

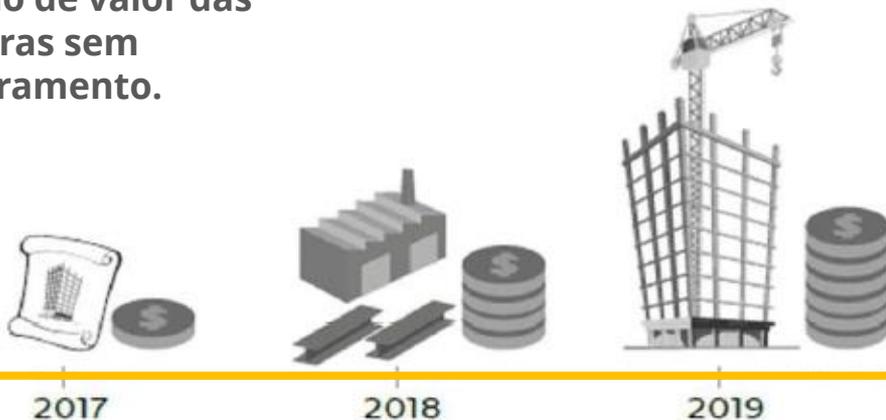


Quanto representa o trabalho de monitoramento nas estruturas?



Quanto representa o trabalho de monitoramento nas estruturas?

Evolução de valor das estruturas sem monitoramento.



Representação da estrutura sem monitoramento e inspeções ao longo do tempo



Estrutura sem trabalho de monitoramento e inspeção perde valor ao longo do tempo. Custos de manutenção e reparos vão aumentando ao longo do tempo.



Qual o valor do empreendimento quando tem implantado sistema de monitoramento e inspeções?

Evolução da estrutura com trabalhos de monitoramento e inspeções.



Trabalhos de monitoramento e inspeções ocorrem na fase de projeto, fabricação, montagem e durante seu uso. Isso traz benefícios aos proprietários e investidores a médio e longo prazo, trazendo bem-feitorias e valorizando a edificação ao longo do tempo.



Monitoramento e inspeções permite manutenções programadas.

Modelos Individual de Deterioração

Propriedades (reais) dos Materiais

Histórico de Exposição Ambiental da estrutura

Histórico de Utilização da Estrutura

Modelos Global de Previsão da Deterioração

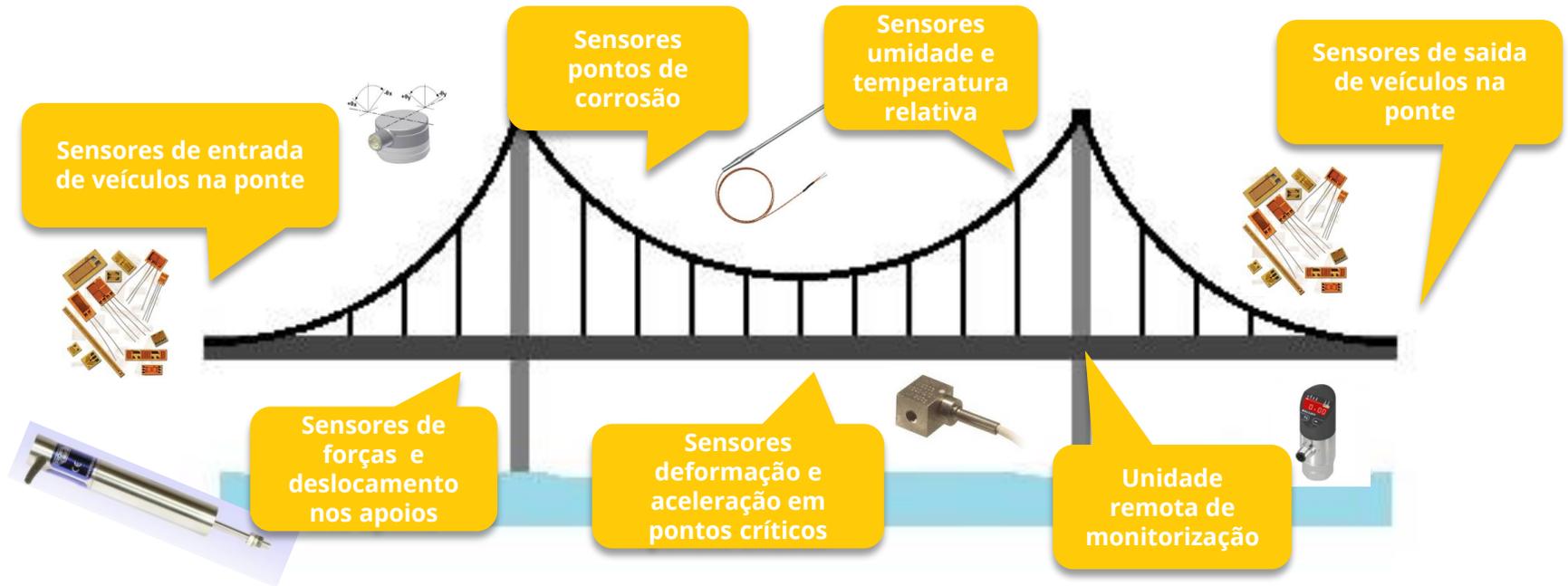
- Fadiga;
- Corrosão;
- Degradação;
- Tensão de cedência;
- Modulo de elasticidade;
- Composição química
- Temperatura;
- Umidade relativa;
- Precipitação;
- Intensidade do vento;
- Direção vento;
- Exposição de agressividade

