

# SEMINÁRIO REGIONAL DE FORMAÇÃO DA CEDEAO CONSAGRADO À MELHORIA DO QUADRO POLÍTICO E REGULAMENTAR PARA MINI- REDES DE ENERGIA LIMPA E SOBRE A CAIXA DE FERRAMENTAS PARA O DESENHO DE TARIFAS DE ENERGIA RENOVÁVEL

## PROGRAMA

*De 17 a 22 de Julho de 2017, em Abuja, Nigéria*

*Lugar: Bolton White Hotel and Apartments, Abuja Nigeria*

*7 Gwandu street, Opposite Sahad Stores, Area11, Garki 2, Abuja*

*Tel: (+234) 09-4626960; Tel: (+234) 8069167281 <http://www.boltonwhitehotel.com/>*

### Dia 1

| Dia 1 – 2ª feira, 17 de Julho de 2017 |   |              |
|---------------------------------------|---|--------------|
| Horário                               | Actividade  | Orador       |
| 09:00 –<br>10:30                      | <b>Sessão de abertura:</b><br>Morlaye Bangoura, Comissão da CEDEAO<br>Daniel Werner, EUEI PDF<br>Mahama Kappiah, ECREEE<br>Kurt Cornelis, Delegação da Uniao Europea para a Republica Federal daNigeria e CEDEAO<br>Abubakar Magaji, Ministério Federal da Energia e Habitação da Nigéria |              |
|                                       | <b>Introdução:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Objectivos e agenda da formação</li> <li>Logística e organização</li> </ul>   | ECREEE       |
|                                       | <b>Tema central:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Relevance of CEMG for ECOWAS policy makers</li> <li>National and regional targets</li> </ul>  | ECREEE       |
| <b>Intervalo</b>                      |   |              |
| 11:00-<br>12:30                       | <b>Principais aspectos de políticas CEMG e enquadramento regulatório:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Princípios de electrificação rural e mini-redes</li> <li>Modelos de operação de mini-redes</li> <li>Interesses e Contribuições das partes interessadas</li> </ul>        | Júlio Castro |
| <b>Almoço</b>                         |   |              |
| 13:30 –<br>14:30                      | <b>Breve introdução a aspectos técnicos, económicos, e sócio-económicos de CEMG</b>   | Hugo Porta   |
| 14:30 –<br>15:00                      | <b>Estudo de políticas CEMG pelo ECOWAS:</b><br>Resultados da avaliação do panorama regional do sector energético e enquadramento institucional, incluindo resumo de áreas de trabalho recomendadas para a formação   | Júlio Castro |



| Intervalo        |   |  |
|------------------|---|--|
| 15:30 –<br>17:00 | <b>Definir um eco-sistema para promoção pública e privada</b><br><br>Discussão de grupo | ANPER (Niger) (tbc)<br>Private Sector (tbc)<br>Ecobank (tbc) |
|                  | <b>Sumário das actividades realizadas e encerramento da sessão</b>                      | Júlio Castro   |

