

TecWise®
INOVAÇÃO DIGITAL



Competições Geotécnicas – COBRAMSEG 2024

INSTRUMENTAÇÃO TECH CHALLENGE

Data do evento: 27/09/2024

Local: Estande 14

Horário: 10:10

Santiago | Vale do Aço | Belo Horizonte | Parauapebas
Mining | Metals | GeoEnviro | Port | Pulp and Paper | Rail

www.tecwiselatam.com
www.commsinternational.com



SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
1.1	Apresentação da TecWise Inovação Digital	3
2.	CLIENTES TECWISE	6
3.	TEMA DA COMPETIÇÃO	7
4.	DESCRIÇÃO DA MODALIDADE.....	7
4.1	Regras da competição	7
4.2	Cadastro dos participantes	7
4.3	Premiação	8
5.	INFORMAÇÃO DE CONTATO.....	9

1. INTRODUÇÃO

A TecWise conta com expertise de projetos realizados em diversos clientes no Brasil, somando mais de 20 anos de experiência no mercado de tecnologia para o setor industrial e suporte dos melhores fabricantes de equipamentos do mundo para esse propósito.

1.1 Apresentação da TecWise Inovação Digital

A TecWise foi fundada em 1997 e desde então tem trabalhado juntamente com seus parceiros e clientes para entregar serviços de automação e comunicação por todo território nacional. Em 2013, a empresa se tornou parte da Comms International Group, aumentando a capacidade de investimento da Comms International no Brasil, entregando resultados operacionais de excelência para os clientes brasileiros.

Nossa matriz é certificada na ISO 9001:2015 e está localizada no Vale do Aço de Minas Gerais, na cidade de Timóteo, onde está nossa estrutura administrativa, técnica, produtiva e logística. Contamos também com escritório comercial localizado em Belo Horizonte, cujo corpo técnico é composto por uma equipe de engenheiros de suporte e uma equipe alocada permanentemente em Parauapebas no estado do Pará de onde atendemos nossos clientes do norte, principalmente as minas da região de Carajás.

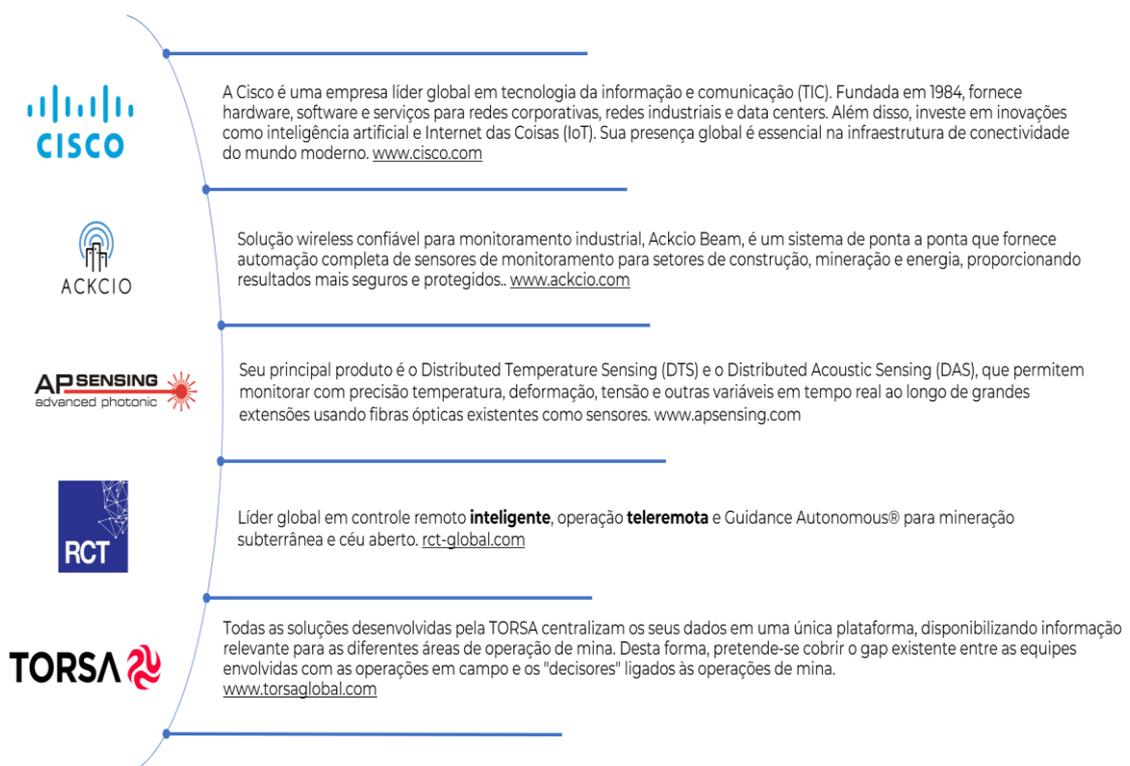
Seguindo nossa estratégia de expansão das operações para a América Latina, em 2019 iniciamos nossas operações no Chile com a abertura da filial de Santiago.

