



Universidade Federal do Ceará

Centro de Tecnologia

Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais

Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais

## RESULTADOS PRELIMINAR

Segue, abaixo, o resultado preliminar da seleção de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais - Edital 05/2025.

Linha de Pesquisa	Tema	Nº de Inscrição	Nota Projeto de Pesquisa	Nota CV	Arguição Oral	Nota Final
Corrosão e Eletrocatalise	Corrosão em concreto	141756	7,00	7,67	9,50	8,02
Nanomateriais	Nanomateriais luminescentes à base de lantanídeos para aumentar a eficiência de células solares de perovskitas	141601	7,50	5,41	9,50	7,26
		141416	9,00	9,25	9,50	9,25
Processos de Fabricação dos Materiais	Utilização de resíduos de processos de conformação mecânica como matéria-prima para a produção de ligas metálicas especiais por manufatura aditiva	141020	6,40	7,22	7,00	6,91
		141916	8,20	7,96	8,50	8,19
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Metodologia baseada em inteligência artificial e espectrofotometria óptica para estimativa de parâmetros de nanopartículas e nanoestruturas	141232	7,00	6,32	7,50	6,88
Síntese e caracterização de novos materiais	Desenvolvimento e aplicações multiescalares de nanomateriais dopados para a otimização fotossintética de plantas alimentares	141697	6,00	7,47	8,00	7,19
		140850	9,00	7,47	7,00	7,79
Síntese e caracterização de novos materiais	Química e valorização de lignina	141863	8,50	10,00	9,00	9,25
		141910	6,50	10,00	8,50	8,50

Metalurgia física da soldagem	Soldagem de ligas resistentes à corrosão.	141585	8,20	8,57	9,00	8,59
Ensaios não-destrutivos	Aplicação de ensaios não destrutivos para caracterização, avaliação de transformações microestruturais determinação de propriedades mecânicas em materiais	141312	8,30	9,33	9,50	9,07

---

Prof. Dr. Cleiton Carvalho Silva  
Presidente da Comissão de Avaliação

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Maria Alexsandra de Sousa Rios  
Membro da Comissão de Avaliação

---

Prof. Dr. Davino Machado Andrade Neto  
Membro da Comissão de Avaliação