

Emygdio Cavalcanti Toscano Barreto

Rua Visconde de Goiana, 395 – Apto 1903 – Torre Orquídea, Boa Vista, Recife / PE

Fone: (81) 99172-5082 / 4141-6110

Emygdio.barreto@gmail.com

PERFIL PROFISSIONAL

Analista de sistemas com pós-graduação em gestão da informação epidemiológica. Generalista com conhecimento em todas as áreas da tecnologia da informação e comunicação. Conhece os conceitos de boas praticas como RUP e PMBOK e aplica na gestão de projetos.

- Habilidade na gestão de recursos humanos, tempo, prazo e custo;
- Habilidade no desenvolvimento de sistemas em multi plataformas;
- Conhecimento do processo de desenvolvimento de dispositivos baseados em micro controladores baseados em arquitetura CISC ou RISC como: Arduinos, Raspberry, cubieboard, etc.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Basis Tecnologia, Brasília/ DF

Desenvolvedor Web Sênior, atuando no Atendimento ao BNB – Banco do Nordeste do Brasil, no Sistema S548 – Proagro e no Sistema S035 – Sinc Web.

Maio - 04/05/2022 até 28/08/2024.

Realizações:

- Manutenção corretiva e evolutiva no sistema S548-Proagro, atendendo as solicitações de melhorias solicitadas nos seus módulos Web e Batch, acrescentando a funcionalidade de do Questionário da Súmula de Julgamento no módulo Web e acertos nos relatórios disparados por e-mail no módulo Batch, além de correções diversas;
 - Ambiente:
 - Ide: Eclipse Phantom;
 - Linguagem: Java EE com JDK 1.8 e JDK 6 no Back-end e Primefaces 5.3 no Front-end;
 - Gestão de Dependências: Apache-Maven 3.2.5;
 - Gestão de Versionamento: RTC;
 - Servidor de Aplicação: WAS 8.5.5;
 - Banco de dados: SQL Server 12;
- 1. Desenvolvimento Evolutivo no sistema S035-Sinc Web por se tratar de uma reescrita do módulo VB. Projeto iniciado com a Arquitetura Spring Boot e posteriormente migrado para a arquitetura Hexagonal no Back-end. Front-end na arquitetura React TS com o Node Js como integrador com o Java;
 - Ambiente:
 - Ide: IntelliJ 2.3.2 no Back-end e VSCode Studio no Front-end;
 - Linguagem: Java EE com JDK 11 no Back-end e Node JS com React TS no Front-end;
 - Gestão de Dependências: Apache-Maven 3.6;
 - Gestão de Versionamento: RTC;

- Banco de dados: SQL Server 12;

Responsabilidades:

- Analisar tecnicamente os processos junto a equipe;
- Apresentar sugestões de desenvolvimento de novas funcionalidades para os módulos dos projetos;
- Procurar seguir a metodologia aplicada; e
- Buscar qualidade e clareza no código gerado.

Basis Tecnologia, Brasília/ DF

Desenvolvedor Web Sênior, atuando no Atendimento ao Exército Brasileiro no Projeto de SIGA - Sistema de Informações Gerenciais e Acompanhamento Orçamentário e no Sistema Sped 2.9 – Sistema de Protocolo Eletrônico de Documentos do Exército.

Outubro/2021 até 31/03/2022.

Realizações:

- Ajustes no sistema SIGA em seu módulo Importador, acrescentando a funcionalidade de importação de coleções de documentos do servidor Mongo DB dinamicamente mantendo sua funcionalidade de importação de arquivos textos, além de correções diversas tanto nos módulos do SIGA quanto do Sped 2.9;
 - Ambiente:
 - Ide: Eclipse Oxygen;
 - Linguagem: Java EE com JDK 1.8 e JDK 6;
 - Gestão de Dependências: Apache-Maven 3.2.5;
 - Gestão de Versionamento: GitHub;
 - Servidor de Aplicação: Wildfly 8.2.0 e 8.2.1;
 - Banco de dados: Cluster Oracle 19 e Cluster MongoDB 4.2.1;
- Correções no sistema SIGADEX em seus módulos Convencional, Operacional e Inteligência do Sped 2.9;
 - Ambiente:
 - Ide: Eclipse Neon;
 - Linguagem: Java EE com JDK 1.8;
 - Gestão de Dependências: Apache-Maven 3.2.3;
 - Gestão de Versionamento: GitHub;
 - Servidor de Aplicação: Tomcat 7;
 - Banco de dados: Cluster Postgresql;
- Evoluções no sistema SIGELOG em seu módulo de Controle Físico;
 - Ambiente:
 - Ide: IntelliJ 17.9;
 - Linguagem: Java EE com JDK 1.8;
 - Gestão de Dependências: Apache-Maven;
 - Gestão de Versionamento: GitHub;
 - Servidor de Aplicação: WildFly 10.1.0.Final;
 - Banco de dados: Cluster Oracle;

Responsabilidades:

- Analisar e liderar tecnicamente os processos junto a equipe;
- Apresentar sugestões de desenvolvimento de novas funcionalidades para os módulos dos projetos;
- Procurar seguir a metodologia aplicada; e
- Buscar qualidade e clareza no código gerado.

Indra Company, Recife/ PE

Desenvolvedor Web Sênior, atuando na Emprtel – Empresa Municipal de Informativa, no Projeto de reescrita do SGNE - Sistema Gestor de Necropole, patrocinado pela Emlurb, empresa ligada a Prefeitura da Cidade do Recife/PE.

Janeiro de 2019 - Setembro de 2021.

Realizações:

- Análise e Desenvolvimento do modulo Web do novo Sistema Gestor de Necropole;
-

Responsabilidades:

- Analisar processos junto a equipe;
- Apresentar novas funcionalidades para o projeto;
- Procurar seguir a metodologia aplicada; e
- Buscar qualidade e clareza no código gerado.

Safenet Informática, Olinda/ PE

Desenvolvedor JavaEE no Projeto de Registro de Contrato de Veículo patrocinado pela Tecnol, empresa emergente de Belo Horizonte.

Março de 2018 – Julho de 2018

Realizações:

- Planejamento, Análise e Desenvolvimento do modulo Web do Sistema de Registro de Contrato de Veículos;

Responsabilidades:

- Gerenciar o cronograma, a qualidade e os recursos humanos alocados para desenvolvimento em Java EE baseado na arquitetura MVC;
- Desempenhar o papel de desenvolvedor do projeto;

Emprel – Empresa Municipal de Processamento Eletrônico, Recife / PE

Coordenador da Equipe Terceirizada e Desenvolvedor JavaEE no Projeto de Combate a Evasão Fiscal, patrocinado pela Secretaria de Finanças da Prefeitura do Recife através da Fabrica de Negócios.

Agosto de 2017 – Novembro de 2017

Realizações:

- Desenvolvimento do modulo de Tratamento de Pagamentos não Apropriados do Sistema de Arrecadação da Secretaria de Finanças da Prefeitura da Cidade do Recife;
- Desenvolvimento do Sistema de Geração de DAM Diversos da Secretaria de Finanças da Prefeitura da Cidade do Recife.

Responsabilidades:

- Gerenciar o cronograma, a qualidade e os recursos humanos alocados pela Fabrica de Negócios para desenvolvimento Java EE baseado na EWF – Arquitetura Emprel de Desenvolvimento de Sistemas Web em Java, utilizando a metodologia SCRUM;
- Desempenhar o papel de Scrum Master para a equipe de desenvolvimento alocada e fazer os feedback do andamento do projeto para a Fabrica de Negócios;
- Desempenhar o papel de desenvolvedor das rotinas críticas do projeto;

GGTI – Gerencia Geral de Tecnologia da Informação da Secretaria de Saúde do Recife, Recife/ PE

Gestor de Unidade de Tecnologia da Informação / Gerente de Projeto

outubro de 2015 – fevereiro de 2017

Realizações:

- Planejamento e Coordenação dos processos de implantação do E-SUS AB nas unidades de saúde da atenção básica;
- Planejamento e acompanhamento no desenvolvimento de sistema Web em Java para agilização da digitação dos formulários do E-SUS AB;
- Coordenação dos processos administrativos da GGTI como gestão de Almoxarifado e Patrimônio, informações de controle das unidades, etc..;
- Planejamento e desenvolvimento de sistema Web em Java para gestão e controle dos processos administrativos da GGTI;
- Planejamento e desenvolvimento de sistema Web em Java para prover formulários de coleta de informações gerenciais entre as unidades de saúde para seus gestores.

Responsabilidades:

- Planejar a implantação dos sistemas e processos de coleta de dados da secretaria de saúde;
- Planejar as ações da secretaria de saúde destinadas a GGTI;
- Coordenar os processos administrativos da GGTI;
- Representar a GGTI perante os demais órgãos da Secretaria de Saúde e demais Entidades e

Secretarias da Prefeitura da Cidade do Recife.

Safenet Informática, Olinda / PE

Gerente de Projeto

Julho de 2012 – Junho de 2014

Realizações:

- Desenvolvimento de Sistema Web em Java de Relacionamento de Clientes;
- Desenvolvimento de Sistema Web em Java de Gestão de Produtos e Monitoramento de Coletas;
- Desenvolvimento de Sistema Web em Java de Registro de Produto pós Venda.

Responsabilidades:

- Definir uma política de automação industrial e comercial para a Safenet;
- Gerir projetos de desenvolvimento de equipamentos eletrônicos baseados em plataformas CISC como Arduinos e RISC como Raspberry, Cubieboard, etc...;
- Angariar clientes para desenvolvimento de projetos de automação;
- Representar a Safenet perante estes novos clientes;

Fluxx – Metrologia e Inovação, Recife / PE

Gerente de TIC

Abril de 2010 – Junho de 2012

Realizações:

- Preparação de toda infraestrutura necessária ao ambiente de desenvolvimento como: rede elétrica e lógica, servidor de dados e arquivos, softwares de desenvolvimento, versionamento, registro e banco de dados;
- Elaboração de site da MDS – Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas;
- Acompanhamento do desenvolvimento do sistema Web em Java;
- Desenvolvimento do sistema responsável pela coleta dos dados no skid de metrologia e envio ao servidor de banco de dados em C++;
- Desenvolvimento dos processos de logística em Vision e geração de site e nas documentações necessárias para gestão futura.

Responsabilidades:

- Montar equipe técnica para desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento e Gestão de Etanol nas usinas produtoras;
- Montar infraestrutura computacional para dar suporte ao desenvolvimento;
- Definir metodologia de desenvolvimento com seus processos e formulários de gestão;
- Elaborar toda documentação do projeto de desenvolvimento do sistema de monitoramento;
- Gerir os recursos humanos e técnicos do projeto;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte na elaboração dos processos necessários ao negócio como: Infraestrutura computacional; Logística de Levantamento, Agendamento e Primeira Instalação; Logística de Manutenção, etc..;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte a definição da ferramentaria necessária a

- instalação dos skid's de metrologia e dos equipamentos de EPI;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte a elaboração da documentação necessária para contratação de equipes técnicas e transformação da empresa para gerir seu produto após ser contratado;
- Representar a Fluxx perante os órgãos de classe como sindicatos, comitês e agências reguladoras; parceiros; e prováveis cliente Casa da Moeda do Brasil e Receita Federal.

Tix – Tecnologia e Inovação, Recife / PE

Gerente de TIC

Agosto de 2008 – Dezembro de 2009

Realizações:

- Preparação de toda infraestrutura necessária ao ambiente de desenvolvimento como: rede elétrica e lógica, servidor de dados e arquivos, softwares de desenvolvimento, versionamento, registro e banco de dados;
- Elaboração de site da MDS – Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas;
- Acompanhamento do desenvolvimento do sistema Web em C#;
- Acompanhamento do desenvolvimento do circuito integrado denominado eCover junto ao engenheiro eletrônico da equipe técnica;
- Desenvolvimento do sistema responsável pela concentração dos dados e envio ao servidor de banco de dados em C++;
- Desenvolvimento dos processos de logística em Vision e geração de site e nas documentações necessárias para gestão futura.

