



# Inovações para maior Confiabilidade nas Fundações de Linha de Transmissão

Palestrante: CAIO MÁRCIO BARBOSA BARRA

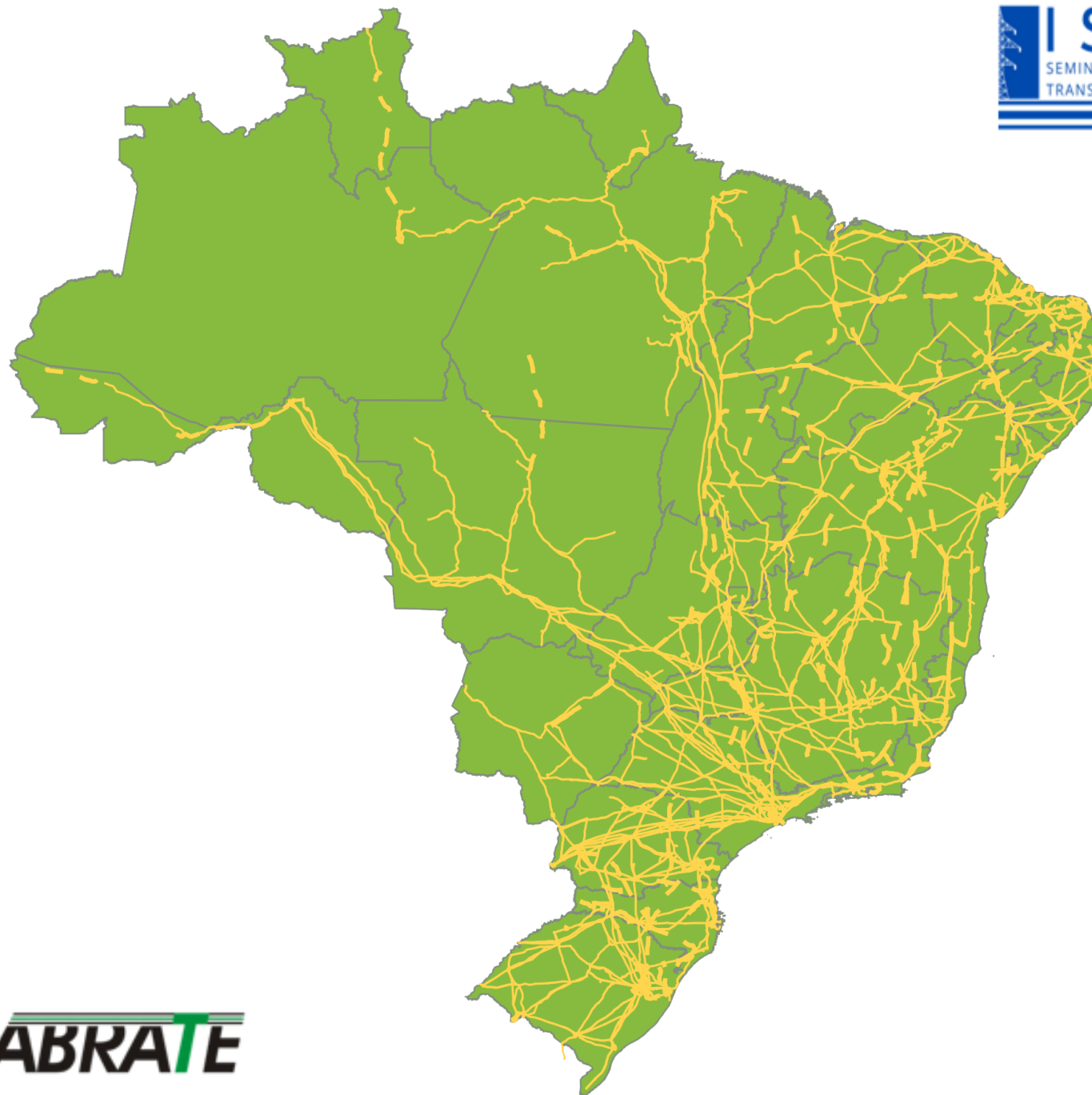
# SUMÁRIO

- Tabocas: Quem Somos
- Desafios na Construção de Linhas de Transmissão na Mata Atlântica
- Execução de Fundações com Hélice Contínua
- Ensaios de Fundações: PIT e PCE



# TABOCAS: QUEM SOMOS

# SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO



REALIZAÇÃO:



**ABRATE**





# OBRAS EM EXECUÇÃO

2.600 km

10 SE'S

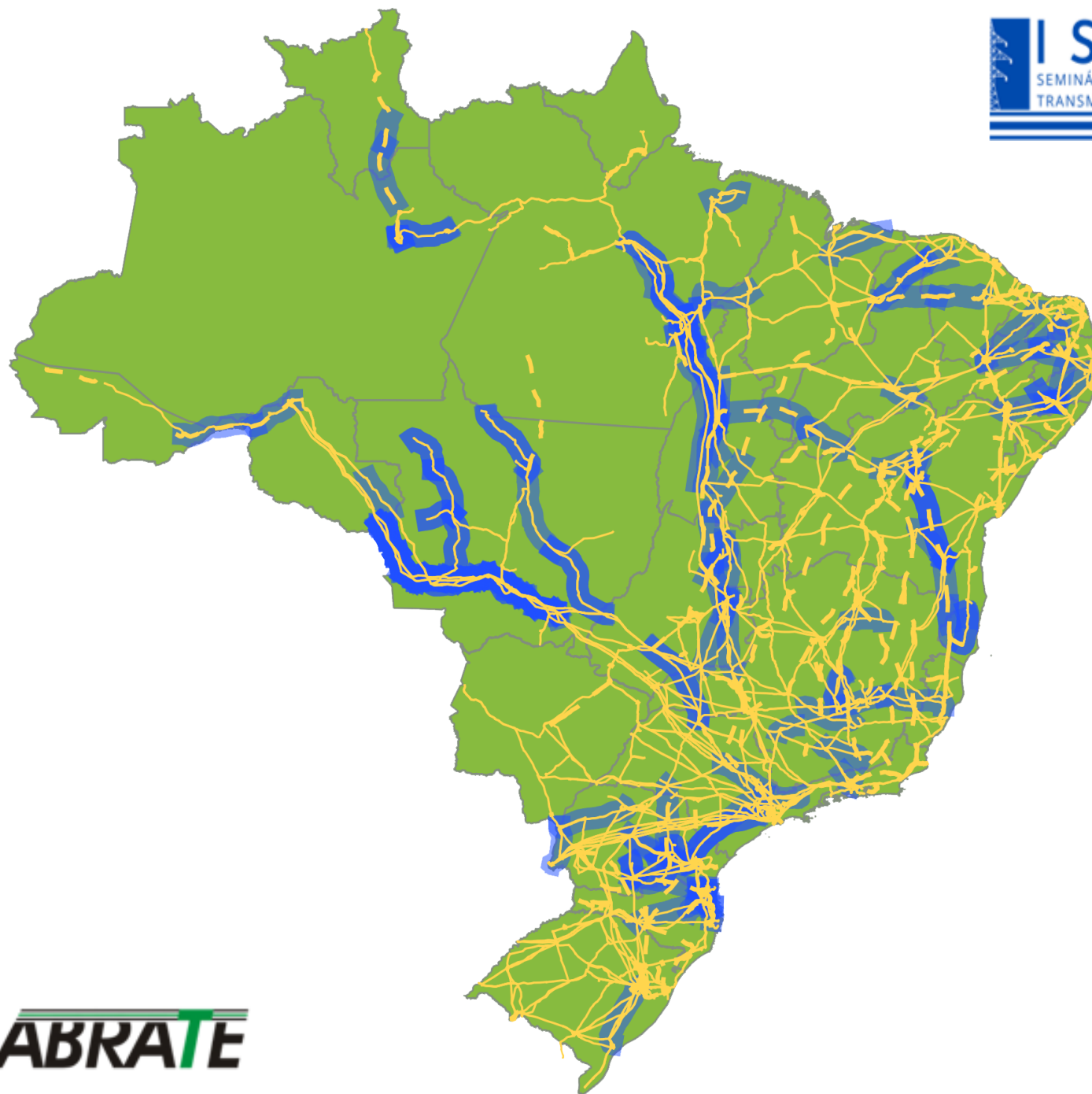


REALIZAÇÃO:

CONTRIBUIÇÃO  
DA TABOCAS  
PARA O SIN  
SISTEMA INTERLIGADO  
NACIONAL

20.500 km

126 SE`S



REALIZAÇÃO:



# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA

# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



**Seccionamento da  
LT 525 kV Curitiba /  
Blumenau para  
SE Gaspar 2**

REALIZAÇÃO:



# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





# DESAFIOS NA CONSTRUÇÃO DE LT NA MATA ATLÂNTICA



REALIZAÇÃO:





# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA

# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Bomba de Concreto



Concretagem da Estaca



# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Instalação da Armadura



Instalação da Armadura



# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



Estaca Concluída



Estaca Concluída



# EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES COM HÉLICE CONTÍNUA



REALIZAÇÃO:





# ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) ENSAIO DE INTEGRIDADE



# ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE



Limpeza e preparação da estaca



Execução do Ensaio Mastro Central



Execução do Ensaio Estais

REALIZAÇÃO:



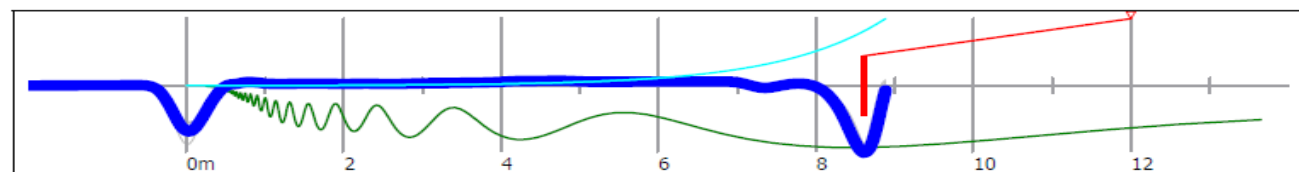
# ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE

1 / 4

**TORRE 31.1 L.EP RORAINOPOLIS 30.08.24**

Length (m)	Details	Pile	Remarks
<b>8.6m</b>	30/08/2024 11:14:16 C:4000m/s Amp:28 F:0 Planned:12.0m Logger: Alan SOD Avg:15	<b>E3PeD</b>	Comprimento Executado: 12,16 m Arrasamento: 0,15 m

Reflectogram



Relatório Ensaio de Integridade - PIT

# ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST) – ENSAIO DE INTEGRIDADE



REALIZAÇÃO:





# ENSAIO PCE - PROVA DE CARGA ESTÁTICA A TRAÇÃO (ARRANCAMENTO)

# ENSAIO PCE - PROVA DE CARGA ESTÁTICA A TRAÇÃO (ARRANCAMENTO)



REALIZAÇÃO:





**OBRIGADO!**