

Eficiência Operacional para a Contingência de Remotas utilizando Dispositivos Android – ID 4881

Autor: *Hudson Mereles Cerri*

Coautor: *Lucas Boni Bittencourt*

Empresa: *Zaruc*

Realization:

instituto
abradee



Host Company:

CEMIG



XXV Seminário
Nacional de
Distribuição de
Energia Elétrica

SENDI
2025
BELO HORIZONTE

Contexto e Demanda

- Utilização de cabos, laptops e softwares
- Apoio à equipe de campo para testes
- Existência de ferramenta Bluetooth para contingência usada em medidores



Realization:

instituto
abradee



HostCompany:

CEMIG

PLM Android



- Aplicativo Android
- Usado com Dongle PLM Bluetooth
- Inspeção, leitura, programação, parametrização, corte e religamento de medidores
- Óptica ABNT, DLMS, RS232, PIMA, SU.

Realization:

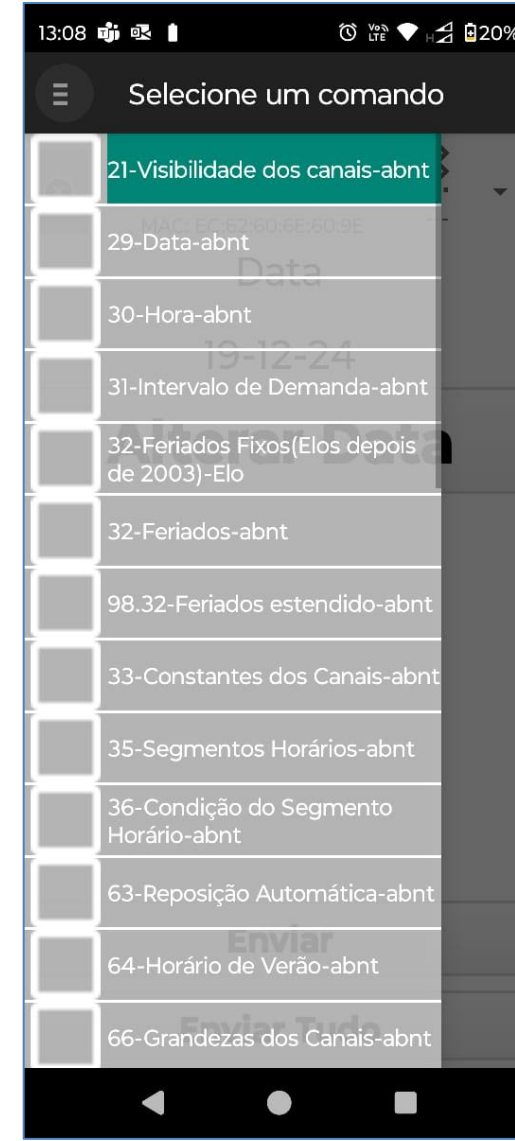
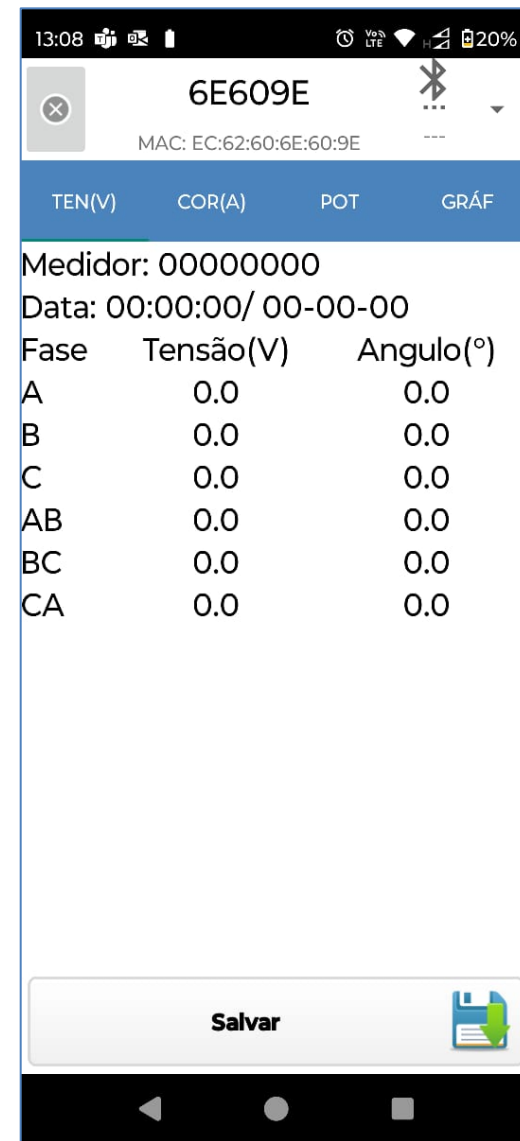
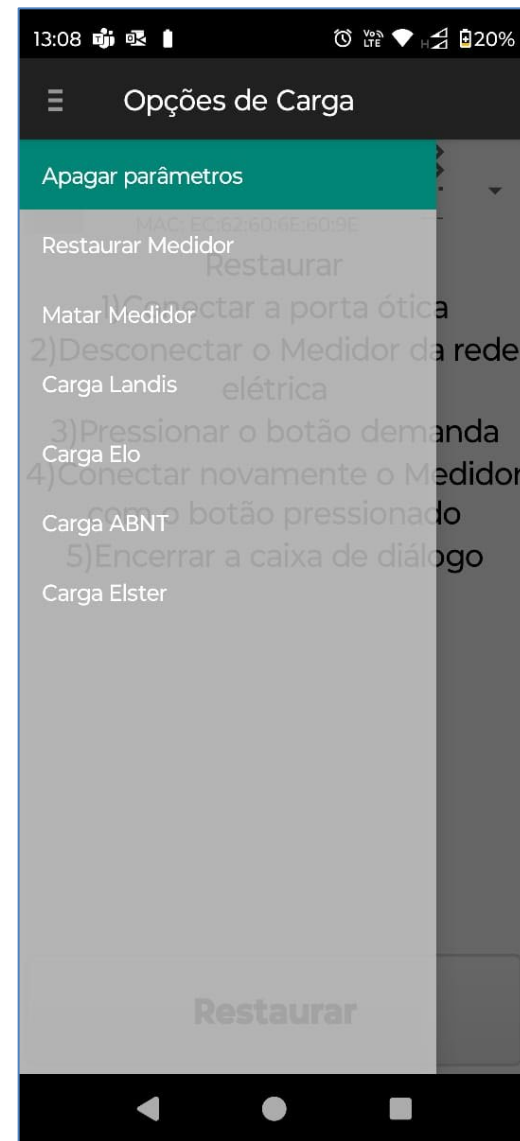
instituto
abradee