A TecWise tem seu foco na integração, suporte e desenvolvimento de tecnologias em áreas tais como:

- Automação dos Instrumentos Geo ambiental;
- Automação Industrial;
- Sistemas Wireless: Wi-Fi, MPLS, celular, satélite e analógico;
- Circuitos fechados de TV (CFTV) analógico e digital;
- Vídeo Wireless Real Time;
- Telemetria de variáveis via rádio;
- Inversores de frequência de 0.5kW a 5000kW em baixa e média tensão;

- Infraestrutura para comunicação crítica: sistemas anticollisão, máquinas de pátio, minas subterrâneas.
- Sistemas completos para gerenciamento de pátio siderúrgico e logística;
- Sistema de inspeção superficial de bobinas, chapas finas e grossas.
- Sistema de colisão para máquinas moveis (ponte rolantes, empilhadeiras, stack, stack e blend reclaimers dentre outros.

A TecWise atua como distribuidor exclusivo no Brasil de fabricantes internacionais que são líderes em seus segmentos de atuação, conta com uma equipe técnica e comercial formada por técnicos e engenheiros das áreas de RF, eletroeletrônica, instrumentação e automação, proporcionando excelência desde o primeiro atendimento ao cliente até o startup do sistema, abrangendo todas as fases do projeto.





Empresa canadense e uma das líderes mundiais na fabricação e distribuição de equipamentos para monitoramento geotécnico, ambiental e estrutural, **com uma linha completa** desde instrumentos aos sistemas de aquisição, transmissão, armazenamento e análise dos dados. www.rstinstruments.com



A Measurand projeta e fabrica o ShapeArray™, que é usado para **monitorar a deformações** de solo em estruturas como barragens, túneis, taludes e edifícios. www.measurand.com



Entre os principais fabricantes mundiais de instrumentos e equipamentos para monitoramento estrutural, geotécnico e ambiental, a Siggeo foi fundada em 1993. Paixão, competência, confiabilidade, responsabilidade e uma busca constante pela qualidade e perfeição técnica são valores fundadores e diferenciais da Siggeo. www.siggeo.com



Permitir decisões baseadas em dados para gerenciamento de riscos por meio de ferramentas de conectividade seguras e robustas. www.worldsensing.com



Software para armazenamento, gerenciamento e análise de dados para todos os tipos de monitoramento. **Plataforma aberta** integração de todos os tipos de dados de qualquer fabricante no mesmo lugar ambiente. www.vistadatavision.com

2. CLIENTES TECWISE



Figura 1 - Clientes TecWise

3. TEMA DA COMPETIÇÃO

O monitoramento automatizado de barragens vem se tornando cada vez mais popular, dada sua importância para a segurança das estruturas, das pessoas, do meio ambiente e do entorno. A proposta da competição tem como objetivo trazer novas perspectivas sobre a implementação de sensores para automação do monitoramento geotécnico, bem como identificar as boas práticas que compõem as soluções desta área.

4. DESCRIÇÃO DA MODALIDADE

Os candidatos participarão de um “quiz”, onde sua classificação será em função das respostas certas às perguntas de múltipla escolha. O tema se refere a automação da instrumentação geotécnica de barragens e será realizado via plataforma web. Dos participantes deste jogo, quem alcançar a maior pontuação em menor tempo vence. A competição será realizada no estande da TecWise, N°14, sexta-feira dia 27/09/2024 pontualmente às 10:10, durante o “Intervalo - Visita aos Expositores e Pôsteres” e terá duração de 30 minutos.

4.1 Regras da competição

Os participantes responderão a 18 questões de múltipla escolha. Acertando a questão dentro do tempo estipulado, o participante ganha 1 ponto e avança para a próxima questão. Se errar ou o tempo se esgotar, o participante não soma ponto na questão. Cada pergunta terá 1 minuto para ser respondida e o candidato será transferido automaticamente para a próxima questão caso excedido o tempo limite. Se necessário, haverá desempate através de três perguntas adicionais.

4.2 Cadastro dos participantes

As inscrições poderão ser realizadas durante todo o período do evento através do link [“Instrumentação Tech Challenge”](#). As inscrições encerrarão dia 27/09/2024 às 10:15 e terão um limite de 100 (cem) participantes, podendo ser estendido. Os candidatos deverão cadastrar-se utilizando nome, e-mail e empresa. Cada participante só poderá realizar um único cadastro e não serão aceitas inscrições fora do prazo estipulado.

4.3 Premiação

Os 3 primeiros colocados serão premiados de acordo com a colocação abaixo:

- **1º lugar:** Kindle Paperwhite (32 Gb) 11ª Geração
- **2º lugar:** Echo Show 5 (3ª geração - 2023), Smart display com Alexa
- **3º lugar:** Fone de Ouvido sem Fio Bluetooth PHILIPS TAH1108BK/55

Em caso de empate, serão geradas 3 perguntas adicionais conforme o item 4.1. Permanecendo o empate, os premiados serão os primeiros candidatos que efetuarem os cadastros.

A premiação será realizada no dia 27/09/2024, com 10 minutos de duração no horário do intervalo do almoço, entre 12:00 e 13:30.

5. INFORMAÇÃO DE CONTATO



Henrique de Castro | Gerente de Unidade de Negócios - Industrial IoT
henrique.castro@tecwiselatam.com

Giovani Oliveira | Gerente Executivo de Desenvolvimento de Negócios
giovani.oliveira@tecwiselatam.com

Thiago Campos dos Santos | Engenheiro Especialista em Instrumentação
thiago.santos@tecwiselatam.com