



GERAES
INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS

Dossiê

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
1.1. A EMPRESA	3
1.2. MISSÃO	3
1.3. VISÃO	3
1.4. VALORES	3
1.5. DADOS CADASTRAIS	4
2. ACERVO TÉCNICO DA EMPRESA.....	5
3. EQUIPE TÉCNICA.....	14

1. APRESENTAÇÃO

1.1. A EMPRESA

1.1.1. Início das Atividades

A GERAES Integração de Sistemas Ltda. iniciou as suas atividades em 12/03/1992 sendo registrada no cartório Jero Oliva – Registro de Pessoas Jurídicas em 18/03/1992 sob o nº. De Registro 80008 – Livro A.

1.1.2. Objetivo Social Atual

O objetivo social é a prestação de serviços de projeto, consultoria, assessoria, análise e processamento de dados, integração de sistemas de automação industrial e comercial, incluindo o desenvolvimento de software, e escritório administrativo de comércio atacadista de equipamentos de uso industrial, eletrônicos e de artigos de suprimentos de informática.

1.1.3. Tempo de Atuação no Mercado

Em março de 2016 a GERAES completou 24 (vinte e quatro) anos de atividades atuando sempre na mesma área de seu objetivo social inicial, basicamente Automação Industrial. Nos últimos 10 (dez) anos concentrou os seus trabalhos na área de Tecnologia da Informação.

1.2. MISSÃO

Desenvolver soluções de alto nível em Tecnologia da Informação tanto para o mercado comercial quanto para o mercado industrial.

1.3. VISÃO

Ser reconhecida no mercado foco como uma empresa de referência.

1.4. VALORES

Seguir os mais altos e atuais padrões de metodologia e tecnologia, agregando qualidade, segurança, performance e sustentabilidade local e global.

1.5. DADOS CADASTRAIS

1.5.1. Razão Social

GERAES INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS LTDA.

1.5.2. Endereço

Rua Roquete Mendonça, 373 – Bairro São José

CEP: 31.275-030 – Belo Horizonte – MG – BRASIL

Tel./Fax.: (31) 4104-4646

Home-page: www.geraes.net

e-mail: comercial@geraes.net / geraes@geraes.net

1.5.3. CNPJ

65.175.754/0001-28

1.5.4. Inscrição Estadual

062.912.869.00-00 (cancelada)

1.5.5. Inscrição Municipal (Prefeitura Municipal de Belo Horizonte)

393.807/001-5

1.5.6. Telefone

(31) 4104-4646

1.5.7. Contato Comercial:

José Marcos Veneroso
veneroso@geraes.net

1.5.8. Contato Técnico:

Alexandre Lindolfo Vianna
alexandre@geraes.net

2. ACERVO TÉCNICO DA EMPRESA

DANIELI CORUS – Holanda

- Fornecimento em regime de “turn key” dos Sistemas de Automação, Elétrico e Instrumentação, do Sistema de Coleta de Gases das Baterias 1 e 2 da Coqueria da Açominas em Ouro Branco MG, sendo:
- Projeto de instalação;
- Fornecimento de equipamentos e materiais;
- Fornecimento de software e hardware;
- Montagem;
- Implantação;
- Treinamento.

STEIN HEURTEY – França

Projeto e implantação de Sistema de Controle e Supervisão de Processos para automação dos Fornos de Reaquecimento de Placas Walking Beam (1 e 3) e Forno Pusher da Laminação de Tiras à Quente da Acesita S.A em Timóteo – MG, sendo:

- Supervisão e controle do aquecimento dos fornos;
- Manuseio das placas dentro dos fornos;
- Rastreamento das placas durante todo o processo de tratamento;
- Comunicação de dados com o nível de gerenciamento;
- Fornecimento de software e hardware;
- Implantação;
- Treinamento.