HostCompany:

CEMIG

PLM Android



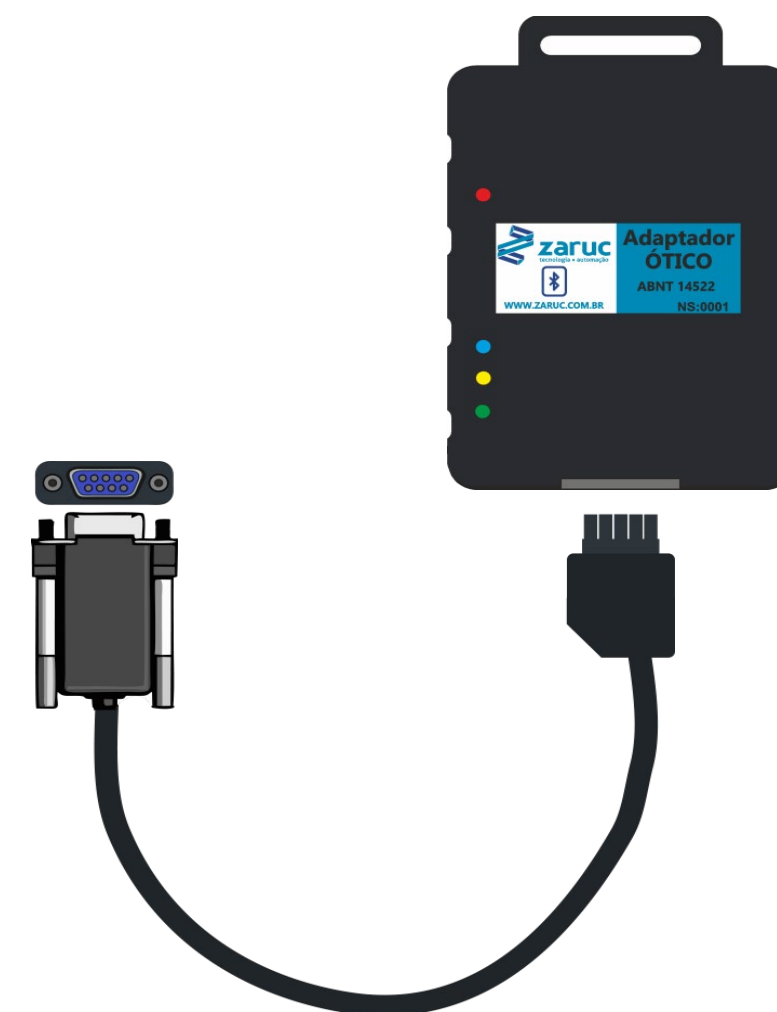
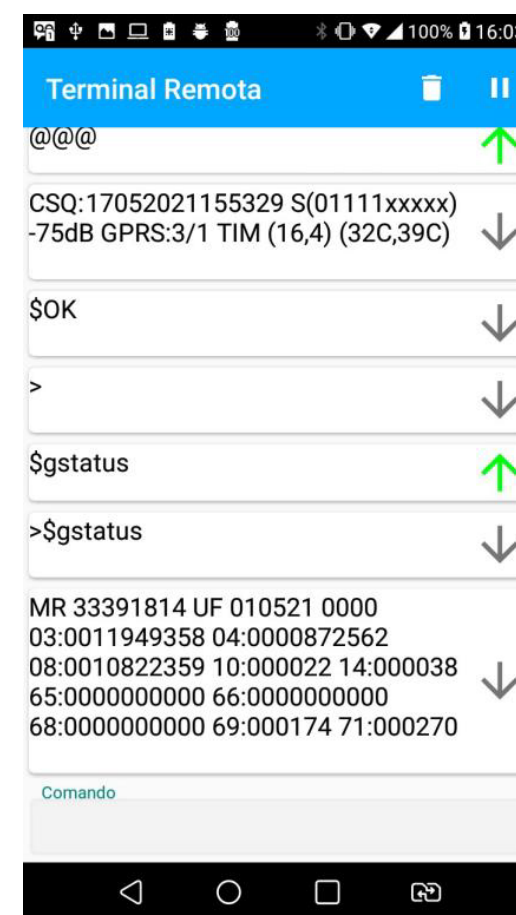
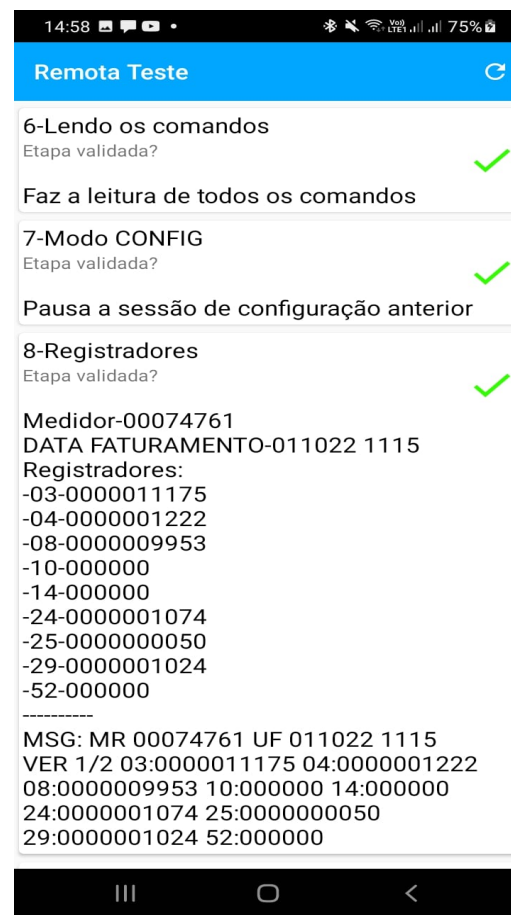
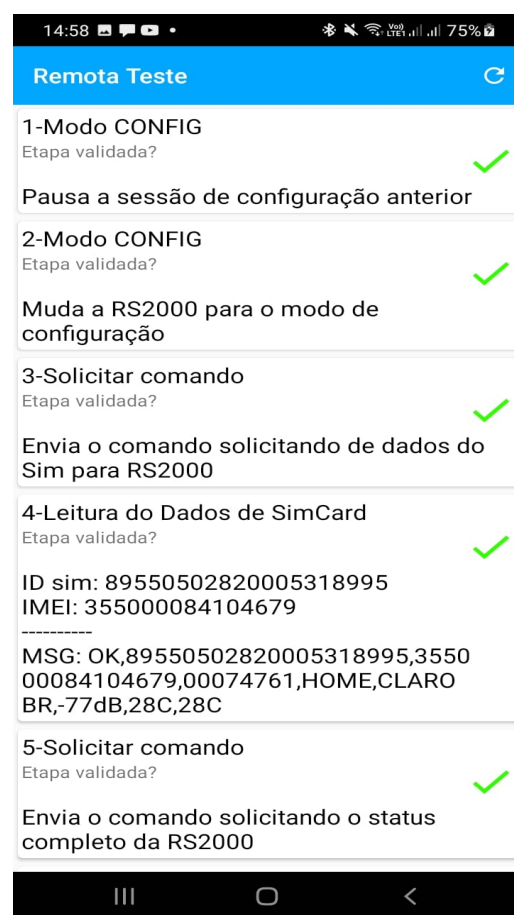
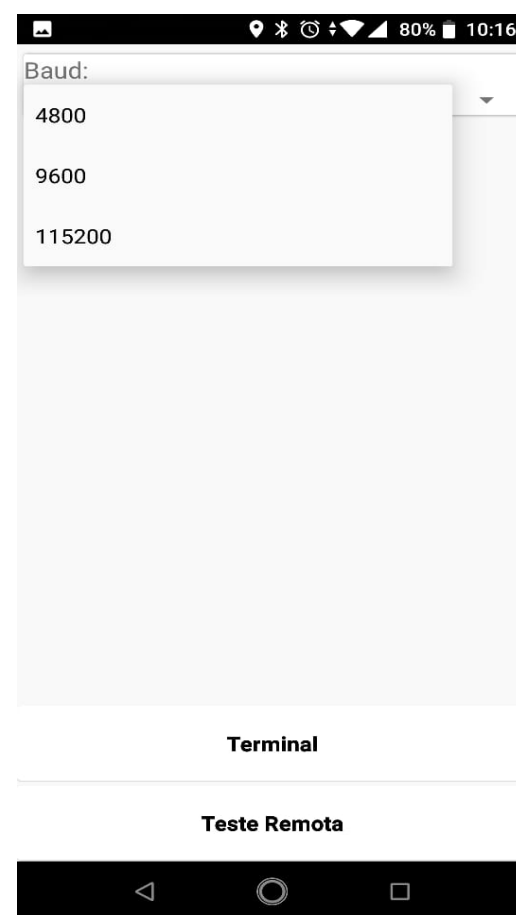
Realization:

instituto
abradee

HostCompany:

CEMIG

Configurador de Remotas



Realization:

instituto
abradee



HostCompany:

CEMIG



Integração e Rastreabilidade

- Dados enviados à plataforma zCloud
- Comissionamento de operações em campo
- Geolocalização, operador, logs detalhados
- Campos para cadastro da operação em campo
- Configuração de medidores com senha

Realization:



HostCompany:



Integração e Rastreabilidade



HostCompany:





Conclusão

- Operação otimizada
- Custo com equipamentos reduzido
- Diagnóstico e operação simplificados
- Autonomia do operador
- Rastreabilidade e monitoramento via zCloud



Realization:



HostCompany:





TRANSFORMANDO CONSUMO EM EFICIÊNCIA