

tecnologia



Setor Indústria de Alimentos

#IndustriadeAlimentos

Indústria de Alimentos



O mercado de alimentos no Brasil é um dos que mais cresce e constantemente tem sido alvo de investimentos. De acordo com a Associação Brasileira das Indústrias de Alimentação (ABIA), o crescimento do consumo e do faturamento no setor são reflexos do aumento da oferta de empregos e da renda da população, além da melhor

remuneração dos trabalhadores.

As principais inovações ligadas ao mercado de alimentos estão nas áreas de insumos, biotecnologia, bens de capital e embalagens. O mercado de alimentos funcionais cresce a taxas anuais de cerca de 10% e se mostra um campo fértil de pesquisa e oportunidades comerciais

Projetos

A SCR Tecnologia desenvolveu, aplicou e gerenciou Projetos de Automação conforme escopo detalhado abaixo:

Nome	Ajinomoto
Cidade	Limeira - SP
Projeto	Unidade de Ultrafiltração
Hardware	Controllogix - Rockwell
Painéis	Painel de CLP e IHM
Rede de Comunicação	Devicenet Ethernet
IHM	Panel View - Rockwell
Supervisório	-
Software de TI	-
Projeto	Estação de Tratamento de Efluentes
Hardware	Controllogix - Rockwell
Painéis	Painel de CLP e IHM
Rede de Comunicação	Devicenet Ethernet
IHM	-
Supervisório	RSView 32 - Rockwell
Software de TI	-
Cidade	Valparaiso - SP
Projeto	Unidade de Ultrafiltração
Hardware	SLC 500 - Rockwell
Painéis	Painel de CLP
Rede de Comunicação	Devicenet
IHM	-

Supervisório
Software de TI

RSView 32 - Rockwell
-

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação
IHM
Supervisório
Software de TI

Estação de Tratamento de Água
SLC 500 - Rockwell
Painel de CLP
Devicenet
-
RSView 32 - Rockwell
-

Nome
Cidade

Biorigin
Quatá - SP

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação
IHM
Supervisório
Software de TI

Evaporação de Extrato
PAC RX3i - Ge Supply
Painel de CLP e Gateways
Ethernet Profibus-DP Profibus-PA AS-Interface
-
Cimplicity HMI - GE Fanuc
-

Nome
Cidade

Cargill
Perdizes - MG

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação

Automação de Armazém de soja
SLC 500 - Rockwell
-
Devicenet Ethernet

IHM -
Supervisório RSVIEW 32 - Rockwell
Software de TI -

Cidade **Guarujá - SP**

Projeto Sistema de Incêndio
Hardware PLC 5 - Rockwell
Painéis -
Rede de Comunicação Devicenet Ethernet
IHM
Supervisório Intouch - Wonderware
Software de TI -

Cidade **São José do Rio Pardo - SP**

Projeto Pesagem Sólidos Dosagem Líquidos e Lousa
Eletrônica
Hardware Controllogix - Rockwell
Painéis -
Rede de Comunicação Devicenet Controllnet
IHM -
Supervisório -
Software de TI GSPesagem

Cidade **Ilhéus - BA**

Projeto Automação Processo de Preparação de

Hardware	Sementes de Cacau
Painéis	Controllogix - Rockwell
Rede de Comunicação	-
IHM	Devicenet Controllnet
Supervisório	-
Software de TI	RSView 32 - Rockwell
	-

Projeto

Hardware	Automação das Prensas de Cacau
Painéis	Controllogix - Rockwell
Rede de Comunicação	-
IHM	Devicenet Ethernet
Supervisório	-
Software de TI	Wizcon - Axeda
	-

Projeto

Hardware	Automação da Linha de Transformação de Cacau (Pó Preto)
Painéis	PLC 5 - Rockwell
Rede de Comunicação	-
IHM	Devicenet Ethernet
Supervisório	-
Software de TI	Wizcon - Axeda
	-

Projeto

Hardware	Automação Filtros de Manteiga
Painéis	PLC 5 - Rockwell
Rede de Comunicação	-
IHM	Devicenet Ethernet
Supervisório	-
	Wizcon - Axeda

