



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Desgaste por abrasão de borracha de correias aplicadas na planta da usina de minério de ferro Vale-Carajás

Discente: Adriano Souza da Silva

Orientador: D.Sc. Cristian Camilo Viáfara Arango – ITV

Membro interno: D.Sc. Eleir Mundim Bortoleto – ITV

Membro externo: Patrick Amaral Falqueto – Vale

Suplente interno: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Suplente externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Data/hora: 25 de julho de 2025 às 10:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Avaliação dos mecanismos de desgaste dos segmentos de britadores de rolos primários fabricados com diferentes aços

Discente: Antonio Fernando Pinheiro Goulart

Orientador: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Coorientador: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Membro externo: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Membro interno: MSc. Renato Chaves Pereira da Silva – ITV

Membro externo: MSc. Wivyan Castro Lage – Vale

Suplente interno: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Suplente externo: D.Sc. Juan Ignacio Pereira Agudelo – USP

Data/hora: 28 de julho de 2025 às 11:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Desgaste de materiais de ferramentas de perfuração de solos (FPS) de mineradores contínuos

Discente: Irinaldo Sousa Costa

Orientador: D.Sc. Cristian Camilo Viáfara Arango – ITV

Membro interno: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Membro externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Suplente interno: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Suplente externo: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Data/hora: 29 de julho de 2025 às 09:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Convidados:

Ger. Thiago Quintão

Coord. Allan Moura



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Avaliação de desgaste de tubulação de bombeamento da Mina de Carajás-Gelado utilizando DEM-CFD

Discente: Leandro Ferreira Borba Lima

Orientador: D.Sc. Eleir Mundim Bortoleto – ITV

Coorientador: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Membro interno: D.Sc. Philip von Pritzelwitz – ITV

Membro externo: D.Sc. Paulo Henrique Vieira Magalhães – UFOP

Membro externo: MSc. José Cléber Rodrigues da Silva – Vale

Suplente interno: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Suplente externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Data/hora: 29 de julho de 2025 às 09:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Aplicação da ferramenta de análise de modo de falha e seus efeitos (FMEA) para melhoria de confiabilidade de telas de peneiras utilizadas no processo de beneficiamento mineral em Serra Leste, Curionópolis (PA)

Discente: Lília Xavier Paraense

Orientador: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Coorientador: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Membro interno: D.Sc. Eleir Mundim Bortoleto – ITV

Membro externo: Cauê Calazans Luz Ribeiro – Vale

Suplente interno: D.Sc. Philip von Pritzelwitz – ITV

Suplente externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Data/hora: 29 de julho de 2025 às 13:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Análise da performance de pneus de caminhões fora de estrada na Mina de Sossego

Discente: Henrique Roberto de Souza Ferreira

Orientador: D.Sc. Amilton Sinatora – ITV

Membro interno: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Membro externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Suplente interno: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Suplente externo: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Data/hora: 30 de julho de 2025 às 10:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Análise dos mecanismos de desgaste dos rolos de tração do torno subterrâneo de rodas ferroviárias da estrada de ferro Carajás - EFC

Discente: Josenilson Santos Rocha

Orientador: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Membro interno: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Membro externo: MSc. Tiago Carvalho Tepedino – Loram

Suplente interno: D.Sc. Philip von Pritzelwitz – ITV

Suplente externo: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Data/hora: 30 de julho de 2025 às 13:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Estudo comparativo de ferramentas de penetração de solo de motoniveladora

Discente: Natanael Pinho da Silva Alves

Orientador: D.Sc. José Jimmy Penagos – ITV

Membro interno: D.Sc. Cristian Camilo Viáfara Arango – ITV

Membro externo: D.Sc. Maria Aparecida Pinto – UFOP

Suplente interno: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Suplente externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Data/hora: 30 de julho de 2025 às 15:30h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Desgaste, Atrito e Lubrificação.

Título: Estudo de falhas tribológicas em rolamentos de bombas de pistão axial na mineração

Discente: Márcio Almeida Silva

Orientador: D.Sc. Luiz Henrique Dias Alves – UFJF

Membro interno: D.Sc. Gustavo Tressia de Andrade – ITV

Membro externo: D.Sc. Paulo Cordeiro Machado – UFPA

Suplente interno: D.Sc. Cristian Camilo Viáfara Arango – ITV

Suplente externo: D.Sc. Luiz Alberto Pereira das Neves Franco – USP

Data/hora: 31 de julho de 2025 às 11:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Convidados:

Coord. Flávio Mata

Coord. Denis Jesus



Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Título: Estado da arte dos circuitos de britagem de minérios de ferro de alta resistência

Discente: Durval Silva Lopes

Orientador: D.Sc. Gabriel Kamilo Pantoja Barrios – CETEM

Membro externo: D.Sc. Alan Anderson de Arruda Tino – UFRJ

Membro externo: D.Sc. Marcos Vinicius dos Santos Issa – Vale

Suplente interno: D.Sc. Maira Rievr's Nogueira Alvares – ITV

Suplente externo: D.Sc. Victor Alfonso Rodriguez – UFRJ

Data/hora: 11 de agosto de 2025 às 16:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



**Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.**

Título: Etapas para a concessão minerária: Estudo de caso da mina de ferro em Parauapebas–PA

Discente: Eliane Cristina Monteiro Lobo

Orientadora: D.Sc. Rosa de Nazaré Paes da Silva – ITV-Ds

Membro externo: D.Sc. Luly Rodrigues da Cunha Fisher – UFPA

Membro externo: D.Sc. Cristiane Marques de Lima Teixeira – UNIFESSPA

Suplente interno: D.Sc. José Tasso Félix Guimarães – ITV

Suplente externo: D.Sc. Augusto Fernando de Freitas Costa – UFPA

Data/hora: 12 de agosto de 2025 às 10:30h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Título: Estudo de caracterização e simulação de fluxo no transportador de correia de longa distância (TCLD) de Serra Sul