IBM / ACESITA – Timóteo – MG

- Consultoria e gerenciamento de projetos de automação;
- Gerenciamento da implantação do projeto de SRI (Sistema de Registro de Inspeção) de sete linhas de processamento de Inox e Silício;
- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do Sistema de Coleta de Dados via RF e código de barras para rastreamento dos produtos;
- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do sistema de pesagem automática em 14 linhas de processamento de Inox;
- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do sistema de supervisão do lingotamento convencional;
- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do sistema de código de barras no laboratório de análise química;
- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do sistema de coleta automática de pesos do laboratório granulométrico;

- Elaboração das especificações técnicas do Sistema de “Tracking” das linhas RB1 e RB3 de Recozimento de Bobinas de Inox.

ASCIPAR – Timóteo – MG

Projeto Y2K;

ACESITA – Timóteo – MG

- Automação do Laminador FENN;
- Monitoração de níveis dos tanques de óleo dos sistemas hidráulico da Laminação de Tiras a Quente;
- Modernização de 12 acionamentos de CC dos motores das mesas de entrada e saída do Laminador Steckel;
- Consultoria geral de automação;
- Forno de refino de aço MRP-L;
- Integração de modelo matemático no Forno VOD;
- Elaboração do banco de dados dos Fornos Poço da Laminação de Barras;
- Integração de modelo matemático dos Laminadores de Inox LB1 e LB3;
- Elaboração da especificação técnica, consultoria, acompanhamento de projeto e acompanhamento da implantação do Sistema de Supervisão e Controle da Linha de Descarboxinação 1 – DC1;
- Especificação, consultoria, acompanhamento de projeto e acompanhamento da implantação da modernização do sistema de supervisão e controle da Linha de Recozimento em Caixa 2 – RC2;
- Integração do Medidor de Perdas Magnéticas Brockhaus do laboratório de Silício com o SIP (Sistema de Informação do Processo – nível gerencial);
- Integração do Medidor de Tração do laboratório de Silício com o SIP (Sistema de Informação do Processo – nível gerencial);
- Participação no desenvolvimento e Implantação do SIP – Sistema de Informação do Processo – nível Gerencial;
- Manutenção dos sistemas SCADA de toda a planta em ambiente OS/2 e Windows;
- Controle e supervisão do Forno A&PI;
- Adequação da interface entre Nível I e Nível II do Alto Forno II;
- Modernização do Supervisório dos Conversores MRPL e PTG da Aciaria (FactoryLink para Intouch);
- Desenvolvimento de aplicativo para envio de análises ao SIP (Sistema de Informações do Processo) do Laboratório Instrumental da Aciaria;
- Fornecimento de consultoria no desenvolvimento de aplicativo de supervisório para a área de Utilidades – GAF;
- Desenvolvimento de Interface para recebimento de análises químicas e cálculo de ITHF do Alto Forno II;
- Projeto Básico para a Automação da Injeção de Finos dos Alto Fornos I e II;
- Adaptação e reprogramação de módulos na configuração do PLC do RB1;

- Modernização do Alto Forno II - Fase 2, visando adequar os Níveis I e II para controle e supervisão dos novos pontos analógicos e controle das bombas boosters;
- Reprogramação da Pirometria e do Controle dos Cowpers no Prolongamento de Campanha do Alto Forno I;
- Automação das linhas de Recozimento de Bobinas 2 (RB2), Descabornetação 1 (DC1) e Recozimento em Caixa 2 (RC2) da Laminacão de Silício com desenvolvimento de sistema MÉS;
- Alteração e implementação de novas funções nos softwares do sistema de automação do abastecimento externo e do AOD-L;
- Adaptação do aplicativo Gerenciador de Análises Químicas para a incorporação do Analisador Optima ICP 5300 DV da PerkinElmer para o Laboratório de Via Úmida;

