

# WORKSHOP CONIM: CONTROLE DE UMIDADE E TML PARA EMBARQUES DE MINÉRIOS DE FERRO

**26/05/2026**

**terça-feira**

**08:00**

**Auditório**

**Credenciamento**

---

**08:30**

**Auditório**

**Abertura - Rejane Carvalho (IBRAM/CONIM)**

---

**08:40**

**Auditório**

**Diferença entre abordagens de Análise e Ensaio - Arthur Napoleão (Gestor ABNT/CB-041)**

---

**09:00**

**Auditório**

**Controle de umidade no porto de Itaguaí - Renata Mapa (Porto Sudeste)**

---

**09:20**

**Auditório**

**Controle de umidade nos portos da Vale - Juliano Borges (VALE)**

---

**09:40**

**Auditório**

**Intervalo Café**

---

**10:00**

**Auditório**

**Controle de umidade no porto de Sepetiba - Carolina Borges e Sales (CSN)**

---

**10:20**

**Auditório**

**Controle de umidade no porto de Ubu - Fernanda Pasolini (Samarco)**

---

**10:40**

**Auditório**

**Normativo TML/IMO - Dany Policarpo (Vale)**

---

# WORKSHOP CONIM: CONTROLE DE UMIDADE E TML PARA EMBARQUES DE MINÉRIOS DE FERRO

**11:00**

Auditório

Guia ABNT NBR de TML - Neymayer Lima (Vale)

---

**11:20**

Auditório

Discussão/perguntas

---

**11:45**

Auditório

Intervalo de Almoço - Livre

---

**13:00**

Auditório

Experiências de laboratório em ensaios de TML e amostragem - Rossana Melo (Vale)

---

**13:20**

Auditório

Uso do compactador automático em ensaios de TML - Bruno Castro (CSN) e Tiago Batista (Vale)

---

**14:00**

Auditório

Variáveis críticas e resultados de interlaboratorial - Rodrigo Fina (Vale)

---

**14:20**

Auditório

Sistema de predição de umidade e TML - Rodrigo Martins (Vale) e Thalles Cesar Teixeira Barbosa (CSN)

---

**15:00**

Auditório

Discussão/perguntas

---

**15:30**

Auditório

Encerramento - Reinaldo Novaes (coordenador CE-01) e Simonny Guachalla (coordenadora da CE-03)

---