



BASE Automação

*“Um Sólido Investimento
em Automação e
Integração de Sistemas”*

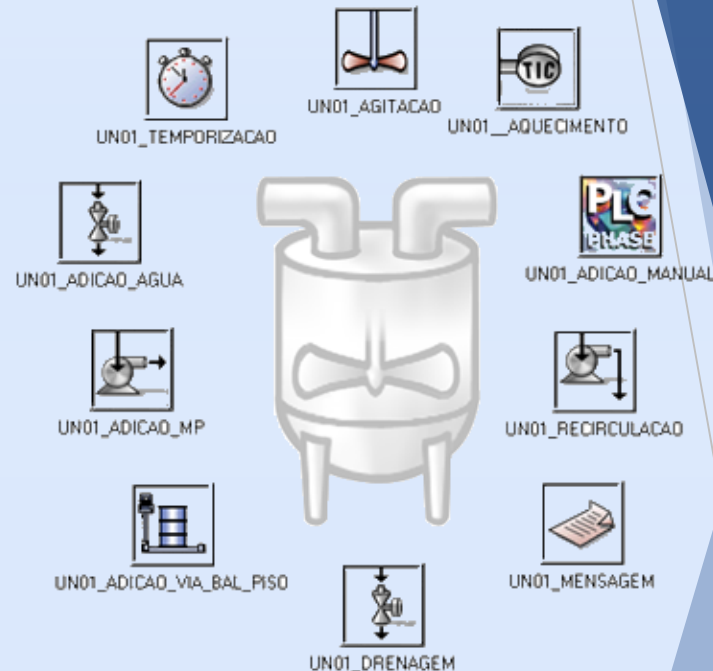
Histórico/Introdução

Empresa de integração de sistemas na área de Automação Industrial.

Atua no mercado desde 2005 (≥ 14 anos).

Automação e Sistemas para controle de processos, máquinas e linhas de produção.

Comercializa licenças de softwares e equipamentos para automação, instrumentação, elétrica e informática.



Nossos Serviços



Nossos Serviços

CLPs, PLCs, PACs



BASE

Automação



Levantamento.

Dimensionamento.

Especificação.

Projeto.

Execução.

Configuração.

Programação.

Integração.

Testes.

Comissionamento.

Start-up.

Qualificação.

Validação.

Treinamento.

Nossos Serviços

IHMs, HMIs



BASE

Automação

Levantamento.

Dimensionamento.

Especificação.

Projeto.

Execução.

Configuração.

Desenvolvimento.

Integração.

Testes.

Comissionamento.

Start-up.

Qualificação.

Validação.

Treinamento.



Nossos Serviços

Sistemas Supervisórios (SCADA)



BASE

Automação

Levantamento.

Dimensionamento.

Especificação.

Projeto.

Execução.

Configuração.

Instalação.

Desenvolvimento.

Integração.

Testes.

Comissionamento.

Start-up.

Qualificação.

Validação.

Treinamento.



AVEVA™

elipse
software



Ignition!
by inductive automation

Web-Ready
InduSoft®
Tools for Automation

Rockwell
Automation
FactoryTalk® PlantPAx
Process Automation System

Schneider
Electric

SIEMENS



Wonderware®
by AVEVA

Nossos Serviços

Redes Industriais



BASE

Automação

Levantamento.

Dimensionamento.

Especificação.

Projeto.

Execução.

Configuração.

Programação.

Integração.

Testes.

Comissionamento.

Start-up.

Qualificação.

Validação.

Treinamento.



CANopen®



DH+
Data Highway Plus

DH485
Data Highway em RS-485



RIO
Universal Remote I/O

Nossos Serviços

Gerenciadores de Bateladas



BASE

Automação

FactoryTalk Batch
Rockwell
Automation

Know-how em modelamento e
implementação.



De acordo com a
ANSI-ISA/S-88.



CS Batch 3000
YOKOGAWA 

- Levantamento.
- Dimensionamento.
- Especificação.
- Projeto.
- Execução.
- Modelamento.
- Configuração.
- Programação.
- Integração.
- Testes.
- Comissionamento.
- Start-up.
- Qualificação.
- Validação.
- Treinamento.

Nossos Serviços

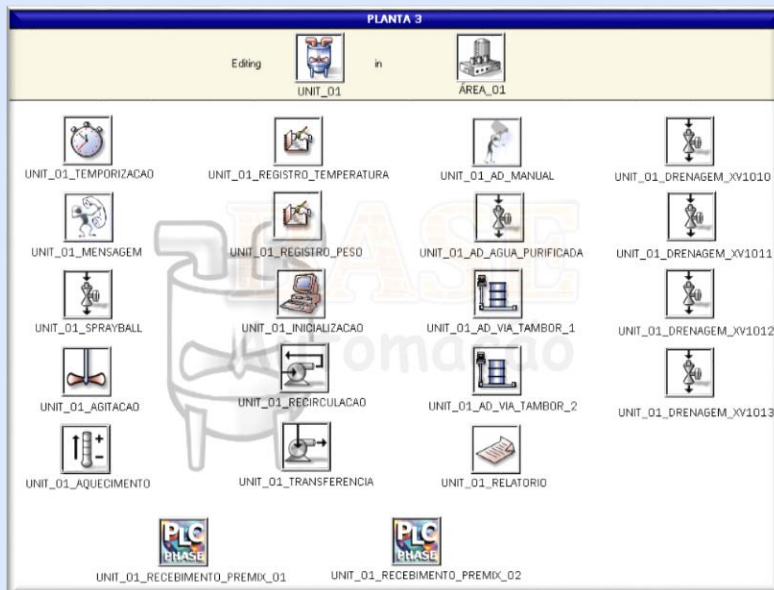
Gerenciadores de Bateladas



BASE

Automação

Aplicações batch com softwares de mercado (e que seguem a norma ISA S88)	Dezembro/ 2017
Plantas/Áreas	31
Unidades (Units) modeladas e implementadas	124
Procedimentos (Phases) modelados e implementados	1550
Receitas	1082



Está entre as empresas com maior número de aplicações instaladas no Brasil.

- Levantamento.
- Dimensionamento.
- Especificação.
- Projeto.
- Execução.
- Modelamento.
- Configuração.
- Programação.
- Integração.
- Testes.
- Comissionamento.
- Start-up.
- Qualificação.
- Validação.
- Treinamento.

Nossos Serviços

Sistemas Gerenciais (MES e WEB)



BASE

Automação

Bancos de Dados	Monitoramento	OEE
Historiadores	Gestão de Paradas	CEP
Coletores	Gestão de Energia	SMV
DataLogger	Relatórios	PMA
AuditTrail	Gerenciadores	GEP

Levantamento.

Dimensionamento.

Especificação.

Projeto.

Execução.

Configuração.

Instalação.

Desenvolvimento.

Integração.

Testes.

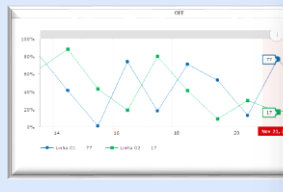
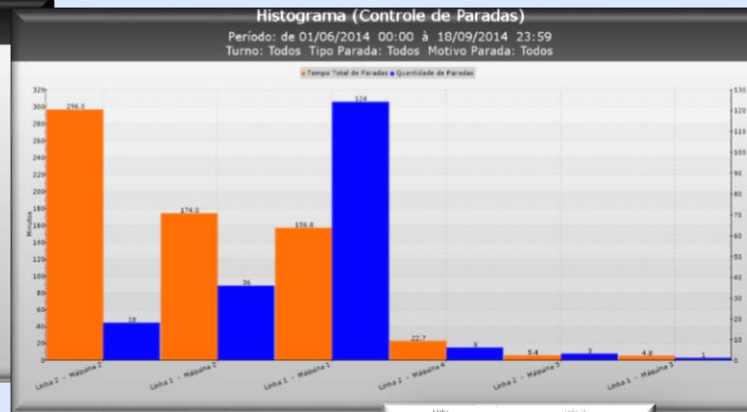
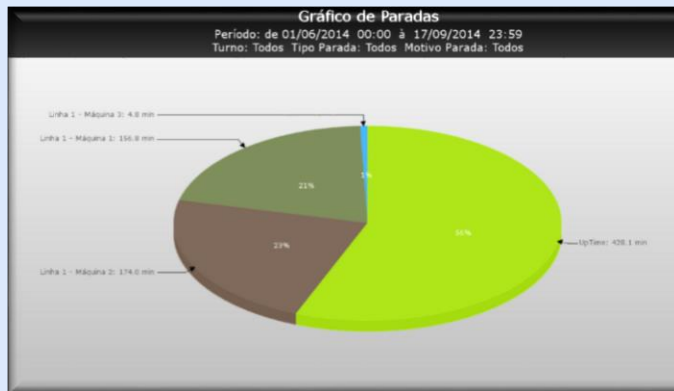
Comissionamento.

Start-up.

Qualificação.

Validação.

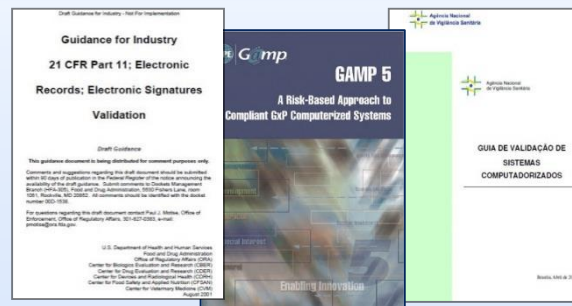
Treinamento.



Período	Turno	Tempo Programado (min)	Tempo Produzido (min)	Produção Estimada	Produção Real	Unidades Boas	Unidades Rejeitas
01/06/2014 00:00	01 Turno	400	402	1250	1095	1078	113
01/06/2014 04:00	01 Turno	400	404	1250	1323	1296	27
01/06/2014 08:00	01 Turno	400	400	1250	1290	1239	51
01/06/2014 12:00	01 Turno	400	398	1250	1102	1037	65
01/06/2014 16:00	01 Turno	400	223	1250	458	548	133
01/06/2014 20:00	01 Turno	400	400	1250	1223	1206	133



Nossos Serviços Qualificação e Validação

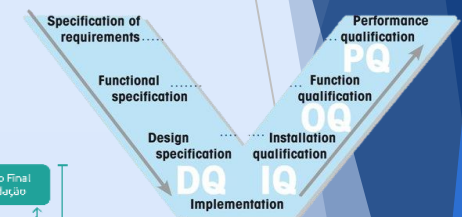
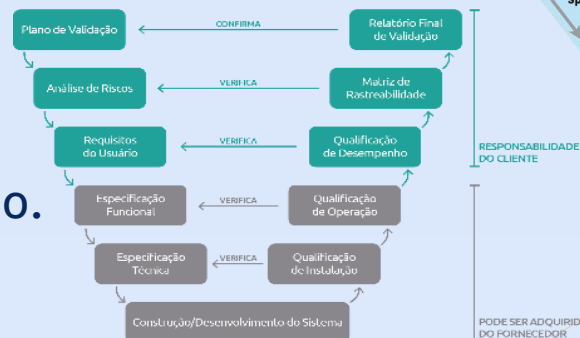


BASE Automação

- Qualificação e validação de sistemas de automação e de sistemas computadorizados em geral;
- De acordo com GAMP, ANVISA e FDA;
- Atendimento as resoluções RDC-210, -17, -47, -48 da ANVISA.

Requerimentos do usuário, Análise de Riscos, Checklists e Protocolos e relatórios de qualificação e validação para:

- DQ/QP - Qualificação de Projeto;
- IQ/QI - Qualificação da Instalação;
- OQ/QO - Qualificação da Operação;
- PQ/QD - Qualificação da Desempenho.



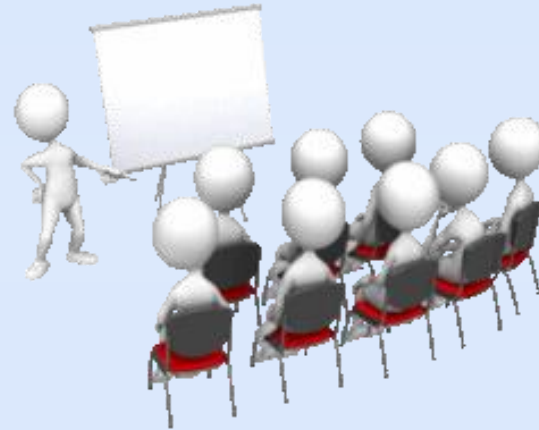
Protocolos para Qualificação/Validação de Projeto, Instalação, Operação e Performance (para Sistemas de Automação/Computadorizados)	Abril/2018
DQ/IQ/OQ/PQ	87

Nossos Serviços

Treinamentos

Programação/Manutenção em produtos (hardware e software) e nas aplicações para:

- CLPs, PLCs, PACs;
- IHMs, HMIs;
- Sistemas Supervisórios SCADA;
- Redes Industriais;
- Sistemas de bateladas (Batch);
- Sistemas gerenciais (MES e WEB).



