



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, a convocação dos candidatos aprovados na etapa de análise do Projeto de Pesquisa da seleção de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais – Edital nº 05/2025. A entrevista será realizada de forma presencial na Sala de Reuniões do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais – Bloco 729 – Campus do Pici, de acordo com a sequência e os horários apresentados abaixo.

Para os candidatos que não residem em Fortaleza ou na região metropolitana, a entrevista será realizada por meio da plataforma Google Meet, mediante solicitação feita previamente. O link de acesso será enviado em resposta ao e-mail de solicitação de entrevista remota.

Adicionalmente, a comissão informa que, caso haja alterações em decorrência da interposição de recursos, será emitida uma retificação deste comunicado, sem prejuízo dos horários já agendados.

Linha de Pesquisa	Tema	Nº de Inscrição	Horário da entrevista
Corrosão e Eletrocatalise	Corrosão em concreto	141756	09:00
Nanomateriais	Nanomateriais luminescentes à base de lantanídeos para aumentar a eficiência de células solares de perovskitas	141601	09:15
		141416	09:30
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	09:45
		141916	10:00
Materiais elétricos, ópticos e magnéticos	Metodologia baseada em inteligência artificial e espectrofotometria óptica para estimação de parâmetros de nanopartículas e nanoestruturas	141232	10:15
Síntese e caracterização de novos materiais	Desenvolvimento e aplicações multiescalares de nanomateriais dopados para a otimização fotossintética de plantas alimentares	141697	10:30
		140850	10:45
Síntese e caracterização de novos materiais	Química e valorização de lignina	141863	11:00
		141910	11:15

Metalurgia física da soldagem	Soldagem de ligas resistentes à corrosão	141585	11:30
Ensaio não-destrutivo	Aplicação de ensaios não destrutivos para caracterização, avaliação de transformações microestruturais determinação de propriedades mecânicas em materiais	141312	11:45

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