



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.

<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>Tema</b>	<b>Nº de Inscrição</b>	<b>Nota Projeto de Pesquisa</b>	<b>Nota CV</b>	<b>Arguição Oral</b>	<b>Nota Final</b>
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 estimação 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
Ensaio não-destrutivo	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 Alexandra de Sousa Rios  
Membro da Comissão de Avaliação

---

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