

# 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)**  
Pós-graduação em Redes de Computadores (Latu-senso)

[Rio de Janeiro, Brasil](#)  
2004 - Não Concluído

- 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 Concluído

- 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 equipe 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 equipe para suportar toda tecnologia 24/7/365.
- Apoiar todos os objectivos de segurança da equipe.
- Gerir tecnologias e processos do grupo para apoiar os objectivos reais, objectivos de desempenho e evitar incidentes.
- Coordenar o treinamento da equipe 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-estruturn da Chevron.

### **Angola LNG**

Direcção 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).

### **EnSCO PLC**

Director de TI

*Luanda, Angola*  
Mai. 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**

Director 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**

Director 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 Henriques (Luanda, Cacuaco e Benguela).
- Empresa promotora da Clínica RC.

#### **Departamento de Tecnologia, Informação e Comunicação (DTIC) | Academia de Ciências**

**Sociais e Tecnologias (ACITE)**

Técnico Superior de 2ª Classe

*Luanda, Angola*

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 Gestõ de Recursos Humanos.
- Desenho e Implementação de Solução de Telefonía 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)**

Investigador

*Luanda, Angola*

Jan. 2023 - Jun. 2023

- **(Proposta de projecto)** Análise de modelos de endereçamento urbano e alternativas com geoposicionamento.
- **(Proposta de projecto)** Modelo de Sistema de Posicionamento Geográfico não Dependente.
- **(Proposta de projecto)** 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)**

Chefe de Secção de Ensino e Investigação em Engenharias e Tecnologias

*Luanda, Angola*

Jun. 2023 - Atual

- **(Proposta de projecto)** Sistema Operacional Angolano
- **(Proposta de projecto)** Comunicação segura entre pares usando infra-estrutura da chave pública.
- **(Projecto)** Biblioteca Virtual.
- **(Proposta de projecto de investigação)** Avaliação comparativa dos modelos de endereçamento urbano e suas implicações para a segurança nacional.
- **(Proposta de projecto 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 projecto 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

---

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

Forum 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/entrevista-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*