## Dia 2

| Dia 2 – 18 Julho 3ª feira |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Horário                   | Actividade  | Orador  |
|                           | Início da sessão  | EUEI PDF  |
| 09:00 –<br>10:30          | <b>Energia e política eléctrica Parte 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Política eléctrica e de electrificação nacional (A1)</li> <li>Estratégia de electrificação rural (A2)</li> </ul> Apresentação do caso de estudo da Libéria<br><br>Discussão, perguntas e repostas | Júlio Castro<br><br>Representative from<br>Liberia                    |
| Intervalo                 |   |   |
| 11:00 –<br>12:30          | <b>Energia e política eléctrica Parte 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Legislação energética e eléctrica (A3)</li> <li>Política regulatória de tarifária (A4)</li> </ul> Discussão, perguntas e repostas   | Hugo Porta  |
| Almoço                    |   |   |
| 14:00 –<br>15:30          | <b>Caso de estudo de experiências em países membros e não-membros do ECOWAS</b><br>Exemplo de tarifas que reflectem custos (Nigéria)<br>Tarifa nacional uniforme (Gana)<br><br>Tarifa uniforme para electrificação rural no Peru<br><br>Discussão de grupo                            | Apresentado pelos<br>representantes de cada<br>país<br><br>Hugo Porta |
| Intervalo                 |   |   |
| 15:45 –<br>17:00          | <b>Protecção do consumidor e políticas e regulamentação ambiental:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regulamentação técnica (C1)</li> <li>Regulação da qualidade do serviço (C2)</li> <li>Política Ambiental e regulação (C3)</li> </ul> Discussão, perguntas e repostas     | Hugo Porta (C1)<br><br>Júlio Castro (C2; C3)                          |
|                           | <b>Sumário das actividades realizadas e encerramento da sessão</b>  | Júlio Castro  |



### Dia 3

| Dia 3 – 19 Julho, 4ª feira |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Horário                    | Actividade  | Orador   |
| 09:00 –<br>10:30           | Início da sessão  | ECREEE   |
|                            | <b>Licenças e regulamentações contratuais:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorizações e Licenças (D1)</li> <li>• Esquemas de Contractos de Concessão (D2)</li> <li>• Feed-in Tariffs (tarifa renovável padrão) e Acordos de Compra de Energia (D3)</li> </ul> <p>Discussão, perguntas e repostas</p> | Hugo Porta   |
| <b>Intervalo</b>           |   |  |
| 11:00 –<br>12:15           | <b>Casos de estudo de políticas existentes em países membros e não-membros do ECOWAS</b><br><br>Senegal, sobre concessões<br><br>Mali, sobre hibridização<br><br>Tanzania, sobre agilização de processos<br><br>Discussão de grupo  | Apresnetado pelos representates de cada país<br><br><br><br><br>Hugo Porta |
| <b>Almoço</b>              |   |  |
| 13:45 –<br>15:15           | <b>Política Fiscal e mecanismos de suporte financeiro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Política e regulação fiscal (B1)</li> <li>• Subvenções e subsídios (E1)</li> <li>• Instrumentos de financiamento (E2)</li> </ul> <p>Discussão, perguntas e repostas</p>   | Júlio Castro   |
| <b>Intervalo</b>           |   |  |
| 15:30 –<br>17:00           | <b>Casos de estudo de políticas existentes em países membros e não-membros do ECOWAS</b><br><br>Burquina Faso e o fundo de energias renováveis<br><br><b>Non-ECOWAS</b>   | Apresnetado pelos representates de cada país                               |
| 17:30                      | <b>Sumário das actividades realizadas e encerramento da sessão</b>  | Júlio Castro   |



## Dia 4

Convida-se os participantes a trazer um computador portátil, se possível. Os materiais do seminário estão disponíveis no [https://www.dropbox.com/sh/v70car7dodx5uyh/AABuASpL\\_-qJz\\_Byq1SuJ85fa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/v70car7dodx5uyh/AABuASpL_-qJz_Byq1SuJ85fa?dl=0)

