



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DIRETORIA DA UNIDADE DE CONTROLE DE ATOS - SEGOV-PI

Av. Antonino Freire, 1450, Palácio de Karnak - Bairro Centro, Teresina/PI, CEP 64001-140
- <http://www.pi.gov.br>

Ofício Nº: 4013/2023/SEGOV-PI/GAB/SGI/DIATOS Teresina/PI, 06 de julho de 2023

A Sua Excelência o Senhor

Deputado Francisco José Alves da Silva

Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Piauí

Nesta Capital

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 00010.005163/2023-64.

Senhor Presidente,

Com os nossos cumprimentos e, em obediência ao disposto no § 3º, do art. 99, da Constituição Estadual, apresentamos a essa Augusta Casa Legislativa, em anexo(8291917), relatório de viagem internacional, realizada em caráter oficial, para Espanha, Alemanha, Suécia e Inglaterra, no período compreendido entre 08 de junho e 18 de junho de 2023, autorizada por esse Poder Legislativo através da Resolução nº 533(7819843), de 31 de maio de 2023.

Aproveitamos o ensejo para reiterar a Vossa Excelência e a seus ilustres pares, protestos de especial consideração e elevado apreço.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL TAJRA FONTELES**, Governador do Estado do Piauí, em 06/07/2023, às 14:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o



código verificador **8293384** e o código CRC **03A4DE6B**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº
00010.005163/2023-64

SEI nº 8293384



Relatório de Viagem

Palma de Mallorca/Espanha →
Berlim/Alemanha → Londres/Inglaterra →
Boden/Suécia

Relatório de Viagem
Governador Rafael Tajra Fonteles
08 a 18 de junho de 2023

1. Apresentação

Excelentíssimo senhor Presidente da Assembleia Legislativa, do Estado do Piauí, deputado Francisco José Alves da Silva, senhoras deputadas e senhores deputados, em cumprimento ao parágrafo III, artigo 99 da Constituição do Estado do Piauí, envio cópia do Relatório circunstancial de viagem à Europa, para apreciação dos parlamentares que compõem esta Augusta casa.

O objetivo desta viagem, realizada no período de 08 a 18 de junho do corrente ano em quatro cidades em países europeus (Palma de Maiorca, Berlim, Londres e Bodem), foi apresentar o enorme potencial do Estado do Piauí e seu diferencial competitivo na atração de investimentos para produção de energia, em especial, o hidrogênio verde a partir de fontes renováveis. Além disso, principalmente em Berlim, apresentamos os projetos ligados à verticalização da cadeia de hidrogênio verde no Piauí. É fato que o Estado se destaca como grande produtor nacional e oferece as condições ideais de se tornar referência nacional no mercado de hidrogênio verde. Tal cenário possibilitará a geração de centenas de empregos, gerando renda aos piauienses e fomentando a economia do Estado.

RAFAEL TAJRA FONTELES
Governador do Estado do Piauí

Relatório de Viagem
Governador Rafael Tajra Fonteles
Mallorca – Espanha
08 a 11 de junho de 2023

Período da Viagem

08 a 11 de junho de 2023

Roteiro da Viagem

Ida: Fortaleza, Brasil > Lisboa, Portugal > Mallorca, Espanha.

Objetivos da Viagem

- a) Estreitar laços e conversar com a empresa Solatio sobre seus projetos futuros no Piauí;
- b) Conhecer o projeto Power to Green Hydrogen Mallorca, liderado pela Acciona Energía. O projeto é o primeiro ecossistema de hidrogênio verde no Sul da Europa.

Comitiva Piauí

- 1. Rafael Tajra Fonteles: Governador do Estado do Piauí;
- 2. Isabel Eulálio Araujo Fonteles: Primeira dama do Estado do Piauí e Coordenadora do Pacto Pelas Crianças do Piauí;
- 3. Marcelo Nunes Nolleto: Secretário de Governo do Estado do Piauí – SEGOV;
- 4. Victor Hugo Almeida: Presidente da Agência De Atração de Investimentos Estratégicos do Piauí – INVESTE PIAUÍ;
- 5. Leojele Albert Carvalho Rosal: Ajudante de Ordens do Governador;
- 6. Álvaro Luis Carneiro: Assessor Especial do Governador;
- 7. Elizabeth Lebedeva: Assistente de Comunicação Social do Governador.

Comitiva da Empresa Solatio

- 1. Pedro Vaquer Brunet – Presidente Solatio
- 2. Jaume Suereda Bonin – Acionista Solatio e ex Secretário de Energia das Ilhas
- 3. Balears Wiliam Douglas Reis – Gerente Engenharia Solatio
- 4. Fernando Peral Guitierrez – Diretor de Engenharia Solatio
- 5. Walacy Ferreira de Almeida – Assessor Presidência Solatio

Agenda Internacional

Sexta-feira, dia 09 de junho

NOITE

- **17h05min** - Desembarque em PALMA MALLORCA
- **18h30min** - Chegada ao Hotel Porto de Cabedelo
- **21hrs** - Jantar com a Equipe Solatio / Sr. Manojó Galan (Prefeito de Artà) - Restaurante Can' Aurelio

RELATÓRIO

Após o desembarque no aeroporto de Mallorca e a recepção do prefeito de Artà, Manolo Galán Massanet, e do Diretor-Presidente da empresa Solatio, Pedro Vaquer Brunet, dirigi-me ao Hotel Porto de Cabedelo, onde pude descansar até 21hrs, momento no qual me reuni com a equipe Solatio e com o Sr. Prefeito de Artà no restaurante Can' Aurelio.



Governador Rafael Fonteles e Comitiva em Mallorca

Sábado, dia 10 de junho

MANHÃ

- **09hrs às 13hrs** - Visita técnica ao Projeto de Hidrogênio Verde - Cemex España Operaciones

RELATÓRIO

Pela manhã (09hrs às 13hrs), visitei o projeto Power to Green Hydrogen Mallorca, liderado pela Acciona Energía. O projeto é o primeiro ecossistema de hidrogênio verde no Sul da Europa.

Acciona, responsável pelo projeto visitado, está presente em mais de 40 países. Empresa espanhola especialista em desenvolver e gerenciar soluções de infraestrutura sustentáveis, especialmente em energias renováveis.

Ainda em fase inicial, o projeto desenvolvido tem capacidade de produzir 300 toneladas de hidrogênio verde por ano, o qual tem múltiplas aplicações, destacando-se, inicialmente, o projeto piloto de fornecimento de combustível para parte da frota de ônibus de Palma, capital da ilha de Mallorca. Atualmente, cinco ônibus da capital são abastecidos à base de hidrogênio verde.

No plano de expansão do projeto está previsto que o hidrogênio abastecerá edifícios residenciais e industriais, redes hoteleiras e terminais portuários. Em escala industrial, é possível produzir itens como amônia e fertilizantes, além do seu uso em siderurgias.





Visita ao projeto Power to Green Hydrogen - Mallorca

TARDE

- **13h10min às 14h40min** - Almoço - Casa de Pedro Vaquer
- **15hrs às 18hrs** - Reuniões:
 1. Lideranças políticas de Mallorca;
 2. Empresa de Conservas;
 3. Empresários do setor de Turismo.

Após a visita desse projeto à Cemex, fui recebido na residência do Sr. Diretor-Presidente da Solatio, Pedro Vaquer, onde nos reunimos com vários empresários de diferentes ramos (conservas e turismo) e com políticos, estreitando relações com esses setores.

Posteriormente, houve um jantar com o Sr. Diretor-Presidente da Solatio, ainda na mesma residência, momento em que avançaram nos projetos relacionados ao Piauí.

NOITE

- **19h30min** - Jantar com equipe Solatio - Casa de Pedro Vaquer

Relatório de Viagem
Governador Rafael Tajra Fonteles
Berlim – Alemanha
11 a 14 de junho de 2023

A programação em Berlin incluiu uma série de compromissos nos quais, como Governador do Estado do Piauí pude estabelecer várias articulações estratégicas para impulsionar a cadeia econômica do Hidrogênio Verde e Portuária. Dentre elas, estão:

1. Reuniões com empresas;
2. Apresentação do potencial do Piauí para produção de Hidrogênio Verde durante o Summit;
3. Visitas às empresas e Porto de Hamburgo.

Período da Viagem

11 a 14 de junho de 2023

Participantes das reuniões dia 11/06

- Governador do Estado do Piauí Rafael Tajra Fonteles
- Primeira Dama, Isabel Eulálio Fonteles
- Secretário de Governo, Marcelo Nolleto
- Esposa do Secretário de Governo, Rosyane Rocha
- Presidente da Investe Piauí, Victor Hugo Saraiva de Almeida
- Assessor Especial Álvaro Luiz Carneiro
- Ajudante de Ordens, Major Leojos Albert
- Social media, Elisabeth Lebedeva
- Diretora de Economia do Hidrogênio Verde da Investe Piauí, Kárita Allen Pereira dos Santos
- Diretora Comercial em Mercados Europeus, Nathália Damasceno da Costa e Silva Ervedosa
- Consultor Jurídico da Investe Piauí, Darlam Porto da Costa
- CEO da Som Solar Outdoor Media, Luciano Guido
- Integradora de Negócios Globais da Som Solar Outdoor Media, Heike Sydow
- Ad3 Marketing, Carlos Henrique Carvalho

- Consultor especializado em transição energética e desenvolvimento predominante de ecossistemas de hidrogênio e Hydrogen Valley, Patrick Cnuben
- Mestre de Cerimônias do Summit

Domingo, dia 11 de junho

TARDE

- 12:20 - Desembarque da Comitiva

Local: Aeroporto de Berlim Brandenburg

- 14:00 - 16:30 - Almoço com Roberto Jaguaribe, Embaixador do Brasil na Alemanha

Local: : Embaixada do Brasil em Berlim.

- 19:30 - Assinatura de Memorando com a empresa alemã: FEV Europe GmbH.

Local: Executive Lounge - Hotel Adlon

- 20:30 - Jantar com a Equipe Solatio

Local: Restaurante Brasserie Quarré - Hotel Adlon Kempinsk



Almoço com a Embaixada do Brasil na Alemanha

A chegada da comitiva ocorreu dia 11/06 pela manhã onde fomos cordialmente recebidos pela Embaixada do Brasil na Alemanha, representada pelo Sr. Embaixador Roberto Jaguaribe Gomes de Mattos, a Sra. Diplomata Cecília Ishitanie e membros do corpo diplomático. Fomos recepcionados com almoço, durante o qual foram enfatizados falas acerca dos projetos e parcerias para facilitar investimentos na área do hidrogênio verde no estado do Piauí.



Imagens do almoço com a embaixada



Assinatura do MOU com a FEV

Na tarde de domingo em Berlim, ocorreu a formalização de um memorando de Entendimento (MOU) com a empresa FEV Europe, reconhecida por sua significativa expertise em pesquisa e desenvolvimento no âmbito da transição energética. O estado do Piauí foi selecionado como objeto de estudo para a pesquisa sobre hidrogênio verde, o que, por conseguinte, permitirá promover o avanço das pesquisas acerca da utilização dessa matriz energética.



Registro da assinatura do Mou com a empresa FEV, onde estão presentes o Presidente da Investe Piauí, Sr. Victor Hugo, Governador do Piauí Sr. Rafael Fonteles e o Vice- Presidente de Pesquisa e Inovação e Chefe de Relações Governamentais da FEV Europe Sr Christof Schernus

Segunda-feira, dia 12 de Junho

Participantes das reuniões:

- Governador do Estado do Piauí, Rafael Tajra Fonteles
- Primeira Dama, Isabel Eulálio Fonteles
- Secretário de Governo, Marcelo Nolleto
- Esposa do Secretário de Governo, Rosyane Rocha
- Presidente da Investe Piauí, Victor Hugo Saraiva de Almeida
- Assessor Especial Álvaro Luiz Carneiro
- Ajudante de Ordens, Major Leojos Albert
- Social media, Elisabeth Lebedeva
- Diretora de Economia do Hidrogênio Verde da Investe Piauí, Kárita Allen Pereira dos Santos
- Diretora Comercial em Mercados Europeus, Nathália Damasceno da Costa e Silva Ervedosa
- Consultor Jurídico da Investe Piauí, Darlam Porto da Costa
- CEO da Som Solar Outdoor Media, Luciano Guido
- Integradora de Negócios Globais da Som Solar Outdoor Media, Heike Sydow
- Anders Karl Christian Hallen (Solatio)
- Fernando Peral Gutierrez (Solatio)
- Pedro Vaquer Brunet (Solatio)
- Willian Douglas Reis (Solatio)
- Walacy Ferreira De Almeida (Solatio)

MANHÃ

Local: Hotel Adlon Kempinski - Berlim

- 9h – Início do Credenciamento e Coffee-break
- 9h50min - Fotos oficiais com a Senadora Ms. Franziska Giffey e com a Diretora Ms. Ursula Borak
- 10h – Início do Evento – 2ª Summit Piauí-Europa de Hidrogênio Verde – Action Plan Session - Edição Berlim/Alemanha
 - **Rafael Fonteles - Governador do Estado do Piauí/Brasil**

Apresentação: "Piauí - Referência Brasileira em Energias Renováveis: Um novo Marco (H2V)".

- **Jesse Van Griensven Thé – University of Waterloo, Canadá.**

Apresentação: “O Potencial Econômico do Nordeste Brasileiro para a Produção de Hidrogênio Verde a partir de Fontes Renováveis”

- **Drs. Ing. Patrick A.J.P. Cnubben - Consultor especializado em transição energética e desenvolvimento predominante de ecossistemas de hidrogênio e Hydrogen Valley.**

Apresentação: “Piauí Vale do Hidrogênio Verde”

- **Senadora da Economia, Energia e Empresas e Vice-Prefeita de Berlim - Franziska Giffey**
- **Ursula Borak, Diretora do Departamento para Cooperação Bilateral e Regional em Clima e Energia, Ministério da Economia e Proteção do Clima da Alemanha**
- **Apresentação do Ministro Conselheiro brasileiro Luiz Eduardo Fonseca de Carvalho Gonçalves**
- **Exibição de Vídeo Institucional**
- Representante Empresa Solatio - Apresentação Projeto da Solatio de Hidrogênio Verde para o Piauí
- Representante Empresa Som Solar Outdoor Media - Apresentação Projeto da Som Solar Outdoor Media de Hidrogênio Verde para o Piauí
- **Assinatura de Documentos:**
 - a. Assinatura do Primeiro Contrato Específico entre a SOM SOLAR OUTDOOR MEDIA e o Estado do Piauí
 - b. Assinatura de Memorando de Entendimento com a empresa Sunfarming
 - c. Assinatura de Memorando de Entendimento do Estado do Piauí com o Arquiteto Patrick Cnubben
 - 12h30min – Encerramento (Governador Rafael Fonteles)
 - 12h40min – Almoço

TARDE

14:10 - 16:00 - Reuniões com Instituições Públicas e Privadas da Europa (Salas individuais com Solatio e Som Solar Outdoor Media)

16:30 - 18:30 - Visita Técnica à Siemens

Café da manhã com a Oldendorff

Na manhã do dia 12/06/2023, estive, acompanhado da comitiva do Piauí, participando de um café de negócios com representantes da Oldendorff Carries GmbH & Co.KG, a maior empresa de transporte de carga alemã, cujas operações envolvem aproximadamente 700 navios próprios e fretados, com capacidade total de carga de 40 milhões de toneladas. O objetivo principal dessa reunião foi discutir possibilidades de estabelecer operações no estado do Piauí para o transporte de minério de ferro e soja, dois produtos agrícolas relevantes produzidos na região, através do Porto de Luís Correia. Ficou acordado entre as partes a assinatura de um memorando de entendimento em um futuro encontro que ocorrerá no Brasil.



Imagens do café da manhã com a Empresa Oldendorff Carries GmbH & Co.KG

II Summit Piauí - Europa de Hidrogênio Verde

Após o café, teve início o 2º Summit Piauí- Europa de Hidrogênio Verde. Evento no qual apresentei o potencial do estado do Piauí na área de energias renováveis a investidores e instituições europeias. Mais de 100 participantes estiveram presentes, incluindo representantes de grandes empresas e instituições. Entre os palestrantes do summit, estiveram presentes personalidades de destaque, como a Prefeita de Berlim, Franziska Grifffey; a vice-diretora de Cooperação Bilateral em Ação Climática e Transição Energética da Agência Internacional de Energia - BMWK, Ursula Borak, em representação do Governo Alemão; e o ministro-

conselheiro da Embaixada do Brasil na Alemanha, Luiz Eduardo Gonçalves, representando o Embaixador Roberto Jaguaribe.

Além disso, o evento contou com a participação do professor Jesse Van Griensven, da Universidade de Waterloo, no Canadá, e do consultor Patrick Cnubell. Os empresários Pedro Vaquer, da Solatio, e Luciano Guido, da Solar Outdoor Media, apresentaram projetos de implantação de plantas industriais de hidrogênio verde no Piauí.

Durante a apresentação, foram destacadas as vantagens competitivas do estado, projetos em fase de estudo e como o Piauí pode impulsionar a geração de riqueza e promover o desenvolvimento sustentável por meio de investimentos em combustíveis limpos, especialmente o hidrogênio verde.

Houve ainda a assinatura de um Memorando de Entendimento (MOU) entre a empresa Sunfarming e os termos aditivos aos MOUs previamente firmados com as empresas Solatio e Solar Outdoor Media - SOM. Todas as partes demonstraram interesse em estabelecer parcerias e avançar com projetos no estado do Piauí.



Assinatura de Aditivo ao MOU da Solatio com Pedro Vaquer e Luciano Guido da CEO Solar Outdoor Media



Prefeita de Berlim, Franziska Giffey, durante sua participação no evento



Governador Rafael Fonteles durante sua apresentação no Summit



Imagens das reuniões que ocorreram após o Summit



Visita Técnica a Siemens

Na tarde do dia 12/06/2023, junto à Delegação do Piauí, fui recepcionado pelo Sr. Carsten Hasbach, Diretor Sênior de Assuntos Governamentais da Siemens Energy.

A Siemens Energy é uma grande companhia alemã especializada no desenvolvimento de produtos tecnológicos para a produção de energia em escala mundial. A gama de produtos do Grupo inclui principalmente:

- Transmissão e distribuição de energia
- Geradores
- Tecnologia de usina
- Aparelhagem de baixa tensão: aparelhagem para alimentadores de carga, componentes para distribuição de energia, dispositivos de controle e sinalização, sistemas completos de cubículos (disjuntores, etc)
- Turbinas eólicas, turbinas a vapor e a gás
- Compressores
- Eletrolisadores

A visita teve como objetivo o estabelecimento de parceria para produção de eletrolisadores no vale do hidrogênio verde do Piauí.



Visita técnica a empresa Siemens

Terça-feira, dia 13 de Junho

Participantes

Comitiva Piauiense:

- Governador do Estado do Piauí, Rafael Tajra Fonteles
- Primeira Dama, Isabel Eulálio Fonteles
- Secretário de Governo, Marcelo Nolleto
- Esposa do Secretário de Governo, Rosyane Rocha

- Presidente da Investe Piauí, Victor Hugo Saraiva de Almeida
- Assessor Especial Álvaro Luiz Carneiro
- Ajudante de Ordens, Major Leojos Albert
- Social media, Elisabeth Lebedeva
- Diretora de Economia do Hidrogênio Verde da Investe Piauí, Kárita Allen Pereira dos Santos
- Diretora Comercial em Mercados Europeus, Nathália Damasceno da Costa e Silva Ervedosa
- Consultor Jurídico da Investe Piauí, Darlam Porto da Costa

Comitiva da Solar Outdoor Media - SOM:

- CEO da Solar Outdoor Media - SOM, Luciano Guido
- Integradora de Negócios Globais da Solar Outdoor Media - SOM, Heike Sydow
- Assistentes da Integradora de Negócios Globais da Solar Outdoor Media - SOM (Heike Sydow), Tobias Menet

Comitiva da Ad3 Marketing:

- CEO da Ad3 Marketing, Carlos Henrique Carvalho
- Intérprete, Kirsten Gruner
- Intérprete, Petra Dietrich

Comitiva da Vale do Hidrogênio Verde Europeu:

- Consultor especializado em transição energética e desenvolvimento predominante de ecossistemas de hidrogênio e Hydrn Valley, Patrick Cnuben

Comitiva da Embaixada Brasileira em Berlim:

- Conselheiro da Embaixada do Brasil em Berlim, Leandro Moll

Comitiva do Aeroporto de Parnaíba:

- Rodolpho Oliveira Santos
- Anderson Marques de Oliveira
- Carlos Frederico Alves

Registro das Autoridades presentes ao longo da agenda do dia:

- **Holger Klaassen:** Diretor da Economia do Hidrogênio Networking e Relações Internais do Ministério da Economia e Inovação de Hamburgo (Reunião HPC)
- **Philipp Kroepels:** Líder da área do Hidrogênio do Ministério da Economia e Inovação de Hamburgo (Reunião na Empresa Mabanaft)

- **Lars Wittenberg:** Gestor do Projeto de desenvolvimento de negócios em Hidrogênio Verde (Reunião na Empresa Mabanaft)
- **Katja Freitag:** Chefe do escritório da Mabanaft em Berlim (Reunião na Empresa Mabanaft)

Descrição da Instituição:

Porto de Hamburgo: é um porto marítimo no rio Elba em Hamburgo , Alemanha , a 110 quilômetros (68 milhas) de sua foz no Mar do Norte. Conhecido como o "Portal para o Mundo" da Alemanha (Tor zur Welt), é o maior porto marítimo do país em volume. Em termos de movimentação de TEU (Unidade equivalente a vinte pés), Hamburgo é o terceiro porto mais movimentado da Europa (depois de Roterdã e Antuérpia) e o 15º maior do mundo. Em 2014, 9,73 milhões de TEUs (equivalentes a contêineres padrão de 20 pés) foram movimentados em Hamburgo. O porto cobre uma área de 73,99 km² (28,57 milhas quadradas) (64,80 km² utilizáveis), dos quais 43,31 km² (34,12 km²) são áreas terrestres.

HPC: é a responsável por apoiar o desenvolvimento de modelos de negócios na indústria de hidrogênio e cadeias de suprimentos como parte do desenvolvimento organizacional e estratégico da HHLA que é empresa alemã de logística e transporte, especializada em movimentação portuária e logística de transporte e containers. A HHLA também contratou a HPC para elaborar diferentes esquemas de financiamento para aplicações de hidrogênio dentro de sua organização.

Oportunidades para o Piauí:

- a) Estabelecer parceria com o Porto de Hamburgo para importação e exportação de energia e commodities;
- b) Estabelecer parceria com o porto de Hamburgo para apoio no desenvolvimento MISSÃO BERLIM/ALEMANHA – 11 a 14 de Junho de 2023 de sistema de logística para o Porto de Luís Correia;
- c) Estabelecer parcerias com empresas do ecossistema do Hidrogênio Verde (produção, armazenagem, transporte), atraindo-as para o Vale do Hidrogênio Verde do Piauí.

MANHÃ

08:00 - Saída do Hotel Adlon, Unter den Linden, Berlim

TARDE

12:30 - Chegada em Hamburgo
12:30 - Visita à HPC Hamburg Port Consulting GmbH
12:30 - Almoço (Oferecido pela HPC)
13:00 - Saída para o Pier (Barkassenbetrieb Bülow GmbH)
13:30 - Saída para o Tour do Porto de Barco
15:30 - Deslocamento para Mabanafth GmbH & Co. KG
15:45 - Visita Mabanafth GmbH & Co. KG.
16:30 - Visita a empresa Oldendorff
18:00 - Retorno para Berlim



Imagens da Assinatura de MOU com a empresa Oldendorff durante a visita ao porto de Hamburgo e Tour do Porto de Hamburgo de Barco

Relatório de Viagem

Missão Londres: junho de 2023

Período da Viagem:

14 a 16 de junho de 2023

Roteiro da Viagem:

Londres – Reino Unido

Objetivos da Viagem:

Apresentação de potencialidades do Estado do Piauí players da área convidados pela Embaixada do Brasil em Londres. Participação como um dos keynote speakers no evento Financial Times – Hydrogen Summit. Entrevista sobre as potencialidades do Estado do Piauí para Argus Media, price-reporting agency (PRA) sediada em Londres. Reuniões Bilaterais com keyplayers do cenário de Hidrogênio Verde e Energia Renováveis.

Comitiva:

Rafael Tajra Fonteles: Governador do Estado do Piauí

Isabel Eulálio Araujo Fonteles: Primeira-Dama do Estado do Piauí e Coordenadora do Pacto Pelas Crianças do Piauí.

Marcelo Nunes Nolleto: Secretário de Governo do Estado do Piauí – SEGOV

Victor Hugo Almeida: Presidente da Agência De Atração De Investimentos Estratégicos Do Piauí - Investe Piauí

Alvaro Luis Carneiro: Assessor Especial do Governador

Joana D'Angelo Martins de Melo: Diretora de Relações Internacionais da SEGOV

Nathalia Everdosa: Diretora da Investe Piauí para Mercados Europeus

Leojele Albert Carvalho Rosal: Major, Ajudante de Ordens do Governador

Elizabeth Lebedeva: Assistente de Comunicação Social

Quarta-feira, 14 de junho 2023

MANHÃ

11h20min: Desembarque em Londres - Aeroporto de Gatwick.

12h00: Deslocamento para o Hotel The Carlton Tower Jumeirah.

TARDE

13h45min – 14h30min: Almoço

14h45min: Deslocamento do Hotel à Embaixada do Brasil em Londres.

15h00: Café de Boas-vindas na Embaixada do Brasil em Londres.

15h30min – 16h30min: Apresentação do Governador na Embaixada do Brasil em Londres.

Participantes:

Comitiva do Piauí completa

Convidados da Embaixada do Brasil em Londres:

- 1) Vera Innes - Presidente da Câmara brasileira de Comércio no Reino Unido;
- 2) Carla Ferreira – Vice-Pres. da Câmara brasileira de Comércio no Reino Unido;
- 3) Daniella Carneiro – representante do Ministério do Comércio Exterior;
- 4) Luciana Ciubotariu – Representante do Thames Freeport;
- 5) Breno Silva - Presidente do Lide Inglaterra;
- 6) João Felipe Baena Soares – Sagil Capital Fundo de investimento;
- 7) Rodrigo Ferreira Figueiredo – Socio, Mattos Filho Advogados;
- 8) Nilton Matos – Sócio, Mattos Filho Advogados;
- 9) Alexandre Aroeira Salles – socio, Aroeira Salles Advogados;
- 10) John Oyama – Socio, Aroeira Salles Advogados;
- 11) Mariana Miraglia – Sócia, Aroeira Salles Advogados;
- 12) Marcio Jorge Maudonnet - Contracta Construction UK Ltd;
- 13) Andre Luis Monteiro - Quinn Emanuel Urquhart & Sullivan, UK LLP.

Embaixada do Brasil organizou reunião com interlocutores locais (setor público e privado) convidados para apresentação sobre potencialidades do Piauí, principalmente na área de

hidrogênio verde. Na ocasião, fui recepcionado, juntamente com comitiva pelo Encarregado de Negócios do Brasil em Londres, Ministro Roberto Doring. Após boas-vindas, fomos direcionados ao Salão Nobre para início do evento, no qual pude apresentar para convidados da Embaixada as potencialidades do Piauí e abrir para perguntas/debate.



Imagens da apresentação sobre Potencialidades do Piauí em Hidrogênio Verde e Energias Renováveis realizada nas dependências da Embaixada do Brasil em Londres.

16h30min: Deslocamento ao escritório do Grupo Ashley Global Shipping.

17h00: Reunião na sede do Grupo Ashley Global Shipping Participantes.

Comitiva do Piauí completa.

Comitiva do Grupo Ashley Global Shipping

- Christopher Mann – Proprietário;
- Peter Allan – CEO;
- Charlotte Langman - Diretora Comercial;
- Gabriel Ghiano - Chefe de Operações Navio a Navio América do Sul;

Representantes da empresa piauiense Lion Mining:

- Aluizio Alfredo Alves Dutra, Proprietário da Lion Mining;
- Jader de Oliveira Fernandes: Sócio-diretor da Lion Mining.

Representante da Embaixada do Brasil em Londres:

- Embaixada do Brasil: Elisa Massi, assessora do Setor de Promoção Comercial.

Ashley Global Shipping (AGS) é empresa inglesa na área de comércio e transporte internacional com mais de 100 anos no mercado, especializada em soluções logísticas globais complexas. Dentre suas atividades estão transbordo de cargas, transporte de commodities a granel e análise de mercado de FFA (Forward Freight Agreement). Proprietária de frota de cerca de 20 navios e transporta cerca de 8 milhões de toneladas de minério por ano. A agenda caracterizou-se por reunião na sede da empresa para apresentar estudo técnico preliminar de transbordo no Porto de Luís Correia. Foram apresentadas pela empresa as condições técnicas e de infraestrutura necessárias e carga mínima para viabilizar o início das operações já em 2024.

18h30min: Assinatura de MoU com a AGS e Assinatura de MoU com a Lion Mining.

O Memorando de Entendimento com a AGS firma o primeiro passo para a consolidação de parceria com a empresa para dar início aos estudos técnicos preliminares em infraestrutura portuária para operação de transbordo e transporte de cargas no Estado do Piauí. Ademais, acredito firmemente que nos propicia conhecimento com rede de contatos e experiência da empresa em serviços logísticos e de operações portuárias, bem como engenharia na construção portuária.

O Memorando de Entendimento com a Lion Mining é um marco na parceria do Governo do Estado do Piauí com empresas locais que utilizarão o Porto de Luís Correia para o transporte de suas cargas bem como eventual operação de transbordo do porto. A empresa já atua no Piauí na área de extração de Minério de Ferro.

18h45min: Deslocamento ao restaurante The Ned London.

NOITE

19h00: Jantar oferecido pela AGS ao Governador e comitiva

Participantes:

Comitiva do Piauí completa

Representante da Embaixada do Brasil em Londres:

- Encarregado de Negócios do Brasil em Londres: Ministro Roberto Doring.

Representantes da Ashley Global Shipping:

- Christopher Mann – Proprietário;
- Peter Allan – CEO;
- Charlotte Langman - Diretora Comercial;
- Gabriel Ghiano - Chefe de Operações Navio a Navio América do Sul;

Representante da Lion Mining:

- Aluizio Alfredo Alves Dutra, Proprietário da Lion Mining;
- Jader de Oliveira Fernandes: Sócio-diretor da Lion Mining.

Ainda esteve conosco, por convite da AGS, o Senhor Jay Shah: proprietário da Orbiz Advisors e Diretor da Dev Mineração. Tem experiência nos setores de Mineração e Energia na América do Sul. Dev Mineração está entre importantes produtores de Minério de Ferro no Amapá e tem buscado soluções para o transporte de sua carga e tem grande interesse em escoar pelo Piauí.

21h00: Retorno ao Hotel The Carlton Tower Jumeirah.

Quinta-feira, 15 de junho 2023

MANHÃ

8h00 - 18h00: Financial Times Hydrogen Summit.

Local: Hotel The Carlton Tower Jumeirah.

08h00 – 08h50min: Credenciamento no evento e Café da manhã.

08h50min – 09h00min: Abertura do evento pela equipe Financial Times

9h00 – 9h40min: Fui recepcionado pelo entrevistador Geoff Dyer para conversa informal pré-entrevista no Speaker's Lounge.



Folder de divulgação da participação do governador Rafael Fonteles no Summit do Financial Times em Londres

09h40min – 10h00: Entrevista do Governador como Keynote Speaker do evento

Entrevistador : Geoff Dyer – Editor Chefe de artigos “longform” do Financial Times.

Na entrevista, foi possível apresentar o potencial do Piauí para tornar-se polo e fonte mundial de hidrogênio verde e promotor da transição energética. Apresentei também, projetos já em andamento com Solatio e SOM e outros parceiros. Falamos sobre plano para construção do Vale do Hidrogênio Verde do Piauí e parceria com Dr. Patrick Cnubben, arquiteto do projeto de Vale de H2 na região norte dos Países Baixos – HEAVENN.



Entrevista no Financial Times Hydrogen Summit



Palco do Financial Times Hydrogen Summit com a Logo Oficial do Governo do Estado do Piauí.



Entrevista com Geoff Dyer – Editor Chefe de artigos “longform” do Financial Times.

10h15min: Entrevista para a Argus Media.

Jornalista Pamela Machado (*brasileira e fala português*)

Local: sala no Restaurante The Chinoiserie do Hotel

Em entrevista para Argus Media, apresentei o potencial do Estado do Piauí para produção de Hidrogênio Verde, destacando a construção do Vale do Hidrogênio Verde no Estado. Também tratamos do II Summit Piauí-Europa de Hidrogênio Verde, evento que aconteceu em Berlim, dia 12 de junho do corrente ano. No evento de Berlim pude apresentar o Piauí como referência brasileira em Energias Renováveis, buscando assim atrair investimentos pro Estado. Argus Media é price-reporting agency (PRA) sediada em Londres, com mais de 50 anos de experiência em prestar informação sobre dados de mercado e inteligência de negócios para indústrias globais de petróleo, gás natural, dentre outras. Busquei visibilidade para os projetos do Estado do Piauí e alcançar público alvo como investidores, empresas e stakeholders no setor de energia e no setor de transporte e comércio de commodities.



Entrevista para jornalista Pamela Machado, da Argus Media.

10h30min: Deslocamento da Primeira-Dama à Embaixada do Brasil em Londres.

11h15min: Reunião da Primeira-Dama com a Lady Pilar Sanchez Brennan.

Local: Embaixada do Brasil em Londres

A Primeira-dama apresentou o Programa Pacto pelas Crianças para Lady Pilar Brennan e conheceu sua experiência em programas e práticas no Reino Unido. Lady Brennan é patrona da Fundação Anglo Latino-Americana que atua em programas e projetos voltados à Primeira Infância e cuidado das mães. Também foi recepcionada por Roberto Doring, Ministro-Conselheiro da Embaixada do Brasil, atual Encarregado de Negócios e pelo Conselheiro

Rodrigo Govedise, Chefe do Setor de Promoção Comercial e Virgílio Guimarães, Analista de Comércio e Investimentos, da Embaixada do Brasil em Londres.



