

Francisco Carlos da C. Rodrigues

Belém-PA

engfrancisco_pa@hotmail.com

Divorciado

Cel: 55 (91) 98427 8542

09/08/1969

Skype: francisco.carlos.rodrigues4

Linkedin: francisco-rodrigues-07a01230

OBJETIVO: atuar em infraestrutura de telecomunicações, sistemas de energia, consultoria de projetos, projetos elétricos, implantação de sistemas de posteamento em linha morta e viva, manutenção de rede de energia em linha viva e morta, laudos técnicos, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

FORMAÇÃO

Formação superior em Engenharia Elétrica-Opção Eletrotécnica – Universidade Federal do Pará- 1995
Inglês intermediário

RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

Experiência em empresas de engenharia como Engenheiro de Infraestrutura de Telecomunicações, projetista, coordenador de equipes, implantação de sistemas de telecomunicações telefonia fixa e móvel, especialista em proteção contra descargas atmosféricas, construção e manutenção de redes de energia em 13.8KV, consultoria em Telecomunicações.

ATIVIDADES PROFISSIONAIS

CGB Energia – 03/2021 a 06/2021

Empresa de grande porte no setor de energia

Supervisor Operacional

Supervisão de 06(seis) equipes de implantação de postes para o sistema de medição inteligente – SMI da Equatorial Energia no município de Barcarena.

Equipes compostas de operadores de munk, encarregados e eletricitas.

Principais Realizações

Supervisão das atividades de implantação de postes estruturados para instalação do sistema de medição secundária blindada SMC, sistema esse inteligente que utilizar a medição de energia via rádio com o objetivo de sanar as fraudes de furto de energia

Claro Brasil S/A – 03/2018 a 09/2019

Empresa de grande porte no setor de telecomunicações

Coordenador de Operação e Manutenção de Infraestrutura

Coordenação de toda a planta de infraestrutura do estado do Maranhão das operações da Claro(móvel) e Embratel(fixa).

Principais Realizações

Coordenação das atividades de manutenção da planta do Maranhão em infraestrutura de energia, climatização, zeladoria, aplicação dos procedimentos operacionais-POP definidos pelo grupo Claro, instalações prediais das sedes principais de São Luiz e Imperatriz no MA. A planta do MA é composta aproximadamente de 1300 sites da móvel e 24 estações da fixa.

Elo Telecomunicações e Construções Ltda – 08/2017 a 02/2018

Empresa médio porte no setor de telecomunicações e engenharias afins

Coordenador de Implantação

Coordenação de implantação do projeto de modernização da planta da Operadora Claro/Embratel e Tim Celular como prestador de serviços da empresa Nokia no estado do Pará e Maranhão.

Principais Realizações

Coordenação de equipes de técnicos em implantação de infraestrutura (CW e energia AC/DC), sistemas irradiantes, comissionamento e integração de equipamentos Nokia.

Tera Telecomunicações Redes e Instalações Ltda – 05/2017 a 08/2017

Empresa médio porte no setor de telecomunicações e engenharias afins

Coordenador Técnico

Coordenação de Operação e Manutenção da planta do Pará e Amapá de infraestrutura da Operadora Claro/Embratel;

Principais Realizações

Coordenação de equipes de técnicos em manutenções corretivas, preventivas e emergências de aproximadamente 1080 sites da planta do PA e AP e grandes centras telefônicas.

Planejamento de manutenções em sistema de grupo-geradores;

Planejamento de manutenção de subestações abrigadas e grandes sistemas de corrente contínua;

Planejamento de sistemas de climatização de médio e grande porte; Planejamento de manutenção em SPDA.

Innova Telecomunicações e Construções Ltda – 12/2016 a 04/2017

Empresa médio porte no setor de telecomunicações e engenharias afins

Coordenador Operacional

Coordenação de Projetos junto ao cliente TIM Celular nas tecnologias 2G/3G/4G e LTE nas regiões Norte e Nordeste.

Coordenação de Projetos junto ao cliente Embratel/Claro nas tecnologias 2G/3G/4G e LTE nas regiões Norte;
Coordenação de Projetos junto ao cliente Ministério da Defesa, Força Armada do Exército Brasileiro em BelémPA;
Coordenação de Projetos junto ao cliente Nokia nas tecnologias LTE 700MHz nas regiões Norte e Centro Oeste
Coordenação de Projetos junto ao cliente Telebrás em sistemas de energia Alternada (redes de energia, subestação) nas regiões Norte e Centro Oeste

Principais Realizações

Desenvolvimentos de planilha de controle dos projetos (rollout), desde da execução ao faturamento e sua entrega final ao cliente, emissão de PPI e PDI, criação de planilha orçamentária para elaboração de proposta técnico-comercial.

