

# 1ª RODADA DE APRESENTAÇÕES DO MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS DO CEFET-MG - CAMPUS TIMÓTEO



**DATA:** 16 de dezembro de 2022  
**LOCAL:** Auditório (Sala 101)

## CRONOGRAMA DE APRESENTAÇÃO

Horário	Mestrando (a)	Orientador (es)	Trabalho em desenvolvimento
14h	Ludmilla Ferreira Costa (Bolsista CNPq)	Daniel Leandro Rocco Daniella Rodrigues (APERAM)	Desenvolvimento e estudo composicional de um revestimento livre de cromo para aços elétricos de grão orientado.
14:20	Jandir Caetano Ferreira (IFMG)	Daniel Leandro Rocco Almir Silva Neto	Estudo da influência do processo de corte por puncionamento nas propriedades magnéticas e mecânicas das chapas de aços silício GO e GNO.
14:40	Amanda Silveira Alcantara (Bolsista CAPES)	Daniel Leandro Rocco	Investigação estrutural e morfológica e magnética de nanopartículas de Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ( <b>REMOTA</b> ).
15h	Francisco Geraldo Toledo Júnior (APERAM)	Daniel Leandro Rocco	Efeito da agitação eletromagnética no comportamento dos aços elétricos de grão não orientado.
15:20	Ailson Cardoso Júnior (IDG Engenharia e Consultoria)	Leonel Muniz Meireles Daniel Leandro Rocco	Estudo da influência do corte mecânico sobre as propriedades magnéticas e estruturais de aços elétricos GNO.
15:40	Parada para o café e lanche		
15:50	Heine Stuart Moura Quintão	Leonel Muniz Meireles Valmir Dias Luiz	Avaliação do processo tribocorrosivo nos aços utilizados em betoneiras manuais.
16:20	Lucas Carlos Soares de Matos (Bolsista FAPEMIG)	Mirela de Castro Santos Daniel Leandro Rocco	Análise das propriedades magnéticas de aços elétricos de GNO utilizados em motores elétricos.

16:50	Letícia Madureira Moreira (Bolsista CNPq)	Mirela de Castro Santos Daniella Rodrigues (APERAM)	Influência da rugosidade superficial na descarbonetação, nitretação e oxidação do aço GO.
17:10	Parada para o café e lanche		
17:20	Thamara Cristina de Almeida Campos Moreira (Tessin)	Daniel Leandro Rocco	Estudo comparativo de aços elétricos semiprocessados e totalmente processados: análises de influência de isolamento e tratamento térmico nas propriedades magnéticas.
17:40	Jander Nikolas Santana de Almeida	Daniel Leandro Rocco	Medição de ciclo de histerese com aparato experimental de baixo custo.
18h	Brenda Ghiane Pena Santos (Bolsista CAPES)	Fernando Castro de Oliveira	Estudo de Filmes Finos de Oxido de Titânio e Óxido de Nióbio em Aço Inox 304: Preparação, Caracterização e Avaliação do Aumento da Proteção Contra a Corrosão.
18:20	Mario Lúcio Ferreira da Mota (Senai)	Daniel Leandro Rocco	Envelhecimento Magnético de Aços GO.
18:40	Felipe Leal (Senai)	Jorge Luís Colleti Valmir Dias Luiz	Estudo do comportamento tribológico da chapa de aço AISI 304 em matriz de estampagem plana
19h	Mércia Silva Dias (Bolsista CEFET)	Fernando Castro de Oliveira	Avaliação do potencial preventivo de filmes finos de TiO <sub>2</sub> /Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> na corrosão do aço AISI304 em meio ácido com íons cloreto.
19:20	Encerramento		

### Agradecimentos:

