

Contato

www.linkedin.com/in/elifranio-cruz-m-sc-335b5127 (LinkedIn)

Principais competências

Linux

Java

Microsoft Office

Certifications

Practical Knowledge Modelling:
Ontology Development 101

Projeto e Homologação de Energia
Solar Fotovoltaica

REST APIs com Python e Flask

Tecnólogo em Eletromecânica

Telemática

Elifranio Cruz ,M.Sc.

Consultant at Infosys . BI Specialist, Data Architect/Engineer (Qlik Sense, Tableau, Python, Java, R, SAP (IoT, ABAP, BODS), ML, Hadoop (Spark, PySpark, Kafka, Impala, Hive), AWS, Azure, IoT Rest API,GCP Web Analytics)

Fortaleza

Experiência

Infosys

Consultant Senior Data Engineer

julho de 2021 - Present (5 meses)

São Paulo, Brasil

Data Engineer. IT/BI Systems Projects and Implementation; IT Research and Solutions: AWS, Hadoop (PySpark, Hive, Impala, Kafka, Aiflow), Microsoft, SAP, Google. Qlik Sense and Analytics Tools. DW projects, information persistence and business decision support.

PPGEE-UFC

Researcher in smart grid and multiagent systems with ontology (PhD student)

fevereiro de 2017 - Present (4 anos 10 meses)

UFC-PICI CT Engenharia Elétrica Fortaleza-CE

<https://github.com/grei-ufc>

<https://github.com/bressanmarcos/smad-cim>

<https://github.com/grei-ufc/pade>

https://pade.readthedocs.io/pt_BR/latest/

Hapvida

BI specialist

março de 2021 - junho de 2021 (4 meses)

Fortaleza

Creating systems with the planner. Creation of DW, with development of visions of prospecting medical consultations to hire, costs, with filters according to the affiliates, providers, medical specialties, value and seasonality. Technologies involved in development: Java, Forms, Python, CVS, SAP HANA, Oracle Server (PL/SQL), Qlik Sense Server and dashboards. Creating demand forecasts, and minimum requirements defined by the ANS (National Health Agency) contributing to improve the quality of services the lives involved. Creation of DW (Data Warehouse), with

development of functional and visual management of the activities of auditors in relation to the authorizations of procedures demanded.

Planner Sistemas

Especialista em BI - DW e Sistemas Inteligentes / Hapvida
dezembro de 2020 - junho de 2021 (7 meses)

Fortaleza, Ceará, Brasil

I develop applications on the BI platform Qlik Sense and View for Hapvida. Acting in the improvement of projects, creating models in agile format, aimed at fast and applied development of BI applications for companies. Creation of BI Projects with Qlik technologies, using Planner patterns of ETL models to develop applications with Dashboards (panels) with great power of vision (eg accounting/financial) and answering business questions in companies.

Installation and configuration of a Windows server together with the Qlik Sense server. AD configuration, BI integration with Data Science (Option 'Analytic Conections') in QMC, association of licenses and users of streams (streams) of applications in qlik sense HUB. Creation of access streams with Section Access and control of application resources. Creation and update of Apps, as well as publishing, exporting and importing created Apps. Implementation of a BI application with indicators (SLA (OTRS), Overhead, Effectiveness, NPS) of productivity and DRE with the P-POV platform (ERP) for the availability of accounting and financial indicators. Generating vision of the progress of business activities. DRE is a report that evidenced whether a company's operations are generating profit or loss.

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor MBA em Mercado de Energia Elétrica (Smart Grid e IoT)
março de 2021 - março de 2021 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Definições e conceitos de Smart Grid ou Redes Elétricas Inteligentes - REI;
Equipamentos e protocolos de comunicação;
Automação da Operação;
Eficiência operacional;
A Medição Inteligente;
Telecomunicações;
Processos Regulatórios;
Smart grid em outras partes do mundo;
projetos de redes Smart aplicado à energia elétrica.
Conceitos de internet das coisas – IoT.

Aplicações de IoT para o setor elétricos.

Convergência e integração de novas tecnologias no sistema elétrico.

Banco do Nordeste do Brasil S.A

Analista de Dados e BI (Aux. Adm

outubro de 2020 - dezembro de 2020 (3 meses)

Fortaleza-CE

Retrieve information and enable vision of important databases using ETL techniques with SQL Server, Access and Excel, to support the management of the environment. Hired in the area of data analysis (BI)/CD and business rules engines at BNB-SICOR, I had contact with: REGEX (regular experiences), Cognos, PowerBI, SQLServer, Access, C# and Decision Manager (DM Drools), JFrog Artifactory, Jenkins and Maven). Inference rules. Notions of Kubernetes.

Acting in the business/financial environment (BNB's credit operations control environment). DevOps environment with Jfrog Artifactory, Administrative Tools and BI (Cognos, PowerBI).

Laboratório de Mideas Educacionais

Projetista de BI

janeiro de 2019 - dezembro de 2020 (2 anos)

Fortaleza e Região, Brasil

BI/Data Science projects aimed at education.

Research on Recommender systems, with similarity in data measured based on Euclidean distances. Python data modeling. Use of libraries in R/python for recommendation systems. Data analysis with Python libraries, such as: Pandas, Numphy, SeaBorn, Plotly, TensorFlow and others.

Faculdade de Tecnologia de Horizonte - FATHOR

College Teacher

julho de 2018 - setembro de 2020 (2 anos 3 meses)

Horizonte-CE

Teacher of the following subjects:

- Fundamentals and computational architecture
- Computer network
- Applied Informatics
- Database Systems

FGN - Faculdade de Gestão e Negócios

College Teacher

março de 2020 - agosto de 2020 (6 meses)

North Shopping Jóquei - Av. Lineu Machado, 419 - Jóquei Clube, Fortaleza - CE

Subjects:

- Computer Networks Project

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor - MBA em CIÊNCIA DE DADOS (PROGRAMAÇÃO COM A LINGUAGEM R)

março de 2020 - março de 2020 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Introdução ao R, Utilizando interface gráfica (GUI) e CMD, Gerenciador e histórico de pacotes, arquivos e diretórios; Opção de configurações;

Tipos de dados; Operadores, formulas, tratamento de datas;

Estrutura de objetos, conjunto de dados nativos;

Vetores, matrizes e arrays, lista, dataframe;

Series Temporais, fatores, attach, detach e with, length;

Conversão de tipos, importando dados, visualização de linhas e comandos;

Análise exploratórias: Dashboards no R, Gráficos e medidas de dispersão;

Análise explícitas, Regressão Linear, modelos de classificação, modelos de agrupamento;

Estudo de caso: Dados "Iris", Dados "Credit";

Análise de dados do Covid-19 com R e a biblioteca webAPI "Shiny".

UniFanor

Professor MBA em Sistemas Elétricos de Potência (Métodos Computacionais Aplicados)

setembro de 2019 - setembro de 2019 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Métodos Computacionais Aplicados ao Sistema Elétrico de Potência

Esta disciplina aborda a utilização do MATLAB e do Simulink em Sistema Elétrico de Potência.

Apresenta aspectos numéricos e métodos de solução de sistemas algébricos lineares: métodos

diretos e iterativos, convergência de métodos iterativos, condicionamento de sistemas lineares.

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor - MBA em Gestão Analítica com bussiness Inteligence (Banco de dados NoSQL)

junho de 2019 - junho de 2019 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Banco de dados NoSQL

Introdução NoSQL; Características; Modelos Map-Reduce e filosofia NoSQL. Agregação de dados; Aplicações e casos de uso; Teorema CAP (Consistência, Disponibilidade e tolerância a falhas), Tipos de banco de dados NoSQL e exemplos: Orientado a Grafo (Neo4J), a documento (MongoDB), a chave-valor (Redis, Riak) e colunar (Apache Cassandra ("arquitetura do DynamoDB + modelo de dados baseado no BigTable")). Modelos CRUD em NoSQL, Exemplos de instalação e aplicações.

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor - MBA em Gestão Analítica com Business Intelligence (Mineração de dados)

abril de 2019 - abril de 2019 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Mineração de dados

Introdução, Processo ETL com dados, Limpeza de dados, Transformação de dados, criação de dashboards, Algoritmos de classificação, algoritmos de agrupamento, meta-características, Exemplos com Matlab, exemplos com o WEKA, Demonstração com Python, demonstração em R. Lógica fuzzy, Noções de Redes neurais (RBF e MLP).

Introdução, Processo ETL com dados, Limpeza de dados, Transformação de dados, criação de dashboards, Algoritmos de classificação, algoritmos de agrupamento, meta-características, Exemplos com Matlab, exemplos com o WEKA, Demonstração com Python, demonstração em R. Lógica fuzzy, Noções de Redes neurais (RBF e MLP).

