

CO₂



Fórum

CORROSÃO EM SISTEMAS DE CAPTURA, UTILIZAÇÃO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE CO₂

03 de abril
08:30h - 13h



LNDC - Cidade Universitária
Ilha do Fundão



LABORATÓRIO DE ENSAIOS
NÃO-DESTRUTIVOS,
CORROSÃO E SOLDAGEM

**CORROSÃO EM SISTEMAS DE CAPTURA,
TRANSPORTE, UTILIZAÇÃO E
ARMAZENAMENTO DE CO₂**

03 DE ABRIL DE 2024 | LNDC

Av. Pedro Calmon, 89, cidade universitária, Ilha do Fundão

Programa**8:30h** Recepção de boas vindas (*welcome coffee*)**9:00h** Efeitos do CO₂ e ciclos de pressão em revestimentos compósitos anticorrosivos***Isabel Margarit-Mattos (LNDC | COPPE)*****9:40h** *Seleção de materiais para poços injetores de CO₂ antropogênico – comportamento mecânico e resistência à corrosão de aços sob CO₂ com impurezas****Guillaume Néel (Vallourec - França)*****10:40h** *Coffee-Break***11:15h** Como o LNDC pode contribuir para seleção de materiais e controle de corrosão em CCUS – uso de ferramentas de IA para análise de dados e direcionamento de próximos estudos***Merlin Bandeira (LNDC | COPPE)*****11:45h** *Desenvolvimento de dispositivos e metodologias experimentais para o estudo de problemas de corrosão pelo CO₂ relacionados à indústria de óleo e gás****Tatiana Almeida (LNDC | COPPE)*****12:15h** *Rapid Gas Decompression (RGD): Sistema com elevado potencial para estudos em CCUS****Rodrigo Garcia (LNDC | COPPE)***