



PORT FÓLIO

AUTOMAÇÃO DE
INDÚSTRIAS



Quem Somos?

Fundada em 1990 no Rio de Janeiro, a **CETEM** é especializada em automação para infraestrutura crítica, atuando em grandes obras nos setores de transporte, mobilidade e arenas.



MISSÃO

Soluções tecnológicas inovadoras para infraestrutura crítica e processos industriais.



VISÃO

Ser referencia no mercado nacional em automação e informação baseado em dados, até 2030.



VALORES

Qualidade, inovação, integridade, confiança e excelência técnica.



BMS

Para Pequenos Médios e Grandes Projetos

A **CETEM** oferece soluções de **BMS** sob medida para cada porte de empreendimento, integrando automação, monitoramento e controle inteligente. Nosso sistema garante eficiência, conforto e decisões assertivas com dados em tempo real.



Nossas Especialidades



SCADA



PROJETOS



ENGENHARIA DE
CONTROLE E
AUTOMAÇÃO



DATA SCIENCE E
ANALYTIC



INTEGRAÇÃO AUTOMAÇÃO
+ MACHINE LEARNING



RETROFITING: SISTEMAS
BMS E AUTOMAÇÃO
PREDIAL

Diferenciais Competitivos



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

Nossa equipe multidisciplinar combina expertise em diversas áreas da automação para desenvolver soluções eficientes, sustentáveis e inovadoras alinhadas às necessidades específicas de cada projeto.



EXPERIÊNCIA EM OBRAS EMBLEMÁTICAS

Atuamos em projetos de grande porte e alta complexidade, trazendo na bagagem experiências sólidas em obras que marcaram referência em inovação, eficiência e confiabilidade técnica.



SOLUÇÃO DE PONTA A PONTA:

Oferecemos soluções completas a captação dos dados em campo até a implantação do BI – Business Intelligence.



SCADA + DATA SCIENCE + MACHINE LEARNING

Unimos supervisão em tempo real com análise de dados e inteligência artificial, promovendo decisões preditivas, eficiência operacional e ganhos contínuos de performance para nossos clientes.



FLEXIBILIDADE TÉCNICA

Nos adaptamos às demandas específicas de cada projeto, oferecendo tecnologias, plataformas e métodos personalizados, com foco em eficiência, escalabilidade e compatibilidade com diferentes ambientes.



Principais **Projetos**

1

ALUENGE
Siderúrgica

2

STERICYCLE
Gerenciamento de Resíduos

3

NISSAN
Indústria Automotiva

4

GUERBET
Laboratório

5

L'Oréal
Cosmético

6

WILSON SONS
Logística Portuária

7

ELMECO
Biotecnologia

8

PETROBRAS
Óleo e Gás

9

CENPES
Pesquisa e Desenvolvimento

10

MICHELIN
Manufatura de Pneus



TSE – Tribunal Superior Eleitoral

6000 pontos I/O; Projeto e Implantação do Sistema de BMS na Sede do Tribunal Superior Eleitoral em Brasília a integração de aproximadamente 10.000 pontos de I/O e totalizando 50.000 de comunicação entre os controladores integrantes da Rede do empreendimento, distribuídos nas seguintes disciplinas:

- Energia / UPS/Gerador/Nobreak
- Iluminação
- Climatização
- Sistemas Hidráulicos
- Exaustão mecânica



Residencial Bernini e Residencial Monet

Projeto e Implantação do Sistema de BMS para controle monitoramento das utilidades abrangendo um total de 500 pontos de Controle em por empreendimento.

Foram Monitorados e controlados:

- Controle do Sistema de Abastecimento de Água Potável
- Controle e monitoramento da iluminação das áreas comuns
- Controle e monitoramento das BAS
- Controle e monitoramento dos Exaustores



Residencial La Masion de Gauguin

Projeto e Implantação do Sistema de BMS para controle monitoramento das utilidades abrangendo um total de 500 pontos

Onde foram monitorados e controlados as seguintes disciplinas:

- Controle do Sistema de Abastecimento de Água Potável
- Controle do Sistema de Água de reuso
- Controle e monitoramento da iluminação das áreas comuns
- Controle e monitoramento das BAS
- Controle e monitoramento dos Exaustores

Residenciais Borgonha, Sicília e Cote D'azur

Projeto e Implantação do Sistema de BMS para controle e monitoramento das utilidades abrangendo um total de 500 pontos

Onde foram Monitorados e controlados as seguintes disciplinas:

- Controle e monitoramento do Sistema de Rocalque
- Controle e monitoramento do Sistema de Exaustão Mecânica
- Controle e monitoramento da iluminação das áreas comuns
- Controle e monitoramento das BAS

Privilege Club Residence

Maior empreendimento imobiliário de Manaus, onde a nossa empresa desenvolveu a Integração do Sistema de Automação das unidades incluindo o Sistema de Ar Condicionado e Iluminação.

Nas demais áreas do Resort, nossa empresa integrou através do nosso sistema as utilidades dentro dos 10.000 m² de área do complexo em um sistema BMS onde através deste é possível controlar e monitorar as utilidades abrangendo um total de 2000 pontos.

- Controle e monitoramento do Sistema de Rocalque
- Controle e monitoramento do Sistema de Exaustão Mecânica
- Controle e monitoramento da iluminação das áreas comuns
- Controle e monitoramento das BAS



ARENAS

Projeto e Implantação do Sistema de BMS nas Arenas: Grêmio, Dunas, Pernambuco e Fonte Nova com a integração de aproximadamente 5000 pontos de Controle em cada estádio.

Onde foram Monitorados e controlados as seguintes disciplinas:

- Energia / UPS/Gerador/Nobreak
- Iluminação
- Climatização
- Sistemas Hidráulicos
- Exaustão mecânica

Projeto realizado
em parceria com:

NEC



O2 Corporate & Offices

Projeto e Implantação do Sistema de BMS para controle e monitoramento das utilidades abrangendo um total de 1500 pontos, o complexo é formado por um conjunto de 9 blocos situado na região da Península, na Barra da Tijuca, no empreendimento nosso Sistema controla e monitora as seguintes disciplinas:

- Monitoramento dos Sistemas de Recalque;
- Monitoramento dos Poços de água servida;
- Controle e monitoramento da iluminação das áreas comuns
- Controle e monitoramento dos Exaustores dos Blocos



Outros Serviços



MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA



A **CETEM** oferece serviços de manutenção especializados em automação, garantindo alto desempenho, segurança e eficiência para seus sistemas. Conte com nossa expertise para manter seus equipamentos sempre operando no máximo potencial!

RETROFIT E MODERNIZAÇÃO



A **CETEM** também realiza serviços de revamp em sistemas de automação, modernizando equipamentos para maior eficiência, segurança e produtividade. Atualize sua operação com a nossa expertise e veja sua produtividade crescer!

SUPORTE TÉCNICO DEDICADO




A **CETEM** dispõe de suporte técnico especializado com atendimento ágil e totalmente personalizado para garantir o funcionamento contínuo dos seus sistemas de automação. Nossa equipe está sempre pronta para resolver problemas, minimizar paradas e manter a sua operação segura!

Alguns de Nossos Clientes e Parceiros



PARCEIROS:





Somos **MODERNOS**,
Somos **TECNOLÓGICOS**,
Somos **INOVADORES**,





 (21) 99617.8026

 contato@cetemrj.com.br

 www.cetemrj.com.br