Data Mining - Regras de Associação - Padrões Sequenciais – Classificação, Técnicas de Amostragem- Avaliação de Classificadores - Clusterização - Avaliação de Clusters– Mineração com Restrições - Web Mining

FATENE OFICIAL

College Teacher

setembro de 2017 - março de 2019 (1 ano 7 meses)

R. Matos Vasconcelos, 1626 - Damas, Fortaleza - CE, 60426-110

Ministrava as seguintes disciplinas:

- Redes Convergentes
- Sistemas Distribuídos
- Programação para Dispositivos Móveis
- Programação para Redes (JAVA)
- Projeto de Mineração de Dados em Redes sociais (Python ETL)

- Análise e Desempenho de Redes

Faculdade FAMETRO

College Teacher - ADS/Information systems

fevereiro de 2012 - janeiro de 2019 (7 anos)

Rua Dona Estelita - centro - Fortaleza-ce Sede III

Disciplinas já ministradas em histórico:

- Administração de Sistemas Operacionais
- Banco de dados
- Sistemas operacionais
- Redes de Computadores
- Desenvolvimento de Aplicações Corporativas
- Gestão de Sistemas de Informação
- Sistemas de Informação
- Desenvolvimento de aplicações para a Internet

LME - Laboratório de Mideas Eletronica UFCVirtual

Analista de BI e Integência Computacional Aplicada

fevereiro de 2013 - dezembro de 2018 (5 anos 11 meses)

Atividade de Ciência de Dados e Analise BI

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor MBA em Gestão Analítica com Bussiness Inteligence
(Mineração de dados)

abril de 2018 - abril de 2018 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Mineração de dados

Introdução, Processo ETL com dados, Limpeza de dados, Transformação de dados, criação de dashboards, Algoritmos de classificação, algoritmos de agrupamento, meta-herísticas, Exemplos com Matlab, exemplos com o WEKA, Demosntração com Python, demonstração em R. Logicafuzzy, Noções de Redes neurais (RBF e MLP).

Disciplina: Mineração de dados

Introdução, Processo ETL com dados, Limpeza de dados, Transformação de dados, criação de dashboards, Algoritmos de classificação, algoritmos de agrupamento, meta-herísticas, Exemplos com Matlab, exemplos com o WEKA, Demosntração com Python, demonstração em R. Logicafuzzy, Noções de Redes neurais (RBF e MLP).

Data Mining - Regras de Associação - Padrões Sequenciais – Classificação, Técnicas de Amostragem- Avaliação de Classificadores - Clusterização - Avaliação de Clusters– Mineração com Restrições - Web Mining

UNINTA - Centro Universitário INTA

Professor MBA Gestão, Coordenação, Planejamento e Avaliação Escolar (Novas Tecnologias)

dezembro de 2017 - dezembro de 2017 (1 mês)

Itapagé, Ceará, Brasil

Disciplina: Novas Tecnologias da Docência e na Gestão Educacional

Tipos de sistemas. Conceitos e características de sistemas de informação.

Introdução aos sistemas de informação gerenciais. Tipos de sistemas de informação gerenciais. Implantação, gerência e segurança de sistemas de informação. Tecnologias atuais para Gestão Escolar.

UNINTA - Centro Universitário INTA

Professor MBA em Redes e Sistemas de Segurança (Planejamento de Redes)

junho de 2017 - junho de 2017 (1 mês)

Sobral, Ceará, Brasil

Disciplina: Planejamento de Redes

Gerenciamento e Operação de Redes: Gerenciamento de redes; Medição, Análise e Modelagem de Tráfego; Qualidade de Serviço (QoS); Planejamento de Capacidade; Engenharia de Tráfego e MPLS; Sobrevivência a falhas; Contratos de níveis de serviços (SLA); Fluxos em redes: modelos de fluxo em redes, modelos especiais em redes. Problemas de roteamento: roteamento em redes de computadores, roteamento e alocação de comprimentos de onda em redes ópticas, estratégias de solução para o problema de roteamento.

UNINTA - Centro Universitário INTA

Professor MBA em Redes e Sistemas de Segurança (Novas Tecnologias em Redes)

março de 2017 - março de 2017 (1 mês)

Sobral, Ceará, Brasil

Disciplina: Novas Tecnologias em Redes

Conceitos básicos e avançados de redes de computadores: definições; terminologia; classificação; protocolos; arquiteturas (OSI e TCP/IP).

Tecnologias de LAN, MAN, WAN, PAN, BAN, HAN, CAN. Interconexão, roteamento e comutação (ex. MPLS). Controle de congestionamento. Redes de alta velocidade.