**Realizado na Base Automação
ou no cliente.**

**Customizados de acordo com as
necessidades do cliente.**

Nossos Serviços

Suporte/Consultoria/Coordenação/Gerenciamento

Levantamento em campo de toda a arquitetura,
com dispositivos, equipamentos e interligações.

Documentação física e lógica
dos recursos.

Controle de versões.

Política de backups.

Procedimentos para
restauração.



Nossos Serviços

Pacotes de horas / Pacotes de melhorias

Modelado e utilizado de acordo com necessidades do cliente.

Administração das horas contratadas.

Lista de tarefas e prioridades definidas pelo cliente.

Folha com dados históricos baseada na metodologia 5W1H.

Sem data limite para consumo das horas.

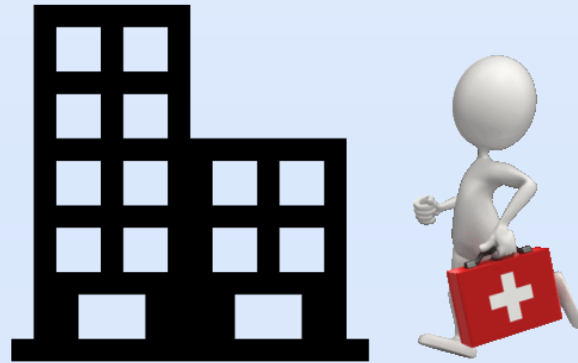
Apresentação de relatório detalhado de serviços.



Nossos Serviços

Contratos de Manutenção

Atendimento 24x7 (Incluindo finais de semana e feriados).



Suporte via telefone e/ou campo.

Tempo máximo de atendimento estabelecido em contrato.

Possibilidade de acesso/manutenção remota (quando autorizado pelo cliente).

Sem data limite para consumo das horas contratadas.

Horas não utilizadas como suporte/manutenção podem ser convertidas para implementação de melhorias no sistema.

Nossos Serviços

Produtos e Soluções

CP (Controle de Paradas para máquinas ou linhas de produção).

OEE (Eficiência de Equipamentos).

Coletor de Dados.

DataLogger.

AuditTrail.

Análise de Performance de máquina ou linha (Produção, MTBF, Velocidade Média, etc.).

SMV (Sistema de Monitoramento de Variáveis).



Nossos Serviços

Produtos e Soluções

CTR (Coleta, Tratamento e Relatórios).

GEP (Gerenciamento Eletrônico de Produção).

BASEWeb (Relatórios e Gestão Operacional).

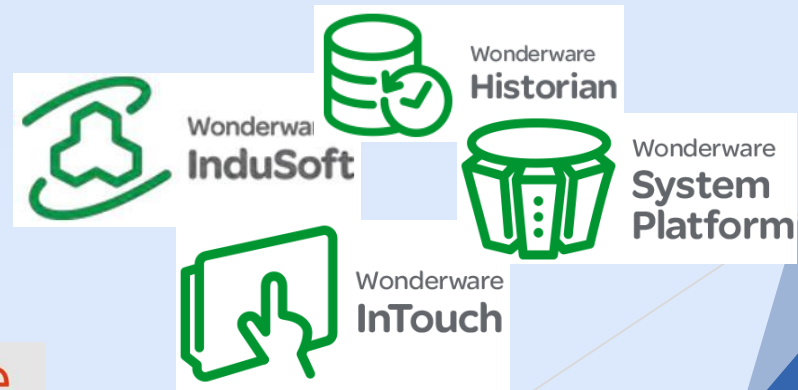
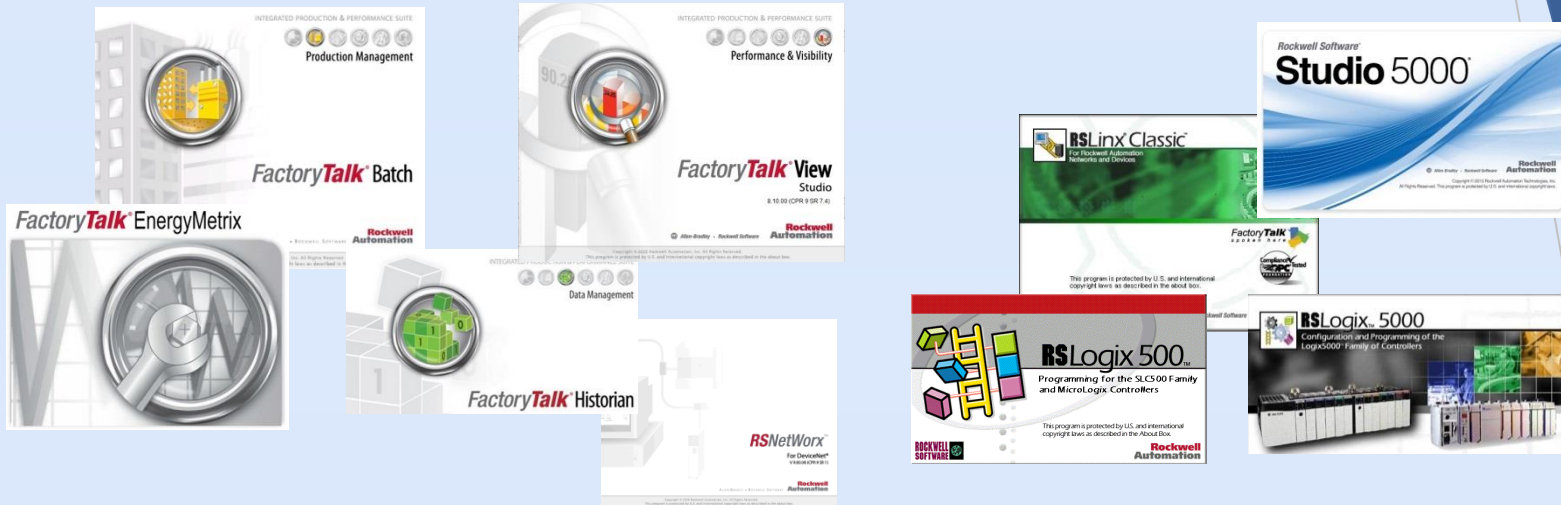
BaseNet GTW e AHW - Gerenciador de tarefas e Apontador de horas na Web.