Responsabilidades:

- Montar equipe técnica para desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Combustível;
- Montar infraestrutura computacional para dar suporte ao desenvolvimento;
- Definir metodologia de desenvolvimento com seus processos e formulários de gestão;
- Elaborar toda documentação do projeto de desenvolvimento do sistema de monitoramento;
- Gerir os recursos humanos e técnicos do projeto;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte na elaboração dos processos necessários ao negócio como: Infraestrutura computacional; Logística de Levantamento, Agendamento e Primeira Instalação; Logística de Manutenção, etc..;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte a definição da ferramentaria necessária a instalação dos eCovers e dos equipamentos de EPI;
- Participar das reuniões de diretoria dando suporte a elaboração da documentação necessária para contratação de equipes técnicas e transformação da empresa para gerir seu produto após ser contratado;
- Representar a Tix perante os órgãos de classe como sindicatos, comitês e agências reguladoras; e prováveis cliente como as secretarias de fazendas estaduais.

Emprel – Empresa Municipal de Processamento Eletrônico, Recife / PE
Assessor da Diretoria Técnica

Agosto de 2007 – Novembro de 2008

Realizações:

- Implantação das novas plantas aéreas na base de dados de geoprocessamento da Prefeitura da Cidade do Recife;
- Implantação da Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas da Emprel – MEDS;
- Acompanhamento dos projetos das áreas de educação, saúde, planejamento e tributária da Emprel.

Responsabilidades:

- Representar e apoiar o diretor em suas atividades de gestão dentro e fora da Emprel;
- Gerir os setores especiais como suporte ao usuário e geoprocessamento;
- Acompanhar os projetos em andamento na Diretoria Técnica.

Infocserv Informatica Ltda
Consultor Associado

Agosto de 2004 – Julho de 2007

Realizações:

- Desenvolvimento do sistema Hipócrates na área de clínicas e consultórios médicos;
- Desenvolvimento do sistema SisLaudo para geração de laudos de endoscopia digestiva e colonoscopia;
- Desenvolvimento dos sistemas de gestão de pré-empenho, gestão de contratos e gestão de convênios para a Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco;
- Desenvolvimento dos sistemas gestão de empenho, gestão de contratos, gestão de convênios, gestão de patrimônio, gestão de manutenções hospitalares, contabilidade, compras, contas a pagar e licitações para os Hospitais da Restauração e Barão de Lucena, pertencentes a rede de atendimento da Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco.

Responsabilidades:

- Desenvolver projetos e sistemas para informatização de consultórios, clínicas, hospitais e gestores de saúde;
- Angariar novos projetos de saúde;
- Representar a Infocserv perante os cliente;

Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães – CPqAM / PE

Pesquisador do Projeto de Identificação e Combate da Tuberculose no Estado de Pernambuco e do Projeto de Estudos para Criação de uma Vacina para a Dengue

Março de 2002 – Abril de 2004

Realizações:

- Aprovações dos projetos junto ao FDA Americano e a FUNASA;
- Implantação de infraestrutura computacional estruturada em laboratórios níveis 2 e 3 construídos para os projetos;
- Aquisição de equipamentos de acordo com solicitação das equipes de pesquisa;
- Elaboração de bases de dados para dar suporte as informações colhidas;
- Elaboração de sistemas de coletas de informações e registros para alimentar as bases de pesquisas.

Responsabilidades:

- Elaborar projetos de pesquisas substanciados nos objetivos traçados para angariar recursos junto a fundações de pesquisas nacionais e internacionais;
- Definir infraestrutura computacional para suportar as necessidades de cada projeto;
- Desenvolver bases de dados com estrutura capaz de cruzar informações e efetuar pesquisas;
- Desenvolver sistemas de coleta de dados para captura das informações requeridas a cada projeto de saúde;
- Dar suporte a equipe de pesquisadores no apoio a pesquisa.

Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães – CPqAM / PE

Coordenador de Tecnologia da Informação e Comunicação

Junho de 1999 – Janeiro de 2002

Realizações:

- Definição da política de informática do CPqAM com base na política de informática da Fundação Oswaldo Cruz;
- Estruturação da infraestrutura computacional com definição de quantitativo e localização dos servidores, nobreak's, ativos de rede, cabeamento estruturado para dados e voz, link's de acesso à internet através da RNP – Rede Nacional de Pesquisas, etc..;
- Definição de softwares administrativos e de apoio ao desenvolvimento das pesquisas realizadas no centro como editores, planilhas eletrônicas, produtores de slides, banco de dados e sistemas de coletas e armazenamento de informações.
- Definição de equipe técnica de informática para dar suporte a infraestrutura projetada e aos pesquisadores e usuários do centro;

Responsabilidades:

- Definir a plataforma de servidores, estrutura de rede e cabeamento, equipamentos e softwares para dar suporte informatização do centro de pesquisas;
- Difundir a política de informática criando um setor de TIC e definindo um plano diretor para uso dos recursos computacionais;
- Implantar uma estrutura de acesso à internet rápida, interligando o centro de pesquisas com

os demais centros de pesquisas da Fundação e do mundo através de e-mails e vídeo conferência.

- Interligar o centro de pesquisas com os sistemas federais de administração e aos sistemas desenvolvidos pela Fundação Oswaldo Cruz através de link de fibra ótica com a RNP – Rede Nacional de Pesquisas no ITEP;
- Realizar treinamentos para os usuários nas suas ferramentas de trabalho, capacitando-os ao desempenho de suas tarefas;
- Participar representando o centro de pesquisas nas reuniões de TIC na Fundação Oswaldo Cruz.

Hospital João XXIII – Campina Grande / PB *Consultor de Tecnologia da Informação e Comunicação*

Agosto de 1995 – Março de 1999

Realizações:

- Coordenação na instalação da infraestrutura elétrica e de rede de comunicação;
- Coordenação na instalação dos servidores e ativos de rede;
- Coordenação na instalação dos sistemas operacionais e módulos do sistema hospitalar;
- Coordenação nos treinamentos e acompanhamento inicial no manuseio do sistema hospitalar;
- Montagem e acompanhamento de uma estrutura de suporte técnico local.

Responsabilidades:

- Definir a plataforma, estrutura de rede, equipamentos e softwares para dar suporte informatização do hospital;
- Difundir a política de informática criando um setor de TIC e definindo um plano diretor para uso dos recursos computacionais;
- Treinar os usuários e dar suporte ao seu funcionamento;
- Participar das reuniões da consultoria com os gestores do hospital, opinando e defendendo a política de TIC.

Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco – Centro de Saúde Albert Sabin *Consultor de Microinformática*

Setembro de 1994 – Junho de 1995

Realizações:

- Automação do processo de agendamento dos pacientes para as especialidades e profissionais de saúde do Centro;
- Implantação de sistema de contabilização dos procedimentos e produtividade do profissional de saúde do Centro.

Responsabilidades:

- Definir a plataforma, equipamentos e software para dar suporte ao projeto;
- Desenvolver os sistemas necessários em conformidade com a política de saúde;
- Instalar os sistemas, treinar os usuários e dar suporte ao seu funcionamento;

Departamento Estadual de Transito de Pernambuco – DETRAN/PE

Coordenador de Microinformática

Abril de 1992 – Fevereiro de 1995

Realizações:

- Participação no projeto de unificação dos débitos dos veículos;
- Participação no projeto de implantação do RENACH e RENAVAM no Detran/PE;
- Participação na definição, no desenvolvimento e na implantação do projeto da sala do cidadão no Detran/PE;
- Participação na elaboração do projeto e desenvolvimento dos postos avançados de atendimento ao cidadão nas grandes concessionárias do Estado de Pernambuco;
- Desenvolvimento em conjunto com o departamento de estatística de sistema de elaboração de provas dos condutores.

Responsabilidades:

- Definir a política interna de microinformática do Detran/PE e geri-la;
- Participar das reuniões da Diretoria de Informática;
- Cooperar com a equipe de desenvolvimento para o mainframe;

Cruzada de Ação Social do Estado de Pernambuco

Diretor de Informática

Novembro de 1991 – Março de 1992

Realizações:

- Definição do plano diretor de informática.