Faculdade Lourenço Filho - FLF

Professor acadêmico - ADS e Redes

fevereiro de 2015 - agosto de 2016 (1 ano 7 meses)

R. Barão do Rio Branco, 2101 - Centro, Fortaleza - CE, 60025-061

Ministrei as Seguintes Disciplinas:

- Estruturas de Dados (Linguagens Java, C/C++ e exemplos em Pascal)
- Arquiteturas de Computadores
- Teoria dos Grafos
- Programação Orientada a Objetos - POO (Java)

UNINTA - Centro Universitário INTA

Professor MBA (Especialização em Redes e Sistemas de Segurança)

julho de 2016 - julho de 2016 (1 mês)

Sobral, Ceará, Brasil

Disciplina: Redes TCP/IP

Histórico, Crescimento da Internet, Órgãos de controle e mecanismos de padronização, A Internet no Brasil; Interligação de Redes —Conceito de Interligação de Redes, Endereçamento em redes, Propriedades de redes TCP/IP, Posicionamento em relação ao OSI; Endereçamento — Endereçamento IP, Variações de classe (subrede e superede), Mapeamento de Endereços IP, Protocolos ARP e RARP; Arquitetura TCP/IP —Arquitetura dos protocolos IP, UDP e TCP, Protocolo IP, Protocolo ICMP, Roteamento IP — Roteamento IP e métodos de roteamento genéricos, Roteamento LAN e WAN, Encaminhamento Direto e Indireto, Roteamento IP Orientado por Tabela, Sistemas autônomos, Protocolos EGP e BGP, Protocolos RIP e OSPF; Protocolo UDP — Portas de protocolo UDP; Protocolo TCP — Confiabilidade, Controle de Erro e de Fluxo, Portas, Conexões, Pontos Terminais, Algoritmo de Karn (Backoff do Temporizador), Reação à alta Variância no Retardo e ao Congestionamento; Aplicações sobre TCP/IP — PING, Telnet, rlogin, FTP (Configuração de um servidor de FTP), DNS (Configuração de DNS, Padronização de domínios), SMTP, NFS, HTTP.

UFC Virtual

Pesquisador/ Projetista (Inteligência nos Dados)

fevereiro de 2010 - junho de 2016 (6 anos 5 meses)

Pesquisa em Estratégias de mineração de dados para sistemas Educacionais

Contatos com as seguintes Tecnologias:

Java, Weka, SQL Server, Estatística, Inteligência Artificial, Matlab, Pentaho (ETL), Linguagem R, Python (Pandas e outras bibliotecas para dados) e suas bibliotecas, JavaScript.

Instituto de Capacitação Business School Brasil
Professor MBA em Gestão da Informação e Business Intelligence
abril de 2016 - abril de 2016 (1 mês)
Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Análise e Extração de Dados OLAP

Ciclo das medidas, OLTP (on-line transaction processing), data warehousing, a inteligência estratégica de negócio e o desempenho do empreendimento, infra-estrutura tecnológica, OLAP (on-line analytical processing) e sistemas de integração ERP (enterprise resource planning).

Objetivos:

Capacitar profissionais para o entendimento de metas e estratégias na visão de propósito de negócios de uma organização, por meio do uso adequado de metodologias de análise e extração de dados, enfatizando o uso, análise e extração de dados OLAP, gerando contexto operacional nas decisões de gestão organizacional.

Instituto de Capacitação Business School Brasil
Professor de MBA em Gestão da Informação e Business Intelligence
novembro de 2015 - novembro de 2015 (1 mês)
Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Integração de Dados Corporativos

Integração de Dados, Heterogeneidades em Banco de Dados, Arquiteturas para Integração de Dados, Abordagens para Integração de Esquemas de Bancos de Dados, Sistemas para Integração de Dados. Inovações em Integração de Dados.

UNINTA - Centro Universitário INTA
Professor - MBA (Especialização em Redes e Sistemas de Segurança)
agosto de 2015 - agosto de 2015 (1 mês)
Sobral, Ceará, Brasil

Disciplina: Projeto de Redes de Computadores

Gerenciamento e Operação de Redes: Gerenciamento de redes; Medição, Análise e Modelagem de Tráfego; Qualidade de Serviço (QoS); Planejamento de Capacidade; Engenharia de Tráfego e MPLS; Sobrevivência a falhas; Contratos de níveis de serviços (SLA); Fluxos em redes: modelos de fluxo em redes, modelos especiais em redes. Problemas de roteamento: roteamento em redes de computadores, roteamento e alocação de comprimentos de onda em redes ópticas, estratégias de solução para o problema de roteamento.