AÇOMINAS – Ouro Branco - MG

- Automação da Coqueria;
- Sistema de Supervisão dos Pátios de Matérias Primas;
- Sistema de Manutenção do Lingotamento Contínuo de Tarugos;
- Modernização do Sistema de Automação dos Fornos Poço;
- Modernização do Sistema de Automação do Pátio de Carvão;
- Comissionamento e Consultoria Técnica para o Forno de Reaquecimento da Laminação de Perfis (Forno Walking Beam);
- Documentação do Sistema de Automação do Forno de Reaquecimento da Laminação de Perfis;
- Engenharia Básica da Recirculação de Água da Acaria;
- Reestruturação do Sistema Supervisório do Lingotamento Contínuo;
- Reestruturação do Sistema Supervisório do Forno Panela;
- Reestruturação do Sistema Supervisório da Sinterização;
- Engenharia Detalhada da Recirculação de Água da Acaria;
- Engenharia Detalhada da Recirculação de Água da Laminação;
- Documentação e Supervisão Técnica do Forno Walking Beam;
- Otimização das Malhas de Controle dos Fornos Poço;
- Migração de Add_on do Wizcon de Visual Basic para Delphi na Coqueria;
- Contrato de Prestação de Serviços de Instrumentação para a Engenharia;
- Melhorias na Coqueria, incluindo adaptações no Sistema Net Coking Time;
- Consultoria e Treinamento em CLPs Modicon;
- Adaptações no Sistema de Despoeiramento ;da Sinterização;
- Alteração e implementação de novas funções nos softwares do sistema de da Máquina de Marcação do Lingotamento Contínuo;

SÃO BENTO MINERAÇÃO – Santa Bárbara – MG

Modernização do Sistema de Automação da Planta Metalúrgica.

CVRD – Itabira – MG

- Automação de Trippers do Surge Bin;
- Implantação do Sistema de Automação com rede profibus da Deslamagem de Itabirito;
- Reestruturação dos programas da Britagem de Conceição de Ladder para a norma IEC;
- Projeto elétrico da Usina Piloto da Usina de Cauê;
- Digitalização da Subestação de Conceição em parceria com a SENIOR ENGENHARIA.

CVRD – Barão de Cocais – MG

Revisão do Sistema de Controle da Mina de Gongo Soco, com PLC Allen&Bradley e Supervisório Intouch.

CVRD – Vitória – ES

Implantação de Automação de Tanques e Bombas de Óleo da Planta de Utilidades.

CVRD – Ouro Preto – MG

Automação da Empilhadeira Móvel EP 6217;
Projeto elétrico do Sistema de Aquisição de Variáveis Analógicas;
Controle do Beneficiamento de Minério de Ferro.

TEKSID – Betim - MG

Automação do Carrossel 9 e Ilha Isuzu;
Controle e supervisão da linha 1 de moldagem.

MANAH – Uberaba – MG

Sistema de Controle da Planta de Multifosfato.

SAMARCO – Mariana – MG

- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação do Sistema de Automação do Mineroduto Alegria/Germano em Mariana – MG;
- Gerenciamento da implantação da automação Planta de Secagem e Moagem de Carvão da Usina de Pelotização em UBU envolvendo SDCD da Bailey Control, em Anchieta - ES;

- Elaboração da especificação técnica e gerenciamento da implantação da automação do Manuseio de Finos da Britagem da Usina de Beneficiamento de Germano;
- Gerenciamento da implantação do Sistema SADS da Usina de Beneficiamento de Germano;
- Gerenciamento da implantação do Monitoramento de Água da Usina de Beneficiamento de Germano;
- Gerenciamento da implantação da automação do Sistema de Manuseio de Finos da Usina de Pelotização em UBU;
- Gerenciamento da implantação da automação do Stacker da Usina de Pelotização em Ubu – ES;
- Automação dos Moinhos Secundários em parceria com a ABASTER;
- Automação dos moinhos secundários, Cava do Germano e Hopper.

ABB / ACESITA – Timóteo – MG

Consultoria para colocação em funcionamento do sistema de acionamento das Bobinadeiras do Laminador Steckel da Laminação de Tiras a Quente.

BELGO MINEIRA

- Alto Forno 2 da Usina de João Monlevade;
- Lingotamento Contínuo em parceria com BMA (Piracicaba – São Paulo);
- Gerenciamento de Energia e Automação da estação geradora de TAQUARASSU em Sabará;
- Controle e supervisão da Máquina de Trefilar S3.

SAMITRI – Sabará – MG

Ampliação e Melhoria das Unidades de Concentração de Minério da Mina de Morro Agudo da SAMITRI (Rio Piracicaba-MG);
Controle e supervisão do Beneficiamento de Minério.

THYSSENKRUPP – KRUPP FORDERTECHNIK – Belo Horizonte – MG

Automação da Empilhadeira Móvel EM-501 da MBR (Minerações Brasileiras Reunidas) em Nova Lima - Minas Gerais.

CEBRACE Cristal Plano Ltda – Jacareí – SP

Revisões do Aplicativo FactoryLink em VMS;
Implantação do Sistema de Etiquetas para as Empilhadeiras;

CIA. DE TECIDOS SANTANENSE – Itaúna – MG

Revisão de Sistema de Controle de Hot Flue ;
Implantação de Sistema de Dosagem Corante/Álcali;
Revisão dos aplicativos das Interfaces de Operação do Foulard.

ALUMEX – Contagem – MG

Automação do filtro de mangas.

HORIZONTE TÊXTIL – Belo Horizonte – MG

Fornecimento de Inversores de Frequência e Colocação em Operação.

CBCC – Santos Dumont – MG

Sistema de Carregamento dos Fornos 7 e 8 da Companhia Brasileira de Carbureto de Cálcio - CBCC.

CPFL – Ouro Preto – MG

Sistema de Carregamento dos Fornos de Indução R 1/2/3 da Companhia Paulista de Ferro Ligas - CPFL.

CPFL – Ouro Preto – MG

Sistema de Carregamento dos Fornos de Indução R 1/2/3 da Companhia Paulista de Ferro Ligas - CPFL.

COCA-COLA

Prestamos serviços para a ATAN na pesquisa e análise dos equipamentos eletrônicos utilizados nas fábricas da COCA-COLA no Brasil, elaborando relatórios de compatibilidade, visando os problemas que poderiam acontecer com a virada do milênio.(período de janeiro e fevereiro de 1999).

PAUL WURTH DO BRASIL LTDA.

- Canhões Obturadores 1/2/3 do Alto Forno III da Usiminas em parceria com a BMA;
- Granulação e Transporte de Escória – AFIII da Usiminas em parceria com a BMA.

USIMINAS - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais

- Modificação no Sistema Hidráulico dos Canhões Obturadores 1/2/3 do Alto Forno III;
- Controle e supervisão da Desgaseificação a Vácuo da Aciaria 2.

COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais

- ETE ARRUDAS - Implantação do Tratamento Secundário Parceria com a Senior Engenharia;
- ETE ARRUDAS - Contrato de Manutenção do Sistema Distribuído de Controle e Supervisão (SDCS);
- ETE ONÇA – Desenvolvimento e Implantação da Engenharia Detalhada do Sistema Distribuído de Controle e Supervisão (SDCS) em parceria com a Andrade Gutierrez;
- ETE NOVA CONTAGEM – Desenvolvimento e Implantação da Engenharia Detalhada do Sistema Distribuído de Controle e Supervisão (SDCS) em parceria com a SONEL;
- ETA LUZ – Desenvolvimento, Montagem e Implantação do Sistema Distribuído de Controle e Supervisão (SDCS) em parceria com a COPIL;
- ETA DORES DO INDAIÁ – Desenvolvimento, Montagem e Implantação do Sistema Distribuído de Controle e Supervisão (SDCS) em parceria com a CONSEL;

CIMENTO NACIONAL DE MINAS S/A – CIMINAS

Controle e supervisão de toda a planta.