Responsabilidades:

- Definir a política interna de informática da Cruzada de Ação Social e geri-la;
-

CONDEPE – Agencia Estadual de Planejamento e Pesquisa de Pernambuco

Diretor de Informática

Abril de 1991 – Outubro de 1991

Realizações:

- Participação na definição do plano diretor de informática do estado de Pernambuco;
- Participação na definição de papeis das empresas de fomento do estado de Pernambuco como Fidem e Condepe, posterior Fisepe;

Responsabilidades:

- Definir a política interna de informática da Secretaria de Planejamento e geri-la;

- Definir, aprovar e implantar uma nova política de informática para as empresas e para o governo do estado de Pernambuco;
- Participar do Orçamento Plurianual do Governo do Estado de Pernambuco.

Emprel – Empresa Municipal de Processamento Eletrônico, Recife / PE

Analista Júnior de Suporte ao Usuário

Maio de 1989 – Abril de 1991

Realizações:

- Participação no desenvolvimento dos sistemas que deram base a constituinte municipal de 1989;
- Participação no desenvolvimento de projetos especiais da Emprel junto a IBM do Brasil como o primeiro projeto de Georreferenciamento da Cidade do Recife e do projeto de um aplicativo denominado pela IBM como AS – Application System, capaz de efetuar poderosas pesquisas nas bases de dados da Emprel;

Responsabilidades:

- Definir junto a equipe as diretrizes da política de microinformática para a Emprel, Prefeitura da Cidade do Recife e demais empresas coligadas;
- Orientar, participar e desenvolver projetos especiais;
- Elaborar e ministrar cursos de microinformática aos setores estratégicos da Emprel, Prefeitura da Cidade do Recife e demais empresas coligadas;

Definir, testar e implementar redes locais de microcomputadores;

Emprel – Empresa Municipal de Processamento Eletrônico, Recife / PE

Programador Sênior em Suporte ao Usuário

Janeiro de 1988 – Maio de 1989

Realizações:

- Definição das primeiras ferramentas de trabalho em microcomputadores;
- Aplicação de cursos nas ferramentas para todo o corpo técnico e administrativo da Emprel e Prefeitura da Cidade do Recife e demais empresas coligadas;
- Desenvolvimento de bibliotecas de desenvolvimento para facilitar a construção dos códigos dos sistemas pelos desenvolvedores da Emprel;
- Instalação das primeiras redes de microcomputadores na Emprel, na Prefeitura da Cidade do Recife e nas demais empresas coligadas;

Responsabilidades:

- Definir junto a equipe as diretrizes da política de microinformática para a Emprel, Prefeitura da Cidade do Recife e demais empresas coligadas;
- Difundir o conhecimento perante a equipe de desenvolvimento de sistemas da Emprel;
- Elaborar e ministrar cursos de microinformática aos setores estratégicos da Emprel, Prefeitura da Cidade do Recife e demais empresas coligadas;
- Definir, testar e implementar redes locais de microcomputadores;
- Dar suporte aos desenvolvedores nas linguagens de desenvolvimento de sistemas, orientando e criando rotinas e bibliotecas especiais;

Emprel – Empresa Municipal de Processamento Eletrônico, Recife / PE

Gestor do Setor de Custos

Abril de 1984 – Janeiro de 1988

Realizações:

- Construção do Sistema de Custos da Emprél;
- Construção dos modelos e administração dos contratos de serviços prestados pela Emprél às diversas Prefeituras de outros municípios do estado de Pernambuco e outras Capitais Nordestinas;

Responsabilidades:

- Analisar, avaliar, ordenar as informações de custos dos múltiplos processos existentes nos setores fins;
- Projetar e acompanhar o desenvolvimento o Sistema de Custos;
- Reavaliar constantemente o Sistema e o seu impacto nos contratos da Emprél;
- Participar das reuniões de diretoria e gerências;

EDUCAÇÃO

Universidade Católica de Pernambuco

Bacharel em Ciência da Computação

Concluído em 1991

Fundação Oswaldo Cruz

Gestão da Informação Epidemiológica

Concluído em 2004

REFERÊNCIAS

Rogério Aguiar Coelho Teixeira – (81) 99247-4667

Jaime Pires Galvão Neto – (81) 99987-0826