

Curriculum Vitae

Eng° **JÚLIO ANTÓNIO RAÚL**

Director das Energias Renováveis, Energia Domestica, Electrificação Rural Descentralizada e Eficiência Energetica da Direcção Geral de Energia/Ministério da Energia e Industria

Tel : 00 245 22 29 51 Mobile : 00 245 96660 96 59/95598 25 23

Email : antoniobolo2005@gmail.com ; antoniobolo@yahoo.com.br, skype : [ntonibolo1966](https://www.skype.com/name/ntonibolo1966)

(Com mais de 23 anos de serviço no sector energetico da Guiné-Bissau)

I – IDENTIDADE

Nome. : JÚLIO ANTÓNIO
Apelido : RAÚL
Data de Nascimento: 08 Février 1966
Lugar de Nascimento: Bissau
Nacionalidade: Guineense
Estado Civil : Casado (2º usos e costumes)
Profissão: **Engenheiro Electrotécnico**

II - FORMAÇÃO ACADÉMICA

1986-1994 : Instituto Superior Polytécnico de Kharkov (ex-URSS)
1977-1982 : Liceu Nacional Kwamé N'krumah
1976-1977 : Escola do EnsinoSecundário “Salvador Allende”-Bissau
1972-1976 : Escola Primária “José António de Sousa”

III - FORMAÇÕES SUPLEMENTARES

- 2017** **Participacao no seminario organizado pela ISA, Nova Delhi, India**
(Conclave)
- 2017:** **AFRECs Energy Statistics, Formation 04- 06 July Doula, CAMERON**
- 2013 : IEA/AFREC Training Energy Statistics Accra, Ghana, 4-7 Nov., 2013
- 2013:** ECREEE Regional training of Trainers Workshop: HOMER
Software for Renewable Energy project design. Praia (Cap-Verde)
24-27 June.
- 2012: IEA/AFREC Training Energy Statistics Dakar, Senegal, 3-5 Sept., 2012
- 2011: Training Workshop on Concentrating Solar Power (CSP) for electrification
Generation in Africa, Held on 15th-17th December 2011 at Sheraton Hotel
and Towers, Abuja, NIGERIA.
- ECREEE Curso de Capacitação Regional sobre GIS (sistema de Planeamento
e acesso à Energia) e RETScreenClean sistema de análise e avaliação
financeira de Projectos de Energia, em Kumasi, Gana, 22-26 Agosto de
2011.
- 2010 :** Seminário (Conferência/workshop) Internacional sobre Energias Renováveis
« SUSTENTAR » realizada de 17 a 19 novembro em Noura, Portugal
- Seminário de formação sobre instalação de equipamentos Solares
fotovoltaicos realizado de 17/03/2010 à 27/03/2010 em Nova-Deli ; India.
- 2009 :** Primeira Escola Regional de Energia Solar para os países Francófonos
de Africa realizada de 30 novembro a 4 dezembro de 2009 no Mali Bamako
(Ex CRES).
- 2008 :** Seminário de Formação sobre Energias Duraveis e Efficacia Energética de
21 a 25 de abril de 2008, Tunis-Tunisia, Financiado pela ADB FINESSE
Africa Program.
- Seminário de Formação de Actores de Electrificação Rural co-organizada
em Marrakech, de 19 a 28 de novembro de 2007, pelo Instituto de Energia

e do Ambiente da Francofonia (IEPF) e o Centro de Desenvolvimento das Energias Renováveis (CDER) de Marrocos.

2007 : Seminário Nacional sobre os inventários de gases de efeito de estufa, Bissau

Atelier Regional «Energias Renováveis, Bioenergia e Luta contra a Pobreza em Africa : Boas Práticas de uso produtivo e de criação de empregos, em Dakar, de 21 a 23 Março »

2006 : Seminario de formação sobre a Política de Energia em Dakar, de 13 novembro a 15 de dezembro.

Seminário de formação sobre a Avaliação de Impactos Ambientais, Bissau, de 28 Agosto a 6 de Setembro.

Seminário de formação sobre "Electricidade Solar para as Zonas Rurais", Sede da UNESCO, Paris, França 3-13 julho.

Seminário de formação sobre as fontes das energias renováveis para o desenvolvimento durável em Africa, Ouagadougou, de 08 a 10 junho.

Forum sobre o mercado das energias renováveis, MERS NIAMEY, de 22 a 26 Maio.

Atelier de harmonização das bases de dados energéticos (SIE), Ouagadougou, de 08 à 11 Maio.

2005 : Atelier de Formação dos actores principais das Associações de Consumidores sobre : A acção de uma Associação;
A Construção de parcerias o Estado e as Empresas;
A Federação das Associações dos Consumidores
Bissau, 20-22 de dezembro.

Estágio de formação « Planificação Operacional e Controlo de Projectos » dispensado em Casablanca, Marrocos de 7-18 de Novembro
Organizado pela Setym International.

Reunião da Coligação de Johannesburg sobre as Energias Renováveis em Viena de 8 a 10 de Maio de 2005.

2004 : Coordenador e expert enquadrador do Estágio de formação Nacional sobre as Energias Renováveis e suas aplicações, Bissau 5 – 12 de Novembro de 2004.

2003 : Estágio de formação sobre as Energias Renováveis e suas

Aplicações, Ouagadougou Burkina-Faso.

2001 : Estágio de formação sobre as Energias Renováveis ao serviço de Desenvolvimento do Mundo Rural - Abidjan- Costa do Marfim

Atelier de Formação sobre LEEP Mudanças Climáticas/ Bissau

1999-2000 : Gried connected wind Energy connerteurs et Management International / Alemanha

1998 : Estágio sobre Manutenção de redes de distribuição ESIE-Bingerville/Costa do Marfim.