Primeira-dama sendo recepcionada por Lady Pilar Brennan na Embaixada do Brasil em Londres.



Na ocasião temos a Primeira-dama e Lady Pilar Brennan, bem como representantes da Embaixada do Brasil em Londres e representante da Diretoria de Relações Internacionais do Governo do Estado do Piauí.

11h30min Encontro bilateral com a Vice-presidente Executiva da H2 Green Steel: Kajsa Rytberg-Wallgren.

Local: sala no Restaurante The Chinoiserie do Hotel

Na ocasião pude apresentar potencial do Piauí e conhecer projeto da empresa para produção de aço verde em Boden. Foram apresentados projetos de investimentos e parcerias da empresa para produção e fornecimento de hidrogênio verde a Boden. Busquei explorar possibilidade de desenvolver estudos conjuntos para a instalação da empresa no Vale do Hidrogênio Verde do Piauí e tratei da visita à área de construção da planta em Boden (dia 17/06), no dia seguinte.



Encontro bilateral com a Vice-presidente Executiva da H2 Green Steel: Kajsa Rytberg-Wallgren.



Encontro bilateral com a Vice-presidente Executiva da H2 Green Steel: Kajsa Rytberg-Wallgren.

12h30min: Encontro bilateral com representante da International Finance Corporation (IFC) do Banco Mundial, Diep Nguyen-van Houtte, Executiva Sênior para Inovação e Desenvolvimento Empresarial.

Local: sala no Restaurante The Chinoiserie do Hotel

No encontro, pude apresentar Projeto do Estado de Construção do Vale do Hidrogênio Verde do Piauí. Tratamos de apoio e procedimentos necessários para a apresentação de projetos da Investe Piauí e empresas privadas à IFC para financiamento.



Encontro bilateral com representante da International Finance Corporation (IFC) do Banco Mundial, Diep Nguyen-van Houtte.

TARDE

13h20min – 14h20min: Almoço de Networking oferecido para participantes do FT Hydrogen.

Local: Hotel The Carlton Tower Jumeirah

Sexta-feira, 1 de junho 2023

MANHÃ

6h00: Café da manhã.

7h00: Deslocamento do Hotel The Carlton Tower Jumeirah para o Aeroporto Heathrow.

10h35min: Embarque do Aeroporto de Heathrow com destino a Estocolmo, Suécia.

ENCAMINHAMENTOS

A agenda cumprida em Londres possibilitou o estreitamento de relações institucionais e comerciais fundamentais para atração de investimentos no setor de energia e economia do mar - duas áreas importantes dada a estratégia governamental de colocar o Estado em posição proeminente no mercado nacional e internacional de hidrogênio verde, e do avanço na implementação do Porto de Luís Correia.

Durante dois dias que passei em Londres, foram assinados Memorando de Entendimento com empresa inglesa e brasileira que estão avançando na geração de conhecimento e tecnologia de transbordo portuário, abrindo possibilidades de implementação de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação no Estado do Piauí.

No referente ao Financial Times Hydrogen Summit, foi possível mostrar no evento o potencial do Estado, o que gerou cadeia de perguntas e respostas onde pude expor nossas riquezas de matriz energética. O evento mencionado é de grande capilaridade internacional e coloca o Estado do Piauí à luz do conhecimento de importantes investidores.

Na sequência da missão, representando o Governo do Estado do Piauí, a Investe Piauí implementará agenda para estruturação de projetos e dar prosseguimento das tratativas iniciadas durante a missão a Londres. Quanto as empresas que assinaram MoU's avançarão na cooperação para futura logística e atividades portuárias.

RELATÓRIO DE VIAGEM

GOVERNADOR RAFAEL TAJRA FONTELES

Boden/Luleå – Europa

16 a 17 de junho de 2023

Período da Viagem

16 a 17 de junho de 2023

Roteiro da Viagem

Ida: Londres, Inglaterra > Estocolmo, Suécia > Boden, Suécia.

Volta: Boden, Suécia > Estocolmo, Suécia > Paris, França > São Paulo, Brasil > Teresina, Brasil.

Objetivos da Viagem

- a) Conhecer a primeira siderúrgica produtora de aço verde no mundo;
- b) Tentar estabelecer parceria com a siderúrgica H2 Green Steel e com a empresa Talga.

Comitiva

- 1) Governador do Estado do Piauí, Rafael Tajra Fonteles
- 2) Primeira Dama, Isabel Eulálio Fonteles
- 3) Secretário de Governo, Marcelo Nolleto
- 4) Esposa do Secretário de Governo, Rosyane Rocha
- 5) Presidente da Investe Piauí, Victor Hugo Saraiva de Almeida
- 6) Assessor Especial Álvaro Luiz Carneiro
- 7) Ajudante de Ordens, Major Leojos Albert
- 8) Social media, Elisabeth Lebedeva
- 9) Diretora de Economia do Hidrogênio Verde da Investe Piauí, Kárita Allen Pereira dos Santos
- 10) Diretoria de Relações Internacionais da Secretaria de Governo do Estado do Piauí, Joana D'Angelo Martins de Mel

Agenda Internacional

Sexta-feira, dia 16/06/2023

- **16h15min** - Desembarque no Aeroporto de Luleå e deslocamento até a Residência Oficial da Governadora de Norrbotten.
- **17h às 19h** - Encontro de boas-vindas com café-da-tarde e de follow up do programa de hidrogênio verde no Estado do Piauí e de Norrbotten entre o Governador Rafael Fonteles e a Governadora de Norrbotten, Sra. Lotta Finstorp.
- **19h10min** - Check-in no Hotel Elite Stadshotellet Luleå
- **20h** - Jantar livre no Restaurante Ego do Hotell Savoy

Relatório

Após o desembarque no aeroporto de Luleå, desloquei-me para a Residência Oficial da Governadora do Estado de Norrbotten.

