

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS - PPGCN  
 EDITAL PPGCN-2024/2- PROCESSO SELETIVO  
 MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO – ANEXOS**

**ANEXO 1  
 NÚMERO DE VAGAS PARA MESTRADO E DOUTORADO - 2024/2**

<b>LINHAS DE PESQUISA</b>	<b>VAGAS DE MESTRADO</b>	<b>VAGAS DE DOUTORADO</b>	<b>TOTAL</b>
Bio-orgânica e bio-inorgânica	03	04	07
Ciências Ambientais	06	05	11
Ciência e Tecnologia de Materiais	06	03	09
Ensino de Ciências	05	00	05
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>32</b>

<b>LINHAS DE PESQUISA</b>	<b>VAGAS (M)</b>	<b>INSC. (M)</b>	<b>INSC. (M) HOMOL.</b>	<b>VAGAS (D)</b>	<b>INSC. (D)</b>	<b>INSC. (D) HOMO.</b>	<b>TOTAL VAGAS</b>	<b>TOTAL INSC.</b>	<b>TOTAL INSC. HOMOL.</b>
Bio-orgânica e bio-inorgânica	03	01	01	04	01	01	07	02	02
Ciências Ambientais	06	06	06	05	01	01	11	07	07
Ciência e Tecnologia de Materiais	16	02	02	03	01	01	09	03	03
Ensino de Ciências	05	05	04	00	00	00	05	05	04
<b>TOTAL DE VAGAS</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

LINHA DE PESQUISA: <b>BIO-ORGÂNICA E BIO-INORGÂNICA</b> - TOTAL = <b>07 VAGAS</b> ( <b>03 VAGAS</b> DE MESTRADO E <b>04 VAGAS</b> DE DOUTORADO)				
NÍVEL: <b>MESTRADO</b> – <b>03 VAGAS</b>				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Jan Schripsema	M	1	Aplicações da metabolômica em alimentos ou plantas medicinais	PPGCN-MBIO-01
CANDIDATOS				
Maria Raquel Garcia Vega	M	1	Extratoteca de espécies vegetais nativas e exóticas da Restinga Fluminense	PPGCN-MBIO-02
CANDIDATOS			Yasmim Souza de Oliveira	<a href="#">Homol.cond</a>
Nádia Rosa Pereira	M	1	Extração assistida por micro-ondas de bioativos de espécies vegetais: Desenvolvimento de processo	PPGCN-MBIO-03
CANDIDATOS				
NÍVEL: <b>DOUTORADO</b> - <b>04 VAGAS</b>				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Edmilson José Maria	D	1	Síntese de moléculas bioativas com atividades antibacterianas e antiparasitárias	PPGCN-DBIO-01
CANDIDATOS			Laíza Pessanha Pereira	<a href="#">Homol.cond</a>
Jan Schripsema	D	1	Aplicações da metabolômica em alimentos ou plantas medicinais	PPGCN-DBIO-02
CANDIDATOS				
Maria Raquel Garcia Vega	D	1	Estudos químicos e bioprospecção de espécies medicinais do Norte Fluminense	PPGCN-DBIO-02
CANDIDATOS				
Nádia Rosa Pereira	D	1	Extração assistida por micro-ondas de bioativos de espécies vegetais: Desenvolvimento de processo	PPGCN-DBIO-04
CANDIDATOS				

LINHA DE PESQUISA: <b>CIÊNCIAS AMBIENTAIS</b> - TOTAL = <b>11 VAGAS</b> ( <b>06 VAGAS DE MESTRADO</b> E <b>05 VAGAS DE DOUTORADO</b> )				
NÍVEL: <b>MESTRADO</b> ( <b>06 VAGAS</b> )				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Cibele Maria Stivanin de Almeida	M	1	Caracterização química de elementos químicos em amostras de elasmobrânquios para estudos ecotoxicológicos	PPGCN-MCA-01
<b>CANDIDATOS</b>			Lucas Siqueira da Conceição	<b>Homol. Plena</b>
Jan Schripsema	M	1	Metabolômica aplicada a ciências ambientais	PPGCN-MCA-02
<b>CANDIDATOS</b>				
Jefferson Rodrigues de Souza	M	1	Desenvolvimento de método analítico para caracterização de SeNPs por sp-ICP-MS em amostras biológicas	PPGCN-MCA-03
<b>CANDIDATOS</b>			Carolini Klen de Melo Victorino	<b>Homol.cond.</b>
Marcelo Silva Sthel	M	1	Estudos de Gases Poluentes	PPGCN-MCA-04
<b>CANDIDATOS</b>				
Victor Haber Perez	M	1	Processos de transformação termoquímica de biomassa.	PPGCN-MCA-05
<b>CANDIDATOS</b>			Rodolfo Roberto Moreno Parra	<b>Homol.cond</b>
Victor Haber Perez	M	1	Análise do impacto ambiental de estratégias de sequestro de CO2	PPGCN-MCA-06
<b>CANDIDATOS</b>			Lívia Sheilla de Sousa Lopes da Silva	<b>Homol. Plena</b>
<b>CANDIDATOS</b>			Reynaldo Marques Rosa Neto	<b>Homol. Plena</b>
<b>CANDIDATOS</b>			Sarah Sheyne Damasceno da Silva Rolon Aguilera	<b>Homol.cond</b>
NÍVEL: <b>DOUTORADO</b> ( <b>05 VAGAS</b> )				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Jan Schripsema	D	1	Metabolômica aplicada a ciências ambientais	PPGCN-DCA-01
<b>CANDIDATOS</b>				
Jefferson Rodrigues de Souza	D	1	Biofortificação de PANCs com nanopartículas de selênio	PPGCN-DCA-02
<b>CANDIDATOS</b>			Carlos José Malaquias da Silva	<b>Homol.cond.</b>
Marcelo Silva Sthel	D	1	Estudo de Emissões de Gases Estufa	PPGCN-DCA-03
<b>CANDIDATOS</b>				
Victor Haber Perez	D	1	Produção de biocombustíveis avançados.	PPGCN-DCA-04
<b>CANDIDATOS</b>				
Victor Haber Perez	D	1	Transformação termoquímica de biomassas lignocelulósicas e resíduos agrícolas ou estudo do impacto der áreas degradadas	PPGCN-DCA-05
<b>CANDIDATOS</b>				

