



**ADITAMENTO Nº 03 AO EDITAL Nº 02/2017 - *Stricto Sensu***  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS**

A Universidade Federal do Piauí, por meio da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação (PRPG) e da Coordenadoria de Pós-Graduação (CPG), torna pública o ADITAMENTO Nº 03 do Edital nº 02/2017 – *Stricto Sensu* de abertura de vagas, para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais, do QUANTITATIVO DE VAGAS DO PROCESSO SELETIVO 2017, em relação aos itens abaixo:

**Onde se lê:**

**EDITAL N.º 02/2017-PPGCM**

A Universidade Federal do Piauí (UFPI), através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação, do Centro de Tecnologia (CT) e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais (PPGCM), comunica a abertura das inscrições e realização de seleção para preenchimento de **20 (vinte) vagas** para o curso de Mestrado e **06 (nove) vagas** para o curso de Doutorado, totalizando 26 vagas, distribuídas em 02 (duas) áreas de concentração: **1) Materiais cerâmicos e filmes e 2) Materiais conjugados e poliméricos**. Do total de vagas para o mestrado, **15 (quinze) serão destinadas para o público externo e 04 (quatro) para servidores da UFPI**, conforme a Resolução Nº 236/13-CEPEX, onde 20% das vagas são reservadas ao Plano de Capacitação Interna (PCI) desta IFES e **01 (uma) para o Programa de Inclusão de Deficiente (PID)** de acordo com a Resolução 059/2015-CEPEX, que reserva 5% do total de vagas. E das vagas para o doutorado, **03 (três) serão destinadas para o público externo e 02 (duas) para servidores da UFPI e 01 (uma) para o Programa de Inclusão de Deficiente**, também de acordo com a Resolução Nº 236/13-CEPEX e Nº 059/2015-CEPEX, para PCI e PID, respectivamente.

**Leia-se:**

**EDITAL N.º 02/2017-PPGCM**

A Universidade Federal do Piauí (UFPI), através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação, do Centro de Tecnologia (CT) e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais (PPGCM), comunica a abertura das inscrições e realização de seleção para preenchimento de **21 (vinte e uma) vagas** para o curso de Mestrado e **09 (nove) vagas** para o curso de Doutorado, totalizando 30 vagas, distribuídas em 02 (duas) áreas de concentração: **1) Materiais cerâmicos e filmes e 2) Materiais conjugados e poliméricos**. Do total de vagas para o mestrado, **15 (quinze) serão destinadas para o público externo e 05 (cinco) para servidores da UFPI**, conforme a Resolução Nº 236/13-CEPEX, onde 20% das vagas são reservadas ao Plano de Capacitação Interna (PCI) desta IFES e **01 (uma) para o Programa de Inclusão de Deficiente (PID)** de acordo com a Resolução 059/2015-CEPEX, que reserva 5% do total de vagas. E das vagas para o doutorado, **06 (seis) serão destinadas para o público externo e 02 (duas) para servidores da UFPI e 01 (uma) para o Programa de**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**Inclusão de Deficiente**, também de acordo com a Resolução N° 236/13-CEPEX e N° 059/2015-CEPEX, para PCI e PID, respectivamente.

Onde se lê:

### ANEXO I

### LINHAS DE PESQUISA, CORPO DOCENTE E NÚMERO DE VAGAS

Linha de Pesquisa	Docente	Resumo da Linha de Pesquisa	Vagas	
			Mestrado	Doutorado
Materiais Cerâmicos e Metálicos	José Milton Elias de Matos	Obtenção (síntese), modificação e caracterização, para desenvolvimento de novos biopolímeros (polianidridos e poliuretanos) derivados de óleos e gorduras, bem como o uso em reconstrução de tecido ósseo e proteção à corrosão. Ainda, obtenção e aplicação (fotocatálise, (trans)esterificação de óleos e gorduras, fotocorrente e proteção solar) de óxidos metálicos (TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> , ZnO <sub>2</sub> , Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MoO <sub>3</sub> e Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / e Wo <sub>3</sub> ) nanoestruturados (tubos, fitas e outros).	1	-
	Laécio Santos Cavalcante	Materiais inorgânicos óxidos das famílias Scheelitas/Wolframitas com fórmula geral [ABO <sub>4</sub> ] e os tungstatos e molibdatos com fórmula [A <sub>2</sub> BO <sub>4</sub> /AB <sub>2</sub> O <sub>8</sub> /A <sub>2</sub> B <sub>3</sub> O <sub>12</sub> ]. Tendo como principal objetivo a análise estrutural/eletrônica e investigação das propriedades fotoluminescentes, bactericidas, fungicidas e fotocatalíticas destes materiais na forma ordenada e/ou desordenada.	-	1
	Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Adsorção, filmes finos, cerâmica, pós cerâmicos, propriedades ferroelétricas, dielétricas, fotoluminescência, babaçu, carvão ativado, uréias, argilas, coco babaçu, sílica e na área de Propriedade Intelectual.	1	-
	Rafaela Luiz Pereira dos Santos	Área de biomateriais para aplicações odontológicas, com o enfoque em colorimetria de cerâmicas avançadas e propriedades mecânicas.	1	-
	Romulo Ribeiro Magalhães de Sousa	Tratamentos térmicos e termoquímicos (nitretação por plasma, cementação por plasma, carbonitretação por plasma com ênfase na técnica de nitretação em gaiola catódica) e deposição de filmes finos (nitretos e dióxidos de titânio).	1	2
	Valdeci Bosco dos Santos	Área de pesquisa: 1) Materiais Cerâmicos Avançados: Preparação e caracterização de pós para eletrocerâmicas através dos métodos de reação do estado sólido e Pechini; 2) Materiais Compósitos Cimentícios: Preparação e caracterização de	1	-

*MB*  
*de*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga  
Cidade Teresina, Piauí. CEP 64049-550  
Tel.: (86) 3221-5710 e-mail: materiais@ufpi.edu.br



		compósitos cimentícios reforçados por fibras naturais com aplicação em construção civil;		
Filmes, Superfícies e Interfaces	Carla Eiras	Síntese e caracterização de novos materiais compósitos e plataformas híbridas nanoestruturadas para o desenvolvimento de sensores eletroquímicos aplicados a detecção de contaminantes ou métodos diagnósticos.	1	-
	Eduardo Costa Girão	Modelagem computacional de materiais, nanoestruturas de carbono com ênfase em cálculos de transporte e estrutura eletrônica. Desenvolvimento de algoritmos voltados ao cálculo das propriedades físicas e químicas de sistemas em nanoescala.	1	1
	Francisco Eroni Paz dos Santos	Espectroscopia Vibracional, Estrutural e Óptica com ênfase em Materiais nanoestruturados para aplicação na fotônica ou Materiais Magnéticos com aplicação magnéticas.	1	-
	Heurison de Sousa e Silva	Óptica não-linear; Geração de Segundo Harmônico em cristais orgânicos e filmes finos.	1	-
Polímeros e Biomateriais	Alessandra Braga Ribeiro	Análise/produção de materiais poliméricos ou outros materiais associados a polímeros com atividade biológica visando obtenção de dispositivos/materiais na área de saúde.	2	-
	Anderson de Oliveira Lobo	Desenvolvimento de micro e nano-sistemas aplicados à engenharia tecidual, sistemas de diagnóstico e tratamento de doenças neurodegenerativas e nanomedicina.	1	-
	Durcilene Alves da Silva	Síntese e caracterização de Polímeros e materiais nanoestruturados.	1	-
	Edson Cavalcanti da Silva Filho	Obtenção, modificação, caracterização e incorporação de moléculas de interesse biológicos (Celulose, quitosana, gomas etc) e biomateriais (quitosana, argilas etc).	2	-
Materiais Conjugados e Estruturados	Bartolomeu Cruz Viana Neto	Síntese, Modificação, Caracterização e Aplicação de Nanomateriais inorgânicos e a base de carbono. Carbonização de biomassa e aplicações, tratamento à plasma em diferentes materiais. Análise e caracterização físico-química de fósseis e materiais arqueológicos. Especialista em técnicas como: Espectroscopia Raman e no Infravermelho, Microscopia Eletrônica.	2	1
	Josy Antevéli Osajima	Materiais ativados por luz: catalisadores suportados em argilas para degradação de poluentes, materiais usados na construção civil com propriedades fotocatalíticas ou biomateriais para terapia fotodinâmica.	1	1
	Renata Barbosa	Desenvolvimento de Compósitos; Blendas Poliméricas; Nanocompósitos Poliméricos; Polímeros Biodegradáveis; argilas organofilicas; tratamentos superficiais;	1	-

