

Benone Marcos

INVESTIGADOR · GESTOR DE PROJECTOS · PROFISSIONAL DE TIC

Estrada da Pedreira, 00. Bairro 17 de Setembro. Zona da Vidrul. Cacuaco - Luanda, Angola | (+244) 947 032 659 | benone.marcos@gmail.com | github.com/benone | linkedin.com/in/benone | ORCID:0000-0002-1573-8855

Educação

Vasco da Gama
Ensino Primário

Luanda, Angola
1986 - 1990

Colégio São José
Ensino Médio

Luanda, Angola
1991 - 1993

Colégio de Aplicação Instituto Isabel
Ensino Médio

Rio de Janeiro, Brasil
1994 - 1997

Universidade Gama Filho (UFG)
Licenciado em Ciência da Computação

Rio de Janeiro, Brasil
1998 - 2003

- **Aluno destaque:** Estudo sobre alta disponibilidade.
- **Reconhecimento:** Melhor trabalho de conclusão de curso: "Programação paralela e distribuída"

Pontifícia Universidade Católica - Rio de Janeiro (PUC-RJ)
Pos-graduação em Redes de Computadores (Latu-senso)

Rio de Janeiro, Brasil
2004 - Não Concluido

- Motivo de não-conclusão: Aquisição de bolsa de estudo para o mestrado na UFRJ

Núcleo de Computação Eletrônica (NCE) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
Mestrado em Métodos e Arquiteturas para Sistemas Inteligentes

Rio de Janeiro, Brasil
2005 - Não Concluido

- Pioneiro na implementação do primeiro cluster (supercomputador) da UFRJ.
- Implementação MPI-Pov em cluster - Programação paralela (<https://www.youtube.com/watch?v=sF2k450eh0o>)
- Professor Orientador: Gabriel Silva
- Motivo da não-conclusão: Convite para ingressar no projecto Angola LNG.

Centro de Ensino Superior e de Pós-Graduação Latino-Americano (CESPEL)
Mestrado em Teologia Pastoral

Rio de Janeiro, Brasil
2016

- "Láurea summa cum laude", pela excelência e apresentação.
- Professor Orientador: Reverendo Doutor Usiel Dutra

Centro de Ensino Superior e de Pós-Graduação Latino-Americano (CESPEL)
Doutorado em Ciências Sociais da Religião

Rio de Janeiro, Brasil
2018

- "Láurea summa cum laude", pela excelência e apresentação.
- Professor Orientador: Reverendo Doutor Usiel Dutra

Experiência Profissional

NSI Training
Instrutor

Rio de Janeiro, Brasil
Mar. 1996 - Dez. 2000

- Conectiva Linux.
- Microsoft Curriculum.
- Networking.

SENAC Rio
Instrutor

Rio de Janeiro, Brasil
Jun. 2004 - Dez. 2006

- GNU/Linux.
- Microsoft Windows.
- Networking

Tiangola
Fundador

Luanda, Angola
2006 - Atual

- Empresa focada em usar a tecnologia para atender necessidades sociais e associando técnicas de gestão de projectos com diversas especialidades técnicas nós entregamos, motivamos e fomentamos o desenvolvimento de jovens profissionais, ajudando no crescimento de sector em Angola.
- Empresa pioneira na comercialização de VPS e Serviço de email local em Angola (IaaS) - Concorrente directo do Amazon Web Services, Google Cloud e Microsoft Azure.

Angola LNG
Técnico de Redes e Telecomunicações

Luanda, Angola
Dez. 2007 - Out 2009

- Execução de atividades associadas a gestão da infraestrutura de rede de dados.
- Engenharia e suporte como contribuidor individual.
- Início de preparação para a infra-estrutura do projecto Angola LNG.

Angola LNG
Supervisor de Redes e Telecomunicações

Luanda, Angola
Out. 2009 - Jan. 2012

- Supervisionar atividades da equipa para entregar serviços de comunicação e redes da Angola LNG, em concertação com toda equipe IT/IM.
- Tecnologias de redes, incluindo comunicação de satélites, micro-ondas, rádio e telefonia (PABX/IPT).
- Responsabilidade de suporte de decisão para actividades e projectos técnicos.
- Gerir programas de plantão da equipa para suportar toda tecnologia 24/7/365.
- Apoiar todos os objectivos de segurança da equipa.
- Gerir tecnologias e processos do grupo para apoiar os objectivos reais, objectivos de desempenho e evitar incidentes.
- Coordenar o treinamento da equipa em novas tecnologias e modelos de entrega.
- Manter e reportar métricas regularmente.
- Construir e manter a infraestrutura de redes e telecomunicações da Angola LNG - que inclui conectividade entre escritórios e duas cidades diferentes, mantendo a conectividade com a infra-estrutura da Chevron.

