

PROGRAMAÇÃO – II WEBINAR GERDAU X UNIFESP: parceria institucional em P&D

DATAS: 08 e 09 de ABRIL DE 2021

PLATAFORMA: YouTube

08 DE ABRIL DE 2021:

14h00 - Abertura do evento: breve histórico do estabelecimento da parceria institucional (Aline Capella e João Montilla)

14h20 - TCC: Caracterização do núcleo sinterizado das feiras (Karen Alcântara, orientadores: Ana Paula Albers e Rafael Niquirilo).

14h40 - TCC: Monitoramento de temperatura no interior da feira: Projeto e construção do dispositivo (Paulo Gonçalves, orientadores: Aline Capella e João Montilla).

15h00 - TCC: Monitoramento de temperatura no interior da feira: Experimento de viabilidade (Ana Fernandes, orientadores: Aline Capella e Leandro Batisteti).

15h20 - TCC: Estudo da fração de austenita retida em aço aplicado como arame de soldagem (Vitor Faria, orientadores: Aline Capella e João Montilla).

15h40 - TCC: Variação do diâmetro de barras trefiladas durante a operação de desempeno (Arnaldo Galate, orientadores: Dilermando N. Travessa e Lucas Rezende).

16h00 - TCC: Dificuldade em decapar arame recozido em atmosfera inerte (Rieyssa Almeida, orientadores: Dilermando N. Travessa e Alexandre Serrano).

16h20 - TCC: Estudo da cinética de decapagem química de aços ao boro (Mayara Cardoso, orientadores: Kátia Cardoso e Tiago Nisio).

16h40 - TCC: Estudo comparativo do comportamento mecânico e microestrutural de um aço 1006 em diferentes ciclos de tratamento térmico em forno contínuo industrial (Juliana Kayasima, orientadores: Aline Capella e Tiago Nisio).

17h00 - Considerações finais.

09 DE ABRIL DE 2021:

14h00 - Breve introdução aos temas propostos para desenvolvimento (Aline Capella e João Montilla)

14h20 - Síntese dos temas propostos (João Montilla):

- Desempenho da trefilação em função das alterações de propriedades do lubrificante.
- Quantificação sistemática das fases austenita/martensita no fio-máquina.
- Quantificação da camada de FeZn no arame galvanizado.
- Desenvolvimento de protótipo para decapagem de orgânico no arame.
- Caracterização do núcleo da feira.

15h00 - Apresentação do procedimento para manifestação de interesse no desenvolvimento dos temas propostos (Aline Capella).

15h20 - Considerações finais.

15h40 - Fechamento do evento (Aline Capella e João Montilla).