10/11/11



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga  
Cidade Teresina, Piauí. CEP 64049-550  
Tel.: (86) 3221-5710 e-mail: materiais@ufpi.edu.br



		Processamento de Polímeros; Embalagens Poliméricas. Avaliação do comportamento mecânico, térmico, biodegradabilidade e de inflamabilidade dos sistemas entre outras.		
	Tatianny Soares Alves	Compositos e nanocompósitos poliméricos, polímeros biodegradáveis, aditivação e degradação de polímeros, comportamento mecânico e térmico de polímeros, processamento e reologia de polímeros.	1	-
<b>Total de vagas</b>			<b>20</b>	<b>06</b>

Leia-se:

**ANEXO I**

**LINHAS DE PESQUISA, CORPO DOCENTE E NÚMERO DE VAGAS**

Linha de Pesquisa	Docente	Resumo da Linha de Pesquisa	Vagas	
			Mestrado	Doutorado
Materiais Cerâmicos e Metálicos	Aluska do Nascimento Simões Braga	Síntese química de pós cerâmicos, com experiência principalmente no método sol-gel e suas variações.	1	-
	José Milton Elias de Matos	Obtenção (síntese), modificação e caracterização, para desenvolvimento de novos biopolímeros (polianidridos e poliuretanos) derivados de óleos e gorduras, bem como o uso em reconstrução de tecido ósseo e proteção à corrosão. Ainda, obtenção e aplicação (fotocatálise, (trans)esterificação de óleos e gorduras, fotocorrente e proteção solar) de óxidos metálicos (TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> , ZnO <sub>2</sub> , Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MoO <sub>3</sub> e Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / e WoO <sub>3</sub> ) nanoestruturados (tubos, fitas e outros).	1	-
	Laécio Santos Cavalcante	Materiais inorgânicos óxidos das famílias Scheelitas/Wolframitas com fórmula geral [ABO <sub>4</sub> ] e os tungstatos e molibdatos com fórmula [A <sub>2</sub> BO <sub>4</sub> /AB <sub>2</sub> O <sub>8</sub> /A <sub>2</sub> B <sub>3</sub> O <sub>12</sub> ]. Tendo como principal objetivo a análise estrutural/eletrônica e investigação das propriedades fotoluminescentes, bactericidas, fungicidas e fotocatalíticas destes materiais na forma ordenada e/ou desordenada.	-	1
	Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Adsorção, filmes finos, cerâmica, pós cerâmicos, propriedades ferroelétricas, dielétricas, fotoluminescência, babaçu, carvão ativado, uréias, argilas, coco babaçu, sílica e na área de Propriedade Intelectual.	1	-
	Rafaela Luiz Pereira dos Santos	Área de biomateriais para aplicações odontológicas, com o enfoque em colorimetria de cerâmicas avançadas e propriedades mecânicas.	1	-

MAR  
10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga  
Cidade Teresina, Piauí, CEP 64049-550  
Tel.: (86) 3221-5710 e-mail: materiais@ufpi.edu.br