LINHA DE PESQUISA: <b>CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS</b> – TOTAL = <b>09 VAGAS</b> ( <b>06 VAGAS DE MESTRADO</b> E <b>03 VAGAS DE DOUTORADO</b> )				
NÍVEL: <b>MESTRADO</b> ( <b>06 VAGAS</b> )				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
André Oliveira Guimarães	M	1	Detecção de radicais livres e espécies reativas do oxigênio em sistemas vegetais por ressonância paramagnética eletrônica	PPGCN-MCTM-01
<b>CANDIDATOS</b>				
André Oliveira Guimarães	M	1	Métodos de caracterização térmica aplicados à petrofísica	PPGCN-MCTM-02
<b>CANDIDATOS</b>				
Diêgo Nunes Faria	M	1	Catalisadores aplicados a reações orgânicas	PPGCN-MCTM-03
<b>CANDIDATOS</b>				
Juraci Aparecido Sampaio	M	1	Desenvolvimento de Cerâmicas Perovskitas para Aplicações em Células Solares	PPGCN-MCTM-04
<b>CANDIDATOS</b>			Alexandre Santos da Silva	<b>Homol.cond.</b>
Max Erik Soffner	M	1	Síntese e caracterização de materiais vítreos com propriedades luminescentes para aplicações tecnológicas	PPGCN-MCTM-05
<b>CANDIDATOS</b>				
Nickson Perini	M	1	Reciclagem de pilhas e baterias exauridas para síntese de materiais nanoestruturados aplicados na eletrólise da água.	PPGCN-MCTM-06
<b>CANDIDATOS</b>			Mariah Correia Passos	<b>Homol.cond.</b>
NÍVEL: <b>DOUTORADO</b> ( <b>03 VAGAS</b> )				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
André Oliveira Guimarães	D	1	Caracterização física de rochas carbonáticas do pré-sal e análogos	PPGCN-DCTM-01
<b>CANDIDATOS</b>				
Juraci Aparecido Sampaio	D	1	Desenvolvimento de Vidros ópticos Especiais para Aplicações em Fotônica	PPGCN-DCTM-02
<b>CANDIDATOS</b>				
Nickson Perini	D	1	Eletrólise da água do mar para produção de hidrogênio verde: Efeito da composição do eletrólito para a reação de oxidação da água.	PPGCN-DCTM-03
<b>CANDIDATOS</b>			Isis Leal Melo	<b>Homol. Plena</b>

LINHA DE PESQUISA: ENSINO DE CIÊNCIAS - TOTAL = 05 VAGAS (05 VAGAS DE MESTRADO E 00 VAGAS DE DOUTORADO)				
NÍVEL: MESTRADO (05 VAGAS)				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
Aline Chaves Intorne	M	1	O ensino de Ciências na educação infantil	PPGCN-MEC-01
CANDIDATOS			Alexsander Lessa Navega	<b>Não Homol.</b>
			Bianka Martins Azevedo	<b>Homol.cond.</b>
			Valéria de Araújo Freitas	<b>Homol.cond.</b>
Fernando José Luna de Oliveira	M	1	História da química de produtos naturais	PPGCN-MEC-02
CANDIDATOS				
Fernando José Luna de Oliveira	M	1	História e filosofia da ciência no currículo das licenciaturas	PPGCN-MEC-03
CANDIDATOS				
Maria Priscila `Pessanha de Castro	M	2	Práticas experimentais em física usando impressão 3D e vídeo análise para temas do ensino médio	PPGCN-MEC-04
CANDIDATOS			Akylla Ilza Dias Lemos	<b>Homol. Plena</b>
			Carla Campos Vieira	<b>Homol.cond</b>
			Thiago Lacerda Alves de Almeida	<b>Homol.cond</b>
NÍVEL: DOUTORADO (00 VAGAS)				
ORIENTADOR	NÍVEL	VAGAS	TEMA DA PESQUISA	CÓDIGO VAGA
CANDIDATOS				