Angola LNG
Diretor de Projectos de TI

Luanda, Angola
Jan. 2012 - Abr. 2013

- Aplicar princípios e ferramentas padrão de gestão de projectos para acompanhar e reportar o estado e custo dos projectos.
- Apresentar consultoria de alto nível no planeamento geral e especificação do departamento de IT/IM na Empresa.
- Interfacear com todas as equipas de trabalho relevantes dentro da Empresa para garantir a integração de estratégias e planos.
- Responsável pela execução de projectos de infraestrutura bem definidos.
- Coordenar contribuições de especialistas para garantir a aplicação das melhores práticas e aquisição de suporte/credibilidade para recomendações finais.
- Apresentar contribuição funcional para estimativa de custos operacionais para fases 4 e 5 do projecto LNG.
- Monitorar e documentar progresso de projectos IT/IM para inclusão no relatório final do departamento.
- Trabalhou diretamente na integração da então recém criada infra-estrutura de TI com a infra-estrutura técnica da planta LNG.
- Responsável pelos aspectos de TI do complexo habitacional dos funcionários (600 casas).

Enesco PLC
Diretor de TI

Luanda, Angola
Maio. 2013 - Set. 2014

- Manter e otimizar sistemas críticos.
- Apresentar expertise em identificar problemas e apresentar soluções a problemas críticos.
- Seguir e exigir políticas e procedimentos predefinidos.
- Criar e manter relações profissionais com pessoal chave nos escritórios e plataformas remotas ao escritório em Angola.
- Gestão e planeamento de projectos técnicos locais. Garantir que os projectos locais de TI sigam a estrutura e metodologia existente.
- Pesquisar, avaliar, recomendar e implementar novas tecnologias para alcançar objectivos do negócio local e para melhorar o serviço através de ganho de produtividade e redução de despesas.

- Ajustar a Sede a estabelecer e ajustar padrões, políticas e procedimentos regionais.
- Monitorar e quantificar a aderência local aos padrões, políticas e procedimentos globais.
- Gerir fornecedores externos e provedores para todas as plataformas e áreas de gestão de sistemas locais.

Maersk Oil Angola
Diretor de Infraestruturas de TI

Luanda, Angola
Out. 2014 - Dez. 2015

- Implementação de novos processos e procedimentos, e alinhamento com processos globais existentes.
- Foco na implementação de processos de otimização de custos.

Maersk Oil Angola
Diretor de TI

Luanda, Angola
Jan. 2016 - Mai. 2016

- Parte da equipe de liderança da Maersk Oil em Angola.
- Responsável pelos aspectos de TI em preparação para a exploração do projecto Chissonga.

MRCE Empreendimentos e Projectos
Director Geral

Luanda, Angola
2018 - Atual

- Empresa promotora do Instituto Superior de Angola.
- Empresa promotora da rede Colégio Henrques (Luanda, Cacuaco e Benguela).
- Empresa promotora da Clínica RC.

Departamento de Tecnologia, Informação e Comunicação (DTIC) | Academia de Ciências Sociais e Tecnologias (ACITE) *Luanda, Angola*
Técnico Superior de 2^a Classe

Jul. 2021 - Dez. 2022

- Formador da equipa do DTIC em GNU/Linux e sistemas.
- Implementação de sistemas de infraestruturas de TI (Correio Interno, Gestão Documental, Portal Interno).
- Implementação do Sistema de Gestão de Recursos Humanos.
- Desenho e Implementação de Solução de Telefonia VoIP.
- Desenho e implementação do Sistema de Gestão Académica (UYITO).
- Desenho e implementação do Sistema de Gestão de Biblioteca.

Instituto de Estudos Avançados em Ciências, Engenharias e Tecnologias (INEACET) | Academia de Ciências Sociais e Tecnologias (ACITE) *Luanda, Angola*
Investigador

Jan. 2023 - Jun. 2023

- **(Proposta de projeto)** Análise de modelos de endereçamento urbano e alternativas com geoposicionamento.
- **(Proposta de projeto)** Modelo de Sistema de Posicionamento Geográfico não Dependente.
- **(Proposta de projeto)** Comunicação segura entre pares usando infraestrutura de chave pública.
- Desenho e implementação do projecto de reformulação do sítio web da ACITE.
- Membro da Comissão de Desenvolvimento do PDI.

Instituto de Estudos Avançados em Ciências, Engenharias e Tecnologias (INEACET) | Academia de Ciências Sociais e Tecnologias (ACITE) *Luanda, Angola*
Chefe de Secção de Ensino e Investigação em Engenharias e Tecnologias

Jun. 2023 - Atual

- **(Proposta de projeto)** Sistema Operacional Angolano
- **(Proposta de projeto)** Comunicação segura entre pares usando infra-estrutura da chave pública.
- **(Projeto)** Biblioteca Virtual.
- **(Proposta de projeto de investigação)** Avaliação comparativa dos modelos de endereçamento urbano e suas implicações para a segurança nacional.
- **(Proposta de projeto de investigação)** Análise dos riscos de segurança nacional na dependência de um único sistema global de navegação por satélite para sistemas críticos comerciais e militares.
- **(Proposta de projeto de investigação)** O Nível de Literacia Digital entre os Profissionais dos Órgãos de Informação e Segurança do Estado: Um Estudo Aplicado.
- **(Curso de extensão)** Inteligência Artificial.
- **(Curso de extensão)** Cibersegurança.
- **(Curso de extensão)** Gestão de projectos.
- **(Curso de extensão)** GNU/Linux.
- **(Curso de extensão)** Gestão de Conhecimento Pessoal.
- **(Curso de extensão)** Literacia Digital.
- **(Curso de extensão)** Gestão Bibliográfica.
- **(Curso de extensão)** Zotero.