Between do Brasil Ltda - 05/2014 a 01/2016

Empresa Multinacional de grande porte no setor de telecomunicações

Consultor de Projetos

Consultor de Projetos na gestão da infraestrutura de energia e sistema irradiante de projeto de 2G e 3G da operadora TIM Celular pelos estados do PA, AM, RR, AP e MA.
Coordenação de projeto de implantação da infraestrutura de BIOSITE. Coordenação de projeto de setorização do 3G.

Principais Realizações

Desenvolvimento de planilha de controle dos projetos (rollout), desde da execução e sua entrega final a gerencia, emissão relatórios de PPI e PDI

Aircom International Ltda –03/2011 a 04/2014

Empresa multinacional de grande porte no setor de telecomunicações

Consultor Sr 1

Gestão da infraestrutura de energia e sistemas Irradiantes de projeto de modernização da planta da TIM Norte, rool out das ampliações de TRX's da planta da TIM Norte, fiscalização de serviços em infraestrutura de Telecom (Instalação de Fontes DC, GMG de 750KVA), coordenação de projetos na tecnologia 2G de infraestrutura da TIM.

Principais Realizações

Desenvolvimento de planilha de controle dos projetos (rollout), desde da execução e sua entrega final a gerencia, emissão de PPI e PDI

Eletrotel Engenharia de Telecomunicações LTDA – (11/2007 a 02/2011)

Empresa de médio porte no setor de redes de energia e telecomunicações

Coordenador Técnico

Gestão do contrato da rede de energia de Linha Viva e Morta da Vila Residencial de Tucuruí – Eletronorte, função de coordenador de manutenção em 24 horas. Vila composta de aproximadamente 2.000(duas mil) residências, prédios funcionais, prédios comerciais, com aproximadamente 450 unidades de transformação (transformadores de média tensão em 13,8KV), chaves fusíveis, chaves facas, chaves a óleo, isoladores,

conectores, muflas, cruzetas, etc.- Equipe de 25 colaboradores entre encarregado, eletricitas, motoristas eletricitista e ajudantes de eletricitista e uma secretária.

Manutenção de toda iluminação pública da Vila Residencial de Tucuruí, bem como do entorno da usina hidroelétrica.

Manutenção do sistema de captação de água da Vila Residencial.

Reforma da distribuição elétrica das residências dos colaboradores da Eletronorte

Reforma e projetos elétricos dos prédios administrativos da Eletronorte

Elaboração de projetos de Subestação e rede de distribuição de energia em MT e BT;

Elaboração de relatórios de Termovisão;

Elaboração de projetos de iluminação industrial e de estádios de futebol;

Elaboração de projetos contra descargas atmosféricas com emissão de laudos técnicos.

Principais Realizações

Desenvolvimento de planilha de controle dos acionamentos das falhas/defeitos, planilha de controle de saída de materiais usados nas manutenções preventivas/corretivas, elaboração de plano de ação para diminuição das falhas e correções nos equipamentos ativos e passivos da rede de energia, realização de relatórios de termovisão identificando pontos “quentes” para atuação da equipe de preventiva.

Relacom Engenharia de Telecomunicações Ltda – 08/2006 a 07/2007

Empresa multinacional de grande porte no setor de telecomunicações

Coordenador Técnico

Coordenador técnico de manutenção e operação da planta interna da Telemar, respondendo pelos estados do Pará e Amapá, equipe de 130 técnicos.

Especialista em Infraestrutura de telecomunicação da planta da Telemar.

Gestão de indicadores contratuais.

Gestão de metas de serviços.

Principais Realizações

Desenvolvimento de apresentação de resultados dos indicadores e metas via power point para apresentação ao corpo gestor da Oi, elaboração de plano de manutenção preventiva,

Alcatel Telecomunicações LTDA – 07/2005 a 08/2006

Empresa multinacional de grande porte no setor de telecomunicações

Supervisor Técnico

Supervisão técnica dos sistemas de infraestrutura, comutação e transmissão da região metropolitana de Belém, Região Norte do Pará, e o estado do Amapá, a serviço da Telemar-PA.