PMA (Pesagem Manual Assistida).



Licenças de Softwares

Automação, Informática e Utilitários



Equipamentos

Automação, Instrumentação, Elétrica e Informática



Atuação - Segmentos

Alimentos, Bebidas e Ração Animal;

Automobilística e Aeroespacial;

Cimento;

Farmacêutica e Veterinária;

Higiene, Cosméticos e Limpeza;

Madeira e Papel;

Metal;

Química;

Plástico;

Têxtil;

Vidro.



Atuação - Áreas

Energia;

Iluminação;

Linhas de Produção, de
Envase e de Empacotamento;

Máquinas e Bancadas de Teste;

Pré-Pesagem e Pesagem Manual;

Processo de Fabricação,
Dosagem e Pesagem Automática;

Tancagem;

Tratamento de Água, Efluentes Industriais
e Domésticos (Esgoto) e de Resíduos;

Utilidades, Facilities, HVAC



Nossos Clientes

BASE
Automação

agroceres

 **AISIN**
AISIN GROUP

 **Ashland**
always solving

 **AVERY DENNISON**

 **BASF**
The Chemical Company

 **Basso**
Fundação e Usinagem

BDF ●●●●
Beiersdorf
NIVEA

 **BELFAM**

Berry

 **Casa KM**

 **CerradinhoBio**

 **Clopay**
PLASTIC PRODUCTS
A Griffon Company

 **COEXPAN**

 **CPKelco**
A HUBER COMPANY

 **CSN**
Companhia Siderúrgica Nacional

CUNO LATINA

 **DENTSPLY**

 **DOW CORNING**

duci 
NONWOVEN TECHNOLOGY

 **Eletro**
glass

 **EMBRAER**

 **eucatex**

 **EVONIK** INDUSTRIES | degussa.

 **FERREIRA**
INTERNATIONAL LTDA

Nossos Clientes

BASE
Automação



M&G Fibras Brasil



Nossos Clientes



BASE
Automação

Empresas que subcontratam os nossos serviços

BASE
Automação

AFFARI
SERVICES

AGRAMKOW

A algitech

BRASIL
LOGIC

CIV SOLUÇÕES INDUSTRIAIS
E AUTOMAÇÃO

Cotopaxi
energy & process optimisation

DATA PLUS
ENGENHARIA

DELTA
Soluções Industriais

Delimac
Technology

Dirk
Drives
service

DYNAMIC AIR
Conveying Systems

EKO
WASSER
AMBIENTAL

elasa
company

install
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ÍTEGRA

JDR
Soluções Industriais

JRM
TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO LTDA

JService
SERVIÇOS INDUSTRIAIS

M
MetroQuali

MKM
Máquinas e Filmes para Embalagens

pid
automação Industrial

PROMÁQUINA

Rockwell
Automation

SBV Manutenção
e Automação

Empresas que subcontratam os nossos serviços

BASE
Automação



Alguns Números...