- **(Curso de extensão)** JASP.
- **(Curso de extensão)** LaTeX.
- Membro da Comissão de Auto-Avaliação Institucional.
- Membro da Comissão de criação da revista institucional.

Competências

Redes e Telecomunicações	Cisco IOS, vSwitch, Ubiquity, 802.1x, 802.11(a/b/g/ac)
Sistemas Operativos	GNU/Linux, *BSD, Microsoft Windows, MacOS, Solaris, Android
Monitoramento	Nagios, Zabbix, Solarwinds, Cacti, Grafana, Splunk, Elasticsearch
Arquiteturas	x86-64, i368, ARM
Programação	PHP, Python, C/C++, JAVA, LaTeX, Shell, Rust
Servidores	Docker, Ansible
Aplicações	Apache, Nginx, MySQL/MariaDB, PostgreSQL, Tomcat, Asterisk, ERPNext, OTRS, SAP, Primavera, Postfix, Dovecot
Virtualização	XCP-NG, Proxmox, Citrix XenServer, VMWare, QEMU/KVM, SPICE
Segurança	Criptografia, OpenSSH, OpenSSL, SELinux, SNORT, IPTables, ACLs, GPG
Web	Django, HTML5, Composer, Laravel
Soft skills	Liderança, Gestão, Resiliência, Negociação
Línguas	Português, English
Outros	LLMs, Aprendizado de máquina

Actividades Extracurriculares

Membro
Comunidade Angolana de Segurança e Tecnologia - CAST

Angola
2023

- Comunidade de profissionais de tecnologia com foco em segurança em que são debatidos tópicos relevantes da área.
- <https://telegra.ph/CAST--Regras-10-26>

Membro Fundador
Angolan Gamers

Angola
2008

- Organização nacional baseada em Luanda quem tem como missão é ter os desportos electrónicos reconhecidos como desportos legítimos. A missão da Angola Gamers é promover os desportos electrónicos e tornar-se o órgão de representação nacional responsável pela gestão, promoção e suporte dos mesmos.
- <https://www.facebook.com/groups/angolangamers/>

Membro Fundador
Associação de Software Livre - Angola

Angola
2007

- Grupo ligado à Free Software Foundation.
- Estimular a implementação e uso de soluções baseadas em software livre.

Criador
angolanOS (aOS)

Angola
2004

- Distribuição GNU/Linux Angolana.
- Ferramenta para aprendizado e produção.
- Possibilidade de redução de custos para empresas públicas.
- Aumento do factor segurança para os sistemas internos e garantia da soberania tecnológica.

Apresentações

Orador
Colégio Henriques

Luanda, Angola
Set. 2016

- As Tecnologias de Informação e os Desafios que se Impõem na Sociedade Actual

Orador
MeetUS Angola

Luanda, Angola
Jan. 2015

- Licenciando sua Aplicação

Orador
Fórum Internacional de Software Livre - Angola

Luanda, Angola
Jun. 2008

- angolanOS

Textos

Autor
Oportunidade na Adversidade

LinkedIn
09 Fev. 2016

- Análise das oportunidades existentes para os profissionais Angolanos na adversidade da crise financeira.

Autor
O que é o Samsung Galaxy Note

Revista 20 Valores
23 Fev. 2012

- Revisão do Galaxy Note da Samsung para o mercado Angolano.

Comitês

Membro do Juri, Segundo Concurso Nacional de Jogos Eletrónicos

UAN, Angola, 2017

Entrevistas

Entrevistado
Comércio Eletrónico

TV Zimbo
Abr. 2016

- Entrevista Concedida ao programa Sexto Sentido da TV Zimbo.
- TV Zimbo não disponibilizou a gravação do programa

Entrevistado
Tecnologias de Informação a Preço Acessível

TPA
Fev. 2013

- Entrevista Concedida ao programa Angola Magazine da TPA.
- <https://youtu.be/j8zETxvnZSY>

Entrevistado
Criador - Tiangola

Menos Fios
2012

- Entrevista concedida à publicação digital Menos Fios.
- <https://www.menosfios.com/intervista-benone-marcos-criador-ti-angola/>

Notas

Documentação de Suporte, Diplomas, certificados, reconhecimentos, links.

Disponível, Solicite

Contactos para Referências, Nomes, E-mails, números de telefone, endereços.

Disponível, Solicite