| <b>Dia 4 – Quinta-feira, 20 de Julho de 2017</b> |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| <b>Hora</b>                                      | <b>Atividade</b>   | <b>Apresentador</b>            |
| 09:00  | Sessão de abertura com representantes  | EUEI PDF<br>ECREEE             |
| 09:15  | Introdução: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos e tópicos da formação</li> <li>• Visão geral sobre logística e organização</li> </ul>   | ECREEE                         |
| 09:30  | Apresentação: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visão geral da Ferramenta e possíveis aplicações</li> <li>• Apresentação do modelo IPP para energias renováveis</li> </ul>  | MRC                            |
| <b>10:15 -10:45 COFFEE BREAK</b>                 |  |                                |
| 10:45  | Exercício prático: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preenchimento de dados no modelo IPP para tarifas de geração de energia solar</li> <li>• Cenários e sensibilidades considerados</li> <li>• Usando a Ferramenta velocidade do vento com o modelo IPP</li> </ul> | MRC                            |
| <b>12:30 – 14:00 ALMOÇO &amp; NETWORKING</b>     |  |                                |
| 14:00  | Exercício Prático – Preenchimento do modelo IPP para custo evitado   | MRC                            |
| 14:45  | Discussão e perguntas - Utilização do modelo IPP para energias renováveis  | Participantes guiados pela MRC |
| <b>15:15 – 15:45 COFFEE BREAK</b>                |  |                                |
| 15:45  | Apresentação - Introdução ao modelo da curva de oferta   | MRC                            |
|  | Exercício prático – Preenchimento do modelo da curva de oferta   | MRC                            |
| 16:30  | Discussão e perguntas - Aplicações do modelo da curva de oferta  | Participantes guiados pela MRC |
| 16:45  | Quick quiz   | Participantes guiados pela MRC |
|  | <b>Resumo e final do dia</b>   | MRC                            |



## Dia 5

Convida-se os participantes a trazer um computador portátil, se possível. Os materiais do seminário estão disponíveis no [https://www.dropbox.com/sh/v7ocar7dodx5uyh/AABuASpL\\_-qJz\\_Byq1SuJ85fa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/v7ocar7dodx5uyh/AABuASpL_-qJz_Byq1SuJ85fa?dl=0)

| Dia 5 – Sexta-feira, 21 de Julho de 2017     |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| Hora   | Atividade   | Apresentador                   |
| 09:00  | Início do dia   |                                |
|  | Resumo do dia 1 – IPP para energia renovável e modelo da curva de oferta - alguma pergunta? | ECREEE and MRC                 |
| 09:30  | Apresentação - Introdução ao modelo Prosumer  | MRC                            |
|  | Exercício Prático - Preenchimento do modelo Prosumer (parte 1)                              | MRC                            |
| <b>10:15 -10:45 PAUSE CAFÉ</b>               |   |                                |
| 10:45  | Exercício Prático – Preenchimento do modelo Prosumer (parte 2)                              | MRC                            |
| 11:30  | Discussão e perguntas - Usando o modelo Prosumer  | Participantes guiados pela MRC |
| <b>12:00 – 13:00 ALMOÇO &amp; NETWORKING</b> |   |                                |
| 13:00  | Apresentação - Modelo para Mini-rede verde  | MRC                            |
| 13:30  | Exercício Prático - Preenchendo do modelo para Mini-rede verde                              | MRC                            |
| 14:00  | Discussão e perguntas - Usando o modelo para Mini-rede verde                                | Participantes guiados pela MRC |
| <b>14:30 – 15:00 PAUSE CAFÉ</b>              |   |                                |
| 15:00  | Apresentação - Recapitulação da Ferramenta  | MRC                            |
| 15:15  | Questionário rápido - Usando a Ferramenta de Tarifas de Energia Renovável                   | Participantes guiados pela MRC |
| 15:30  | Discussão e perguntas   | Participantes guiados pela MRC |
| 16:00  | <b>Resumo e final do programa</b>   | ECREEE<br>EUEI PDF             |

## Dia 6

| Dia 6 – Sabado, 22 de Julho de 2017 |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Horário                             | Atividades  | Apresentadores  |
| AM                                  | Início da jornada   | EUEI PDF  |
|                                     | Visita às Mini-Redes de Energia Limpas nas aldeias de Gnami e Pakau | Operador e Ministério Federal da Energia e Habitação da Nigéria |
| <b>ALMOÇO</b>                       |   |   |
|                                     | Observações finais com representantes                               | EUEI PDF<br>ECREEE  |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Ministério Federal da Energia e<br>Habitação da Nigéria |
|--|--|---|

