



Universidade Federal do Ceará
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais
Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais

Segue, abaixo, o resultado preliminar da análise do Projeto de Pesquisa e Curriculum Vitae dos candidatos à seleção de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais - Edital 05/2025.

1. RESULTADO DA ANÁLISE DO PROJETO DE PESQUISA

Linha de Pesquisa	Tema	Nº de Inscrição	Nota Projeto de Pesquisa
Corrosão e Eletrocatalise	Corrosão em concreto	141756	7,00
Nanomateriais	Nanomateriais luminescentes à base de lantanídeos para aumentar a eficiência de células solares de perovskitas	141601	7,50
		141416	9,00
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
		141916	8,20
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Construção e caracterização de células solares fotovoltaicas	141320	5,50
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Metodologia baseada em inteligência artificial e espectrofotometria óptica para estimação de parâmetros de nanopartículas e nanoestruturas	141232	7,00
Síntese e caracterização de novos materiais	Desenvolvimento e aplicações multiescalares de nanomateriais dopados para a otimização fotossintética de plantas alimentares	141697	6,00
		140850	9,00
Síntese e caracterização de novos materiais	Química e valorização de lignina	141863	8,50
		141910	6,50
Metalurgia física da soldagem	Soldagem de revestimentos resistentes ao desgaste	141585	8,20
Ensaio não-destrutivos	Aplicação de ensaios não destrutivos para caracterização, avaliação de transformações microestruturais determinação de propriedades mecânicas em materiais	141312	8,30
		141630	3,50

2. RESULTADO DA ANÁLISE DO CURRICULUM VITAE

Linha de Pesquisa	Tema	Nº de Inscrição	Nota CV
Corrosão e Eletrocatalise	Corrosão em concreto	141756	7,67
Nanomateriais	Nanomateriais luminescentes à base de lantanídeos para aumentar a eficiência de células solares de perovskitas	141601	5,41
		141416	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	7,22
		141916	7,96
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Construção e caracterização de células solares fotovoltaicas	141320	6,70
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Metodologia baseada em inteligência artificial e espectrofotometria óptica para estimação de parâmetros de nanopartículas e nanoestruturas	141232	6,32
Síntese e caracterização de novos materiais	Desenvolvimento e aplicações multiescalares de nanomateriais dopados para a otimização fotossintética de plantas alimentares	141697	7,47
		140850	7,47
Síntese e caracterização de novos materiais	Química e valorização de lignina	141863	10,00
		141910	10,00
Metalurgia física da soldagem	Soldagem de revestimentos resistentes ao desgaste	141585	8,57
Ensaio não-destrutivos	Aplicação de ensaios não destrutivos para caracterização, avaliação de transformações microestruturais determinação de propriedades mecânicas em materiais	141312	9,33
		141630	5,85

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

Prof.^a Dra. Maria Alexandra de Sousa Rios
Membro da Comissão de Avaliação

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