Discentes: Rhagiv Castro e Wesley Figueiredo

Orientador: D.Sc. Rodrigo Magalhães de Carvalho – UFRJ

Coorientador: Frederico Quintiliano Guimarães Góes – Vale

Membro externo: D.Sc. Victor Alfonso Rodrigues – UFRJ

Membro externo: MSc. Guilherme Pereira de Oliveira – Vale

Suplente externo: D.Sc. André Luiz Amarante Mesquita – UFPA

Suplente externo: D.Sc. Douglas Batista Mazzinghy – UFMG

Data/hora: 12 de agosto de 2025 às 10:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Título: Estudo do desempenho da filtragem disco com o processamento de material ultrafino da barragem do Gelado

Discente: Jailson Da Silva Sousa

Orientador: D.Sc. George Eduardo Sales Valadão – UFMG

Coorientador: MSc. Nilton Caixeta Guimarães – Vale

Membro externo: D.Sc. Neymayer Pereira Lima – Vale

Membro externo: D.Sc. Rodrigo Fina Ferreira – Vale

Suplente externo: D.Sc. Ernandes Sávio de Souza – Vale

Suplente externo: D.Sc. Armando Fernandes da Veiga Rodrigues – Vale

Data/hora: 15 de agosto de 2025 às 10:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Convidados:
Ger. Frederic Braga
Ger. Ivan Pena



Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Título: Estudo dos impactos de manuseio nos chutes de transferência de embarque no pátio norte

Discente: Rafael Alexandre Cantanhede Pereira

Orientador: D.Sc. Rodrigo Fina Ferreira – Vale

Coorientador: Frederico Quintiliano Guimarães Góes – Vale

Membro externo: D.Sc. André Luiz Amarante Mesquita – UFPA

Membro externo: Ph.D. Samuel Filgueiras Rodrigues – IFMA

Suplente interno: D.Sc. Neymayer Pereira Lima – Vale

Suplente externo: D.Sc. Rodrigo Magalhães de Carvalho – UFRJ

Data/hora: 15 de agosto de 2025 às 14:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Prezados,

Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Lavra de Minas a Céu Aberto.

Título: Aproveitamento da reserva mineral com adequação de parâmetros geométricos para equipamentos de pequeno porte na Mina de Jangada

Discente: Deiwison Silva do Amaral

Orientador: D.Sc. Leandro Geraldo Canaan Silveira – Vale

Membro interno: PhD. Vidal Félix Navarro Torres – ITV

Membro interno: Carlos Roberto Campos Júnior – Vale

Data/hora: 20 de agosto de 2025 às 15:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)



Título: Desenvolvimento de novo chute do TR1084KS-01 para o TR1084KS-03 visando melhorar o escoamento de estéril com nova geometria

Discentes: Hutz Geyvison Brito Barbosa e Leandro Rocha Bahia Junior

Orientador: D.Sc. Rodrigo Magalhães de Carvalho – UFRJ

Membro externo: D.Sc. Marlene Furtado da Costa – Vale

Membro externo: MSc. Guilherme Pereira de Oliveira – Vale

Suplente interno: D.Sc. Iranildes Daniel dos Santos – ITV

Suplente externo: D.Sc. André Luiz Amarante Mesquita – UFPA

Data/hora: 20 de agosto de 2025 às 15:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Convidados:

Ger. Antonio Aquino
Ger. Mario Reis
Coord. Tanara Santos



Título: Avaliação dos riscos de manuseio e sua interferência na taxa de alimentação das usinas em Carajás

Discentes: Lucas Rafael Castro de Sousa e Wellen Fabricia Aviz Teixeira

Orientador: D.Sc. Rodrigo Magalhães de Carvalho – UFRJ

Coorientador: MSc. Flávio Luciano Dos Santos Cruz – Vale

Membro externo: D.Sc. Brenda Clara Gomes Rodrigues – UNESP

Membro externo: D.Sc. Gabriel Kamilo Pantoja Barrios – UFRJ

Suplente interno: D.Sc. Iranildes Daniel dos Santos – ITV

Suplente externo: D.Sc. Rafael da Silva Fernandes – UFRA

Data/hora: 19 de agosto de 2025 às 10:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Prezados,
Convidamos a todos a participarem da defesa de Trabalho de Conclusão de Curso do (a) discente do Programa de Pós-Graduação Especialização em Beneficiamento Mineral.

Convidados:
Coord. Alana Albuquerque
Coord. Gleicyane Melo



**Prezados,
Convidamos a todos a
participarem da defesa
de Trabalho de
Conclusão de Curso do
(a) discente do Programa
de Pós-Graduação
Especialização em
Beneficiamento Mineral.**

Título: Mapeamento geometalúrgico dos deletérios da mina de Salobo

Discente: Ricardo Nunes Melo

Orientadora: D.Sc. Fernanda Gontijo Fernandes Niquini – UFRGS

Membro interno: D.Sc. Iranildes Daniel dos Santos – ITV

Membro externo: D.Sc. Diego Machado Marques – UFRGS

Suplente interno: Ph.D. Vidal Félix Navarro Torres – ITV

Suplente externo: D.Sc. Mariana Gazire Lemos – AngloGold

Data/hora: 20 de agosto de 2025 às 17:00h

Link: [Ingressar na reunião agora](#)

Convidados:
Ger. Hugo Campelo
Ger. Fernanda Roenick
Sup. Rogério Vieira