	Romulo Ribeiro Magalhães de Sousa	Tratamentos térmicos e termoquímicos (nitretação por plasma, cementação por plasma, carbonitretação por plasma com ênfase na técnica de nitretação em gaiola catódica) e deposição de filmes finos (nitretos e dióxidos de titânio).	1	2
	Valdeci Bosco dos Santos	Área de pesquisa: 1) Materiais Cerâmicos Avançados: Preparação e caracterização de pós para eletrocerâmicas através dos métodos de reação do estado sólido e Pechini; 2) Materiais Compósitos Cimentícios: Preparação e caracterização de compósitos cimentícios reforçados por fibras naturais com aplicação em construção civil;	1	-
Filmes, Superfícies e Interfaces	Carla Eiras	Síntese e caracterização de novos materiais compósitos e plataformas híbridas nanoestruturadas para o desenvolvimento de sensores eletroquímicos aplicados a detecção de contaminantes ou métodos diagnósticos.	1	-
	Eduardo Costa Girão	Modelagem computacional de materiais, nanoestruturas de carbono com ênfase em cálculos de transporte e estrutura eletrônica. Desenvolvimento de algoritmos voltados ao cálculo das propriedades físicas e químicas de sistemas em nanoescala.	1	1
	Francisco Eroni Paz dos Santos	Espectroscopia Vibracional, Estrutural e Óptica com ênfase em Materiais nanoestruturados para aplicação na fotônica ou Materiais Magnéticos com aplicação magnéticas.	1	-
	Heurison de Sousa e Silva	Óptica não-linear; Geração de Segundo Harmônico em cristais orgânicos e filmes finos.	1	-
Polímeros e Biomateriais	Alessandra Braga Ribeiro	Análise/produção de materiais poliméricos ou outros materiais associados a polímeros com atividade biológica visando obtenção de dispositivos/materiais na área de saúde.	2	-
	Anderson de Oliveira Lobo	Desenvolvimento de micro e nano-sistemas aplicados à engenharia tecidual, sistemas de diagnóstico e tratamento de doenças neurodegenerativas e nanomedicina.	1	-
	Durcilene Alves da Silva	Síntese e caracterização de Polímeros e materiais nanoestruturados.	1	2
	Edson Cavalcanti da Silva Filho	Obtenção, modificação, caracterização e incorporação de moléculas de interesse biológicos (Celulose, quitosana, gomas etc) e biomateriais (quitosana, argilas etc).	2	1
Materiais Conjugados e Estruturados	Bartolomeu Cruz Viana Neto	Síntese, Modificação, Caracterização e Aplicação de Nanomateriais inorgânicos e a base de carbono. Carbonização de biomassa e aplicações, tratamento à plasma em diferentes materiais. Análise e caracterização físico-química de fósseis e	2	1

*Handwritten signature*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga  
Cidade Teresina, Piauí, CEP 64049-550  
Tel.: (86) 3221-5710 e-mail: materiais@ufpi.edu.br



		materiais arqueológicos. Especialista em técnicas como: Espectroscopia Raman e no Infravermelho, Microscopia Eletrônica.		
	Josy Antevéli Osajima	Materiais ativados por luz: catalisadores suportados em argilas para degradação de poluentes, materiais usados na construção civil com propriedades fotocatalíticas ou biomateriais para terapia fotodinâmica.	1	1
	Renata Barbosa	Desenvolvimento de Compósitos; Blendas Poliméricas; Nanocompósitos Poliméricos; Polímeros Biodegradáveis; argilas organofílicas; tratamentos superficiais; Processamento de Polímeros; Embalagens Poliméricas. Avaliação do comportamento mecânico, térmico, biodegradabilidade e de inflamabilidade dos sistemas entre outras.	1	-
	Tatianny Soares Alves	Compositos e nanocompósitos poliméricos, polímeros biodegradáveis, aditivação e degradação de polímeros, comportamento mecânico e térmico de polímeros, processamento e reologia de polímeros.	1	-
<b>Total de vagas</b>			<b>20</b>	<b>09</b>

Teresina, 10 de Outubro de 2017.

Prof. Dr. Bartolomeu Cruz Viana Neto  
Coordenador de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais

Profa. Dra. Nícia Bezerra Formiga Leite  
Diretora do Centro de Tecnologia