



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 estimativa 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 |
| Ensaios não-destrutivos       | 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