Base Automação é integrador certificado

BASE
Automação



Informo que a empresa BASE AUTOMACAO LTDA-EPP é integrador de sistemas da Rockwell Automation do Brasil.

Com isso a mesma dispõe de Toolkit da Rockwell, com diversos softwares de programação e respectivas licenças de uso, bem como acesso ao suporte técnico telefônico e knowledge base.

Obrigado,

Diego Guillen
Gerente de Contas - Território e Canais
Territory & Channel Account Manager
| Cel: +55 15 99812-7816
| Tel: +55 11 5189-9500
* diego.guillen@ra.rockwell.com
Rockwell Automation
LISTEN. THINK. SOLVE

Dezenas de diplomas e certificados...

...referentes a treinamentos e exames de qualificação e certificação de nossos profissionais!

Galeria

Exemplos de telas



Acesse nossa galeria de imagens em:

www.baseautomacao.com.br

Galeria

Exemplos de telas

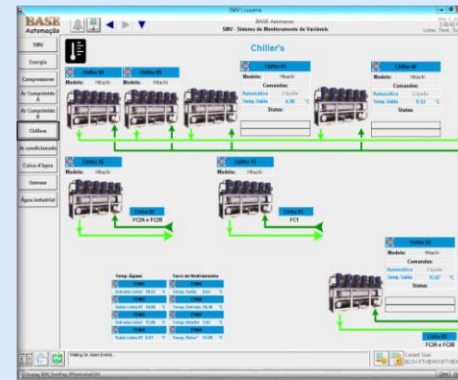
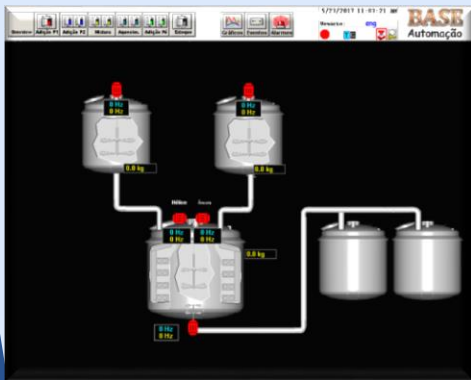
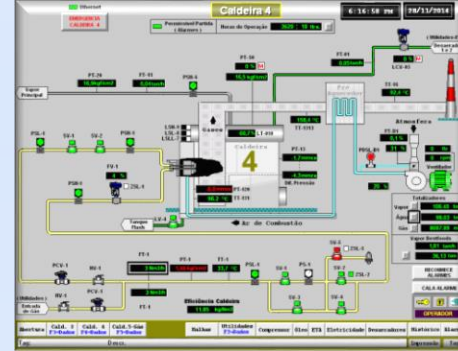
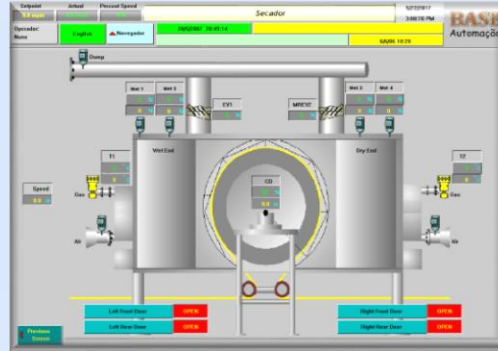
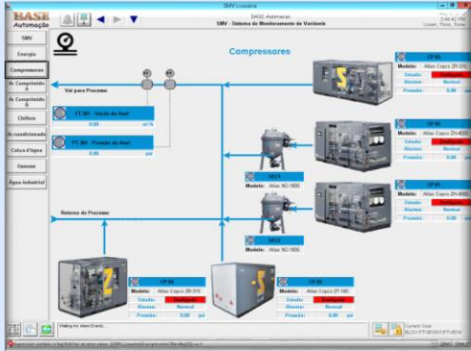


Acesse nossa galeria de imagens em:

www.baseautomacao.com.br

Galeria

Exemplos de telas



Acesse nossa galeria de imagens em:
www.baseautomacao.com.br

Contatos



Base Automação

- Telefones: (11) 4456-4321 / (11) 4456-1408
- E-mail: comercial@baseautomacao.com.br
- Site: www.baseautomacao.com.br