



SIEMENS

Engenhosidade para a vida

Um hackathon que criou soluções digitais únicas para a transmissora de energia ISA CTEEP

[siemens.com/mac-ioe](https://www.siemens.com/mac-ioe)

Cocriando soluções com a ISA CTEEP e os desenvolvedores

O HackaSiemens, uma maratona de programação organizada pelo braço brasileiro do MindSphere Application Center, despertou grande interesse na comunidade de desenvolvedores do país, com a participação de mais de 550 pessoas. Ao fim do quarto dia do evento, novas soluções de software para a empresa de transmissão de energia brasileira ISA CTEEP tinham sido desenvolvidas com base na plataforma em nuvem MindSphere.

A ISA CTEEP estava em busca de uma solução capaz de oferecer condições confiáveis de operação para os transformadores de corrente, a fim de evitar quedas de energia inesperadas em subestações de alta voltagem. Quando se aumenta a confiabilidade dos transformadores, é possível antecipar eventuais falhas e tomar providências antes que a queda de energia ocorra.

As soluções cocriadas durante o evento fizeram uso das mais avançadas tecnologias de inteligência artificial e realidade aumentada, além do Chatbox – uma ferramenta que melhora a interação entre os clientes e os fabricantes de componentes.

O HackaSiemens gerou soluções que atenderam às necessidades da ISA CTEEP e estão sendo implementadas para criar um ecossistema de inovação colaborativa. As soluções representam:

- melhoria na gestão dos recursos;
- criações de participantes entre 14 e 60 anos;
- o resultado do trabalho conjunto de estudantes, desenvolvedores e integrantes de startups, entre outros profissionais;
- apenas uma pequena parte das 1.800 ideias que emergiram do evento.



Com trabalho em equipe e os mais variados métodos, muitas ideias criativas nasceram durante os quatro dias do evento.

ISA CTEEP e Siemens: juntas por um futuro melhor



“Os participantes do HackaSiemens apresentaram muitas soluções interessantes, todas focadas em integrar hardware com software na plataforma MindSphere. Temos certeza de que essa é a melhor maneira de aproveitar os recursos disponíveis e, conseqüentemente, vai se traduzir na prestação de serviços de mais qualidade para a população.”

Daniel Barbin, coordenador da área de Proteção e Comissionamento da ISA CTEEP

É simples: a melhor solução, com o máximo benefício

Combinando aplicativos e sensores, a recém-desenvolvida solução para a ISA CTEEP vai monitorar as condições de operação dos transformadores de corrente em subestações de alta vantagem.

Com essa solução, a ISA CTEEP disporá de uma avançada gestão de recursos, que lhe permitirá prestar serviços de mais qualidade para a população.

O HackaSiemens – uma fórmula de sucesso

O HackaSiemens está escrevendo uma história de sucesso no Brasil: em 2019, foram organizados quatro eventos que usaram a atmosfera de networking de um hackathon para gerar excelentes resultados. Os eventos ajudaram na criação de soluções digitais para importantes desafios enfrentados pelos clientes.

O HackaSiemens estimula as inovações criativas em todas as etapas da cadeia produtiva. Mais de 20 aplicações foram desenvolvidas na plataforma IoT MindSphere no Brasil.



Siemens Ltda.
SI DG
Smart Infrastructure - Digital Grid

Rua Gerson Benedito de Assis, 281
Distrito Industrial
13213-081 - Jundiaí - SP - Brasil

www.siemens.com.br