- Numero de ciclos – Carga /Descarga
- Tensões máximas;
- Frequência de vibração;
- Tensões na estrutura



Monitoramento nas Estruturas

Aplicação pode ser realizada edifícios, pontes, viadutos, edifícios industriais.



Exemplo de aplicação de monitoramento e inspeção em ponte. Este trabalho pode avançar para demais edificações, com elaboração de plano de instrumentação e projetos da edificação.



Missão

Aprimorar de forma contínua a qualidade e a eficiência dos serviços de engenharia e infraestrutura, buscando o desenvolvimento humano, tecnológico e financeiro, com uma parceria pautada na ética e transparência.



Visão

Ter reconhecimento nacional e internacional na sociedade com os clientes e colaboradores; buscando a satisfação plena nos trabalhos realizados com qualidade, credibilidade e excelência.

Valores

Sempre aprender, inovar e disseminar o conhecimento. Comprometimento com a qualidade, prazos e custos. Busca do bem-estar dos colaboradores e da equipe. Aprofundar o conhecimento, em busca de informações que amplie o aprendizado.



Área de Atuação

**Em todo o território nacional,
no seu fornecedor ou em sua obra.**

Aplicando soluções e tecnologia adequada,
com as especificações técnicas atuais aplicáveis,
junto com a tecnologia presente no atual mercado.

- ⚙️ Residências e edifícios
- ⚙️ Shopping e supermercados
- ⚙️ Portos e aeroportos
- ⚙️ Usinas industriais
- ⚙️ Galpões industriais
- ⚙️ Silos / Reservatórios
- ⚙️ Prédios comerciais
- ⚙️ Porta pallets
- ⚙️ Pontes vicinais, viadutos, passarelas
- ⚙️ Armazéns em geral e Centros Distribuição.



Sobre o engenheiro

“ **Engenheiro Civil, pós graduado em Engenharia e Ciência dos Matérias e Processos Metalúrgicos.**

Diretor da **GOMESTEC** Engenharia & Soluções, atuou na coordenação operacional da Falcão Bauer, com carreira de mais de 20 anos no setor estruturas metálicas e monitoramento.

Lecionou no curso de engenharia civil da Universidade Anhembí Morumbi;

Professor no curso de Tecnologia Concreto e Aço, na Falcão Bauer;

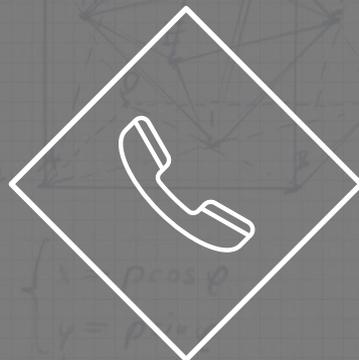
Experiência diversificada na elaboração e coordenação de orçamentos, verificando a viabilidade econômica dos trabalhos, controle de gastos, e programação diária, correlacionando a viabilidade do custo e benefícios.



Fábio Gomes da Costa



Rua Turiassu, 1347
Perdizes - São Paulo-SP



(11) 3675-9363
(11) 97422-6537



gomesteceng.com.br
gomesteceng@gmail.com