CIMENTO MAUÁ

Controle e supervisão da Moagem de Carvão.

CIMENTO DO SÃO FRANCISCO CISAFRA

Controle e supervisão da Moagem de Cimento 2.

CIMENTO ITAU CORUMBA

Controle e supervisão de toda a planta.

CIMENTO ITAGUASSU

Supervisão de toda a planta;
Companhia Materiais Sulfurosos (MATSULFUR) – Montes Claros - Controle e supervisão de toda a planta.

CIMENTO POTY DA PARAÍBA S/A

- Modernização da Moagem Carvão em Parceria com a IHM;
- Projeto de ampliação da fábrica para 4000 t/dia em parceria com a IHM;
- Padronização da programação dos CLP's e do supervisor da fábrica;
- Modernização da Britagem Primária;
- Controle e supervisão de toda a planta;
- Controle e supervisão da Moagem de Carvão;
- Automação das Ensacadoras;
- Controle da Britagem de Calcário.

COCISA - Controle e Supervisão de toda a planta. Petrobrás Mineral S.A. - PETROMISA

Controle e supervisão da Mineração de Potássio.

MINERAÇÃO CASA DE PEDRA - CSN

- Projeto Básico das áreas :
- Despacho de caminhões;
- Britagem e classificação;
- Estocagem e Embarque;
- Controle de Demanda e Gerenciamento de Energia.

COMPANHIA MINEIRA DE METAIS - CMM (Grupo Votorantim)

Controle e supervisão de toda a planta.

ALCOA ALUMÍNIO S.A. ALUMAR

Controle do Transporte de Bauxita do Porto ao Pátio de Estocagem.

MINEREÇÕES BRASILEIRAS REUNIDAS S.A. ÁGUAS CLARAS

Recuperação de finos, filtragem e britagem terciária.

Companhia Siderúrgica de Tubarão - CST

Controle e supervisão do Centro de Energia.

CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais

Sistema de supervisão e controle local (SSCL) da subestação Ouro Preto II.
Projeto de Interligação CEMIG com Furnas – ITUTINGA – MG.

MINERCONSULT

Projeto Básico, Fase IV – Expansão 16,3 MTPA da MRN (Mineração Rio do Norte).

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO Ltda.

Apoio Técnico à equipe da STEIN na CST, ES – Vitória;

MACROTEC LTDA.

ACESITA S.A.

Projeto de Controle e Supervisão do Desengraxamento da Linha de Descarbonetação da Laminação de Silício.

GERDAU Açominas S.A.

Controle e Supervisão do Despoeiramento dos Silos de Coque – Sinterização

KEI-TEK EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

GERDAU Açominas S.A.

Controle e Supervisão dos Aquecedores de Painelas e Vaso RH da Aciaria.

FELT eletricidade industrial Ltda.

CVRD – Companhia Vale do Rio Doce S.A.

Controle e Supervisão da Britagem Semi-Móvel da Mina em Congonhas – Minas Gerais

3. EQUIPE TÉCNICA

A GERAES conta hoje, em seu quadro técnico, com quatro sócios e seus currículos resumidos seguem abaixo:

NOME José Marcos Veneroso		NACIONALIDADE Brasileira	N.º CREA 13.024/D	NASCIMENTO 29/12/1951	
ESPECIALIDADE: Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (1974) e mestrado em Computer Science - Polytechnic Institute Of New York (1984). Fundou a empresa GERAES Integração de Sistemas Ltda. em 1992 atuando na área de automação industrial.					
ITEM	DESCRIÇÃO	ESTABELECIMENTO	LOCAL	DURAÇÃO	ANO
01	Graduação em Engenharia Elétrica	Universidade Federal de Minas Gerais	BH - MG	5 anos	1970 - 1974
02	Mestrado em Ciências da Computação	Polytechnic Institute of New York	Brooklyn – NY - EUA	2 1/2 anos	1982 - 1984