Gestão de manutenção preventiva de toda Geografia Pará, compreendendo os estados do Pará, Amapá, Roraima e Amazonas, a serviços da Telemar-PA.

Principais Realizações

Desenvolvimento de apresentação de resultados dos indicadores e metas usando power point para apresentação ao corpo gestor da Oi, elaboração de plano de manutenção preventiva, elaboração de projeto antifurto de sistema de aterramento das estações de pequeno porte.

Amazônia Celular S/A– 09/2001 a 06/2004

Empresa operadora nacional de grande porte no setor de telecomunicações

Engenheiro Pleno

Elaboração e especificação de equipamentos (AC e DC) e serviços de energia (AC e DC).

Elaboração de projeto de proteção elétrica para as estações rádio bases (ERB) das áreas que compõem a Amazônia Celular (Pará, Amapá, Amazonas, Roraima e Maranhão).

Elaboração e acompanhamento de projeto de redução do consumo de energia de 111 estações da Amazônia Celular, alcançando a meta de redução de 18% dos sites em abrigo e 30% dos sites em contêiner, utilizando controlador lógico programável_ CLP da Atos.

Elaboração e especificação de materiais e serviços para redução de ruídos em grupo-geradores da planta da Amazônia Celular, objetivando certificação Ambiental.

Elaboração e especificação de controle de inflamáveis dos sistemas de energia emergencial da Amazônia Celular, objetivando certificação Ambiental.

Elaboração de todo projeto elétrico AC (subestação, distribuição de força, sistema de proteção elétrica e sistema de energia emergencial (GMG) e DC, dimensionamento e especificação de equipamentos de energia DC e climatização para nova central da rede GSM a qual a Amazônia Celular estará migrando.

Principais Realizações

Desenvolvimento de projeto para proteção contra descargas atmosféricas para as novas estações rádio base usando o princípio da compatibilidade eletromagnética, estudo do consumo de energia AC das fontes DC utilizando, analisador de energia, estudo analítico do consumo de energia AC/DC dos equipamentos da nova rede GSM. Condução inicial junto a Celpa para compartilhamento de infraestrutura (rede de distribuição de energia) objetivando a implementação de anel ótico da nova rede GSM.

Telecomunicações do Pará S/A– 09/1999– 09/2001

Empresa operadora nacional de grande porte no setor de telecomunicações

Coordenador de Manutenção

Coordenação e elaboração de projetos de energia AC e DC.

Coordenação de estudo de conservação de energia.

Coordenação de contratos de compartilhamento de infraestrutura com a Rede Celpa.

Coordenador de equipe técnica de energia e climatização.

Especificações de equipamentos de energia (Fontes de corrente contínua, sistemas de retificadores, banco de baterias, grupo-geradores, inversores de tensão, inversores de frequência, no break's, painéis solares) para provisionamento e implantação do sistema de energia.

Coordenação de implantação e manutenção e operação dos sistemas de energia e climatização, transmissão e comutação, da região metropolitana de Belém.

Coordenação de equipe de sobre aviso nas áreas de energia, climatização, comutação, transmissão.

Principais Realizações

Desenvolvimento elaboração de plano de manutenção preventiva, corretiva; estudo para redução do consumo de energia das estações de grande porte utilizando os grupos geradores existentes nas estações, instalação de controladores de partida/parada de máquinas de climatização para redução do consumo de energia.

ATIVIDADES DE APERFEIÇOAMENTO

- Curso de Extensão: Aterramento Elétrico. Promovido pela Universidade Federal do Pará - UFPa. Realizado em Belém, no período de 25 março a 29 de março de 1996.
- Curso de Extensão: Proteção contra descargas Atmosféricas. Promovido pela Universidade Federal do Pará - UFPa. Realizado em Belém, no período de 1 de abril a 3 de abril de 1996.

- Curso de Extensão: Dimensionamento de Sistemas Solares Térmicos e Fotovoltáicos utilizando Softwares Promovido pela Universidade Federal do Pará Realizado em Belém no período de 25 de janeiro a 29 de janeiro de 1999.
- Curso de Extensão: Elaboração de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Estudo de Compatibilidade Eletromagnética, realizado em São Paulo e São José dos Campos_INPE no ano de 2003.
- Professor Curso de Eletrotécnica na cidade de Tucuruí-PA no ano de 2009- Instituição Sistema Educacional Solutio