1996 : Estágio de formação sobre Gestão Financeira –CENFA Bissau

IV - ACTIVIDADES PROFISSIONAIS

2011- : **Director das Energias Renovaveis, Energia Domestica e Electrificacao Rural Descentralizada.**

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Elaboração de projectos nas áreas das Energias renováveis
- . Formacao, capacitacao , avaliacao e fornecimento de pareceres tecnicos.

2007- **Director de Serviços Encarregue dos Centros de Produção e Electrificação Rural e Energias Renováveis.**

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Elaboração de projectos nas áreas das Energias renováveis
- . Seguimento e Gestão dos Centros Regionais de Produção de Electricidade
- .Elaboração e gestão da politica de Electrificação Rural Descentralizada

2001-2007 **Técnico na Direcção de serviços de Estudos, Projectos, Planification e Estatísticas (Encarregue das Energias Renováveis)**

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Elaboração de projectos nas áreas das Energias Renováveis
- . Expert consultor na área das Energias renováveis
- . Avaliação de projectos na mesma área.

2000-2001 : **Técnico na Direcção de formação e Inovação**

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Expert na área das Energias Renováveis

1997- 1999

Chefe do Departamento da Rede Eléctrico nos Centros de Produção e Electrificação Rural

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Controlo da Rede Eléctrica
- . Manutenção e Conservação da Rede Eléctrica
- . Formação e Reciclagem dos técnicos da Rede
- . Elaboração do projecto de Electrificação Rural

1994-1997 :

Director Regional de Energia na Região de OIO

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Elaboração da plano de produção e de distribuição de energia e água
- . Elaboração do gráfico de produção e consumo
- . Gestão Financeira dos Centros de Produção
- . Formação e Reciclagem dos técnicos
- . Manutenção, abastecimento de combustível e peças sobressalentes

1983-1985 :

Professor de Física no Liceu Nacional “Kwame N’Krumah”

TERMOS DE REFERÊNCIA

- . Participação na formação e na educação dos alunos
- . Participação nas reuniões de coordenação
- . Elaboração de planos de aulas e experiência no laboratório

V – TRABALHOS REALIZADOS

2013-2014 – Consultor nacional : Index nº 00505259 ; Ref nº 6278 ; Project nº 130007, National Expert on Renewable Energy and the Electricity Sector of Guinea-Bissau, Baseline energy sector, Study feasibility.

2013 - Consultor no projecto de Mudanças Climáticas» Estudo de Inventario de Gases com Efeito de Estufa», UNFCC, Terceira comunicação nacional.

2010 e 2012 – Formador « Curso básico da Electricidade, dimensionamento, conceito solar, instalação e reparação dos sistemas solares” no quadro de IBAS.

2007- Consultor no projecto de Mudanças Climáticas» Estudo de Inventario de Gases com Efeito de Estufa», UNFCC, Segunda comunicação.

2005-Consultor para a elaboração da Monografia do Sector Energético da Guiné-Bissau.

2004-Elaboração do projecto « Estudo de viabilidade de produção de electricidade através da

Bioenergia » a ser financiado pela FAO.

2003- Projecto de Electrificação de casa da Associação « Timbo » através de painéis solares e sua instalação, Financiado pela ISESCO.

2002-Projecto de Electrificação da vila de Calequisse através do sistema híbrido.

2001-Consultor no Projecto de Mudanças Climáticas « Mitigação e atenuação », UNFCC,

OUTRAS OCUPAÇÕES

Coordenador Nacional do Projecto GEF/UNIDO

Consultor Nacional ISA 6278/RAUL

Ponto focal da Aliança internacional Solar

Homologo (Guineense) da Empresa CABIRA para a realização do Plano Director (Master Plan) do sector de Energia da Guine-Bissau

Coordenador para a electrificação Rural da Vila de Morés através do sistema fotovoltaico, financiado por CEDEAO.

Coordenador da componente « Energia Solar » junto do Projecto IBAS, (Electrificação solar de 25 tabancas ou vilas na Guine-Bissau)

Ponto Focal IRENA (Agência Internacional das Energias Renováveis)

Coordenador do Projecto SIE-Guiné-Bissau (Sistema de Informação Energética) Objectivo UEMOA.

Ponto Focal CRETAS (Centro de Recursos e de Estudos de Estratégias do Sector das Energias Tradicionais para a Africa Sub-Sahariana).

Ponto Focal de JREC/EUEI (Coligação de Johannesburg para as Energias Renováveis/ Iniciativa da União Europeia para as Energias renováveis no meio rural)

Coordenador das actividades da finalização de projectos de iniciativa da União Europeia para a Irradicação da pobreza no meio rural do sector de Energia.

Ponto Focal do FEMA (forum of energy Ministers of Africa).

VI – DOCUMENTO

1 Passaporte de Servico S00001365

- 2 Carta de condução DGVTT N° 000073970
- 3 Bilhete de Identidade n° 00007494

VII – LÍNGUAS

	<i>FALADA</i>	<i>ESCRITE</i>	<i>LEITURA</i>
PORTUGUÊS	M. Bem	M. Bem	M. Bem
RUSSO	M. Bem	M. Bem	M. Bem
INGLÊS	BEM	Satisfatorio	BEM
FRANCÊS	Bem	Bem	Bem
ALEMÃO	Bem	Satisfatório	Bem

VIII - CONHECIMENTOS INFORMÁTICOS

<u>PROGRAMA</u>	<u>NÍVEL</u>
INTERNET Explorer	M. Bem
Microsoft Office Power Point	M. Bem
Microsoft Office Excel	Bem
Microsoft Office Word	M.Bem
Microsoft Office Access	Bem

Bissau/ Marco 2018

Ing. RAUL, JULIO ANTONIO