

# AUTOMACÃO INDUSTRIAL

[WWW.LUMENSINDUSTRIAL.COM.BR](http://WWW.LUMENSINDUSTRIAL.COM.BR)



**LUMENS**



# NOSSOS SERVIÇOS



## Instalações Pneumáticas

As instalações hidráulicas e pneumáticas abrangem vários tipos de redes, como redes de abastecimento, distribuição, resfriamento e aquecimentos. Além desses, também são incluídas as tubulações de gás, de óleo, de vapor, entre outros. É comum o uso de materiais como o cobre, aço galvanizado, ferro fundido, PVC ou alumínio nas instalações hidráulicas. Devido ao avanço da tecnologia, houve o aparecimento de novos materiais plásticos, como o PEX (polietileno reticulado), o PPR (polipropileno random) e o CPVC (cloreto de polivinila clorado).

## Fabricação e implantação de painéis de comandos e automação

Contamos com homologação para montagem de painéis TTA (Type Tested Assembly). Conjunto de manobra e comando de baixa tensão com ensaios de tipo totalmente testados e PTTA (Partially Type Tested Assembly). Painéis para áreas classificadas, atmosferas explosivas, ambientes agressivos e sujeitos a intempéries, ambientes de limpeza absoluta, temperaturas negativas, entre outras especificações. Trabalhamos sempre com os melhores fornecedores do mercado.



## **Desenvolvimento e projeto de sistemas automatizados**

Um projeto é dividido em fases durante todo o processo, onde podemos distingui-las de acordo com as etapas abaixo:

**Inicialização** – fase onde se autoriza formalmente o projeto

**Planejamento** – fase de elaboração dos planos do projeto

**Execução** – fase da implantação, das tarefas, das ações.

**Monitoramento e Controle** – Esta fase é relacionada com as outras, sendo o elemento da gestão dos itens de cada fase

**Encerramento** – são os aceites do projeto, as finalizações formais de entrega ao cliente



## PLC e sistema supervisorio

Os sistemas supervisorios permitem que sejam monitoradas e rastreadas informações de um processo produtivo ou de uma instalação física. Tais informações são coletadas através de equipamentos de aquisição de dados e, em seguida, manipuladas, analisadas, armazenadas e, posteriormente, apresentadas ao usuário. Estes sistemas também são chamados de SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).

Os primeiros sistemas SCADA, basicamente telemétricos, permitiam informar periodicamente o estado corrente do processo industrial, monitorando sinais representativos de medidas e estados de dispositivos através de um painel de lâmpadas e indicadores, sem que houvesse qualquer interface aplicacional com o operador.

# FAÇA AS CONTAS:

Qual o impacto operacional que obras mal executadas trazem para a sua indústria?

O custo do impacto na sua produção justifica economizar com empresas que ainda atuam no "velho estilo" de gestão? **Acreditamos que nada justifica esse risco. Oferecemos soluções ágeis e com alto padrão de qualidade para nossos clientes.**



Soluções inovadoras  
de alta tecnologia



Rigorous  
financial control



Proven efficacy  
in project management



Total transparency in  
well-structured processes



Quality control  
with focus on technical  
safety of projects

# COMPROMISSO COM A SATISFAÇÃO e o resultado dos clientes



**LUMENS**

# PORQUE ESCOLHER A LUMENS?

PLANEJAMENTO INTELIGENTE.

QUALIDADE E AGILIDADE NA EXECUÇÃO.

CONFIANÇA NO RESULTADO.

Independentemente do tamanho da sua obra, somos a sua melhor escolha para garantir a eficácia do sistema que sua empresa precisa.

Faça uma consulta.

 **(31) 9 9408-0899**

 [www.lumensindustrial.com.br](http://www.lumensindustrial.com.br)

 [comercial@lumensindustrial.com.br](mailto:comercial@lumensindustrial.com.br)