Software de TI -

Cidade **Porto Ferreira - SP**

Projeto **Ensacamento Chocolate**

Hardware Controllogix - Rockwell

Painéis -

Rede de Comunicação Devicenet Ethernet

IHM Panel View - Rockwell

Supervisório -

Software de TI -

Projeto **Cristalização de Soro**

Hardware Controllogix - Rockwell

Painéis -

Rede de Comunicação Devicenet Ethernet Controllnet

IHM -

Supervisório RSVIEW SE - Rockwell

Software de TI -

Cidade **Uberlândia - MG**

Projeto **Conversão Supervisório Wizcon p/ RSVIEW 32**

Hardware Controllogix - Rockwell

Painéis -

Rede de Comunicação -

IHM -

Supervisório RSVIEW 32 - Rockwell

Software de TI -

Projeto

Hardware

Painéis

Rede de Comunicação

IHM

Supervisório

Software de TI

**Conversão de Hardware PLC-5 para
Controllogix**

Controllogix - Rockwell

-

Devicenet Controllnet Remote I/O

-

-

-

Projeto

Hardware

Painéis

Rede de Comunicação

IHM

Supervisório

Software de TI

Automação Produção de Lecitina

PLC 5 - Rockwell

-

Devicenet Ethernet

-

Wizcon - Axeda

-

Projeto

Hardware

Painéis

Rede de Comunicação

IHM

Supervisório

Software de TI

Automação Colunas de Carvão

Controllogix - Rockwell

-

Devicenet Ethernet Controllnet

-

RSView 32 - Rockwell

-

Projeto

Hardware

Painéis

Rede de Comunicação

IHM

Automação Pré-Fermentadores

Controllogix - Rockwell

-

Devicenet Ethernet Controllnet

-

Supervisório
Software de TI

RSView 32 - Rockwell
-

Nome
Cidade

Cutrale
Colina - SP

Projeto

Unidade de Ultrafiltração

Hardware

Simatic S7 - Siemens

Painéis

-

Rede de Comunicação

Profibus-DP

IHM

IHM Linha OP - Siemens

Supervisório

-

Software de TI

-

Cidade

Araraquara - SP

Projeto

Unidade de Ultrafiltração

Hardware

Simatic S7 - Siemens

Painéis

-

Rede de Comunicação

Profibus-DP

IHM

IHM Linha OP - Siemens

Supervisório

-

Software de TI

-

Nome

ADM do Brasil

Cidade

Campo Grande - MS

Projeto

Centrífuga de Óleo de Soja

Hardware	Simatic S7 - Siemens
Painéis	-
Rede de Comunicação	Ethernet Profibus-DP Controllnet
IHM	-
Supervisório	RSView 32 - Rockwell
Software de TI	-

Cidade **Rondonópolis - MT**

Projeto Automação Subestação 138KV

Hardware	Controllogix - Rockwell
Painéis	-
Rede de Comunicação	Devicenet Controllnet
IHM	-
Supervisório	RSView 32 - Rockwell
Software de TI	-

Projeto Automação da Fábrica de Soja

Hardware	PLC 5 - Rockwell
Painéis	-
Rede de Comunicação	Devicenet Ethernet
IHM	-
Supervisório	RSView 32 - Rockwell
Software de TI	-

Projeto Automação Caldeira 20 toneladas

Hardware	Controllogix - Rockwell
Painéis	-
Rede de Comunicação	Devicenet Controllnet
IHM	-
Supervisório	RSView 32 - Rockwell

Software de TI -

Projeto

Automação Subestação 138KV e 13 8kV

Hardware

SLC 500 - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Ethernet Modbus RTU

IHM

-

Supervisório

RSView 32 - Rockwell

Software de TI

GSEnergia

Projeto

Automação do Armazém de Soja

Hardware

SLC 500 - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Devicenet

IHM

-

Supervisório

-

Software de TI

GSEnergia

Projeto

Automação da Fábrica de Biodiesel

Hardware

Controllogix - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Devicenet Controllnet

IHM

-

Supervisório

RSView SE - Rockwell

Software de TI

-

Projeto

Termometria e Aeração de armazém de soja

Hardware

SLC 500 - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Devicenet Controllnet

IHM

-

Supervisório
Software de TI

RSView 32 - Rockwell
-

Cidade

Ilhéus - BA

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação
IHM
Supervisório
Software de TI

Automação Caldeira 15 toneladas
Controllogix - Rockwell
-
Devicenet Controllnet
-
RSView 32 - Rockwell
-

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação
IHM
Supervisório
Software de TI

Automação do Torrador de Grãos
Controllogix - Rockwell
-
Devicenet Controllnet
-
RSView 32 - Rockwell
-

Projeto
Hardware
Painéis
Rede de Comunicação
IHM
Supervisório
Software de TI

Automação do Cake Blender
Controllogix - Rockwell
-
Devicenet Controllnet
-
RSView 32 - Rockwell
-

Cidade

Joaçaba - SC

Projeto

Automação da Refinaria de Óleo

Hardware

Controllogix - Rockwell

Painéis

-

Rede de Comunicação

Devicenet Controllnet

IHM

-

Supervisório

RSView 32 - Rockwell

Software de TI

-

Tecnologias

Com a experiência e dedicação de sua equipe e das unidades produtivas, a SCR Tecnologia desenvolveu os projetos de hardware e software, com o intuito de integrar toda a arquitetura de acordo com base nas Especificações dos Projetos e Know-How. Para isso foram utilizadas as seguintes tecnologias:

- Controladores Lógicos Programáveis
- Switches Ethernet
- Gateways de Rede Profibus-DP/PA
- Gateways de Rede Profibus-DP/ASI
- Gateways de Rede Ethernet/Profibus-DP Fieldgate
- Instrumentação
- Interfaces de Rede ASI
- Software Supervisório
- Software de PIMS
- Portal Web
- Software de Gerenciamento de Ativos

Escolha da SCR Tecnologia

Segundo os membros da equipe de Planejamento dos Projetos, os fatores que contribuíram para a escolha da SCR Tecnologia foram: equipe técnica conceituada no mercado, o fato da empresa ser reconhecida e recomendada comercialmente por clientes anteriores e experiência nos processos do setor. O processo de comunicação foi centralizado em diversas reuniões entre a equipe técnica do Cliente e da SCR Tecnologia, com a finalidade de definir detalhadamente todos os pontos do projeto. A SCR Tecnologia atendeu aos pedidos dos Clientes de maneira rápida e produtiva, entregando soluções antes dos prazos estipulados, superando as expectativas, portanto o nível de comprometimento e eficiência na execução foi excelente. A equipe da SCR Tecnologia acompanhou a instalação, testou, auxiliou e ajudou na operação inicial. O conhecimento, atendimento e apoio da equipe foram fatores de destaque e contribuíram fortemente para o brilhantismo final dos projetos.

Todos os objetivos foram **alcançados** em parceria com a atuação da **SCR Tecnologia**, sendo eles: ampliação da produção, redução de perdas de produção, integração e implantação dos sistemas de TA e TI, adequação de seu parque industrial com as novas tecnologias e elevação de informações mais precisas sobre os processos de produção para o ambiente corporativo.

Contato

E-mail

Telefone

vendas@scr-automacao.com.br

+55 (11) 55831525