Centro Universitário Ateneu - Antônio Bezerra

Professor Adjunto - ADS e Redes

fevereiro de 2015 - julho de 2015 (6 meses)

Travessa São Vicente de Paula, 300 - Antônio Bezerra, Fortaleza - CE,
60860-528

Disciplinas Ministradas:

- Banco de Dados
- Redes sem Fio

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Professor - Engenharia da Computação

fevereiro de 2014 - março de 2015 (1 ano 2 meses)

Av. Washington Soares, 1321 - Edson Queiroz - CEP 60811-905

Trabalhava nos laboratórios de Redes convergentes

Ministrava aulas - Disciplinas de Redes convergentes e

- Redes de Computadores (Implantação de serviços em JavaRMI, Sockts_Web)

UNIFOR

Professor

fevereiro de 2014 - março de 2015 (1 ano 2 meses)

Faculdade Ratio

Professor acadêmico

fevereiro de 2014 - março de 2015 (1 ano 2 meses)

Rua Isac Amaral, 420 - Dionísio Torres, Fortaleza - CE, 60130-120

Disciplinas:

- Informática Aplicada

Instituto de Capacitação Business School Brasil

Professor de MBA em Gestão da Informação e Business Intelligence

abril de 2014 - abril de 2014 (1 mês)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplina: Análise e Extração de Dados OLAP

Ementa: Ciclo das medidas, OLTP (on-line transaction processing), data warehousing, a inteligência estratégica de negócio e o desempenho do empreendimento, infra-estrutura tecnológica, OLAP (on-line analytical processing) e ERP (enterprise resource planning).

Faculdade Ateneu - Messejana

Professor adjunto

agosto de 2013 - fevereiro de 2014 (7 meses)

R. Antônio Gadelha, 621 - Messejana, Fortaleza - CE, 60871-055

Ministrava as seguintes disciplinas:

- Implantação de Redes de Computadores
- Segurança em Redes
- Projeto Integrador (Implantação de Redes)

Faculdade Unice

Professor Acadêmico

março de 2008 - dezembro de 2012 (4 anos 10 meses)

Fortaleza, Ceará, Brasil

Disciplinas Ministradas no Período:

- Programação de Sistemas (Delphi 7)
- Análise Estruturada de Sistemas
- Análise de Sistemas Orientados a Objetos (Delphi 2008.1 e Java 2009 adiante)
- Banco de Dados
- Administração de Sistemas Operacionais
- Tópicos Especiais em Java
- Interface com o usuário
- Segurança da Informação
- Desenvolvimento de Sistemas para Internet
- Interconexão de Redes
- Software Livre (Linux - UNIX)
- Linguagem de Programação Avançada
- Perícia Forense
- Linguagem de Programação para Cliente-Servidor
- Redes TCP/IP
- Orientações de TCC - OTIMIZAÇÕES DO PROCESSAMENTO DE CONSULTAS NO SGBD ORACLE

Instituto Centec - Limoeiro do Norte - Atual IFCE

Professor / Laboratorista

janeiro de 2006 - agosto de 2007 (1 ano 8 meses)

Rua Estevão Remígio de Freitas, 1145 Limoeiro do Norte - CE, 62930-000

Ministra as disciplinas:

- Eletrônica Básica
- Lógica de Programação (C/C++ e Pascal)
- Eletrônica de Potência

- Laboratório de Eletrônica (Circuito Integrado 555, Diodos Zenner, Leds, Diodo Varicap, confecções de Placas Eletrônicas (Fontes eletrônicas), Confecção de Trilhas de condução em placas de fenolítico com perclorato de ferro).

Formação acadêmica

Universidade Federal do Ceará

Doutorado, Engenharia Elétrica · (2017 - 2021)

Universidade Federal do Ceará

Mestrado em Engenharia de Teleinformática, Sinais e Sistemas · (2010 - 2012)

Instituto Federal do Ceará - IFCE

Especiação, Telemática com ênfase em Redes de Computadores · (2006 - 2008)

Instituto centro de ensino tecnológico - CENTEC

Bachelor of Technology (B.Tech.), Tecnologia em Eletromecânica · (2002 - 2005)

Universidade Federal do Ceará

Doutorando Eng^a Elétrica, Sistemas de Energia Elétrica - Smart Grid