Plena**
			Rafael Peixoto Hissa	**Homologação Plena**
	CANDIDATOS		**Rozana Rodrigues Sant' Ana da Silva**	**Homologação condicionante**
			Valéria de Araújo Freitas	**Homologação condicionante**
Luis Antonio Rivera Escriba	D	1	Tecnologia de Realidade e Virtualidade no Processo de Aprendizagem de Ciências	PPGCN-DEC-04
			Dimas Pazini Alves	**Homologação Plena**
	CANDIDATO		**Rubens Parker Mamani Huaman**	**Homologação condicionante**
Aline Chaves Intorne	D	1	Educação Ambiental	PPGCN-DEC-05
			Regina de Jesus Souza e Silva	**Homologação condicionante**
	CANDIDATAS		**Valesca da Conceição Pinheiro**	**Homologação Plena**
Jan Schripsema	D	1	A historia de plantas medicinais brasileiras no Ensino de Ciências	PPGCN-DEC-06