NOME Alexandre Lindolfo Vianna		NACIONALIDADE Brasileira	N.º CREA 77782	NASCIMENTO 23/03/75	
<p>ESPECIALIDADE: Sólida formação profissional em atividades de especificação, desenvolvimento e implantação de sistemas de automação industrial e tecnologia da informação. Principais habilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerência de projetos nas áreas de automação industrial e tecnologia da informação; • Conhecimento das principais famílias de PLCs (Schneider, Rockwell, GE Fanuc, Atos); • Domínio dos principais softwares SCADAS (InTouch, Wizcon, RSView, Elipse, FactoryLink, Cimplicity); • Domínio de linguagens de programação (C++, Java SE, Delphi, Visual Basic); • Domínio de sistemas gerenciadores de banco de dados (Microsoft SQL Server / Oracle); • Domínio de engenharia de software (modelamento e arquitetura de sistemas); • Conhecimento de modelos de maturidade em processo de software (CMMI, MPS-BR, ISO-15504). 					
ITEM	DESCRIÇÃO	ESTABELECIMENTO	LOCAL	DURAÇÃO	ANO
01	Especialização Lato Senso em Melhoria de Qualidade de Software	Universidade Federal de Lavras	Lavras - MG	2 anos	2007-2008
02	Graduação Superior em Engenharia Elétrica	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte - MG	5 anos	1994-1999
03	Graduação Técnica em Informática Industrial	Escola Técnica Federal de Ouro Preto	Ouro Preto - MG	3 anos	1990-1992

NOME Giulliano Souza Gonçalves		NACIONALIDADE Brasileira		NASCIMENTO 25/09/1977	
ESPECIALIDADE: Dez anos de experiência na área de desenvolvimento, com conhecimentos profundos das linguagens Visual Basic.NET e Banco de Dados. Coordenação estratégica e gerencial de equipe de desenvolvedores.					
ITEM	DESCRIÇÃO	ESTABELECIMENTO	LOCAL	DURAÇÃO	ANO
01	Graduação em Sistemas de Informação	FADOM – Faculdades Integradas do Oeste de Minas	Divinópolis – MG	4 Anos	2002 – 2006

NOME Gustavo Souza Gonçalves		NACIONALIDADE Brasileira		NASCIMENTO 08/07/85	
<p>ESPECIALIDADE: Formado em Análise de Sistemas pela FADOM – Faculdades Integradas do Oeste de Minas -, Pós-Graduando em Desenvolvimento de Sistemas para Internet pela PUC Minas, trabalhou durante 6 anos com Suporte Técnico em manutenção de computadores, suporte à Sistemas e administração de redes.</p> <p>Pontos de Destaque:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecimento em Linguagens de Programação (Java, C, C++ C#, Python, Bash, J2ME, J2EE, PHP); • Conhecimento em SGBDs Microsoft SQL Server, PostgreSQL e MySQL; • Sólido Conhecimento em Administração de Redes em Sistemas Operacionais Unix-Like: Slackware, Debian, Red Hat,-Suse, Conectiva Linux. • Sólido conhecimento em Implementação de Firewall com: IPTables, IPChains; Controle de segurança de acesso: Squid Proxy, geração de relatório com SARG. • Conhecimento em: Sistemas Operacionais Windows Server 2000, 2003: Implementação de Domínio, Regras de Perfil de Usuário; Quota de uso em Disco por Perfil. 					
ITEM	DESCRIÇÃO	ESTABELECIMENTO	LOCAL	DURAÇÃO	ANO
01	Graduação em Sistemas de Informação	FADOM – Faculdades Integradas do Oeste de Minas	Divinópolis – MG	4 anos	2003 - 2007
02	Pós-Graduação em Desenvolvimento de Sistemas para Internet	PUC MINAS (IEC)	Divinópolis – MG	1 ano e 6 meses	2011 - 2012