Este Estado é o maior condado da Suécia. Ocupa quase 25% da superfície total do país, e tem população de 250.093 habitantes (2019). Sua capital é a cidade de Luleå. Nesta região cheia de contrastes, com a maior montanha do país - Kebnekaise - e o lago mais profundo – Hornavan, Norrbotten aparece como condado próprio em 1810. O Condado é atravessado pelo Círculo Polar Ártico, havendo por isso dias no verão em que o sol nunca se põe durante 24 horas (situação atual), e dias no inverno em que o sol nunca nasce. As primeiras cidades do condado são Luleå (45.036 habitantes) e Piteå (22.152 habitantes), ambas foram fundadas em 1621. A cidade de Boden é a quarta maior do condado (19.091 habitantes).

Durante o encontro de boas-vindas entre as comitivas, a Governadora de Norrbotten, Sra. Lotta Finstorp, abordou tema da transição verde no norte da Suécia. Abordei o mesmo tema, sob a perspectiva piauiense. Após esses monólogos, discutimos possibilidades e desafios na região de Norrbotten e no Estado do Piauí.

Em seguida ao encontro (19h), realizei Check-in no Hotel Elite Stadshotellet e jantei com comitiva às 20h no restaurante Ego do Hotell Savoy.

Sábado, dia 17/06/2023

MANHÃ

Local: Stålverket 20, Boden, Coordenadas 65°48'32.5"N 21°46'59.5"E

10h – 12h - Visita Técnica ao local de construção da Planta Industrial de Aço Verde da Empresa H2 Green Steel.

Comitiva da Empresa H2 Green Steel

- Diretor de Relações Públicas da H2 Green Steel, Mikael Lindström; Relações Públicas Globais da H2 Green Steel, Malin Jonsson Fredriksson e Equipe de construção e segurança da H2 Green Steel.

TARDE

Local: M/S Bränna, Östra Strandvägen, 1, Boden, Suécia.

12h – 13h30min - Almoço com Claes Nordmark, Prefeito de Boden.

Comitiva da Empresa H2 Green Steel:

- 1) Diretor de Relações Públicas da H2 Green Steel, Mikael Lindström;
- 2) Relações Públicas Globais da H2 Green Steel, Malin Jonsson Fredriksson;
- 3) Equipe de construção e segurança da H2 Green Steel.

Comitiva da Empresa Talga:

- 1) Presidente do conselho do Talga Group, Terry Stinson;
- 2) CEO da Talga Europe, Martin Philips.

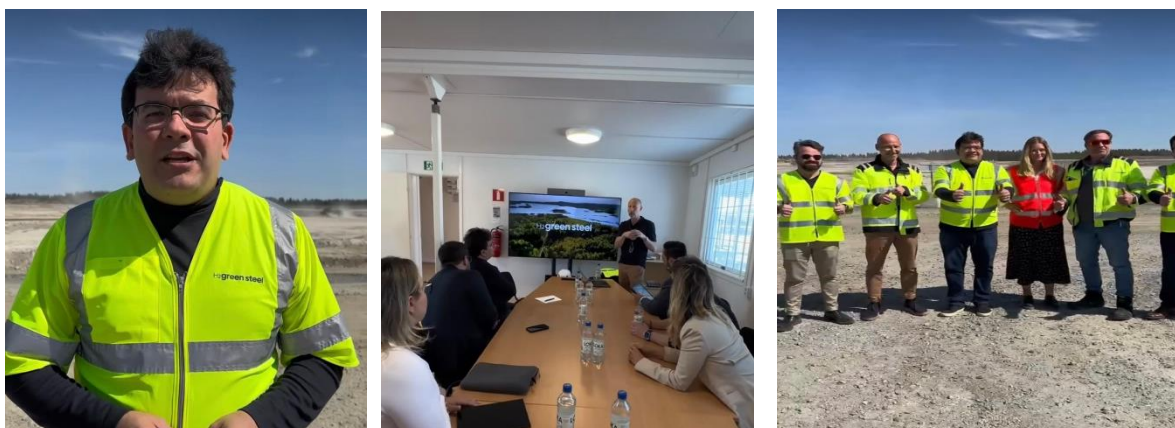
Comitiva da Prefeitura de Boden:

- 1) Prefeito de Boden, Claes Nordmark
- 2) Chefe de Desenvolvimento de Negócios do Município de Boden, Mats Berg.

Na manhã do dia 17 de junho, deslquei-me do hotel para Boden, onde realizei visita técnica ao local de construção da Planta Industrial de Aço Verde da Empresa H2 Green Steel.

A empresa H2 Green Steel produz aço verde a partir de uma das maiores usinas de hidrogênio verde do mundo (em construção), movida a eletricidade renovável. Em vez de emitir grandes quantidades de CO₂, como nos processos siderúrgicos tradicionais, essa planta industrial emite apenas água, reduzindo a zero a emissão de CO₂ e ajudando a criar uma indústria siderúrgica sustentável. A escolha da cidade de Boden ocorreu devido à riqueza de acesso a energia limpa, a minério de ferro e infraestrutura favorável, combinado com expertise local e com tecnologia de ponta. Site da empresa: <https://www.h2greensteel.com/our-locations>.

Durante a visita, foi apresentada uma introdução ao local, incluindo todos os fatos sobre a planta, desafios de construção, fornecedores, questões ambientais, treinamento de pessoal, etc.



Imagens da Visita a H2 Green Steel

Depois da visita, tivemos um almoço festivo tradicional sueco (12h às 13h30min) com o Prefeito de Boden, Claes Nordmark, e com o CEO da empresa Talga, Martin Philips.

A Talga é uma empresa de ânodo de bateria e materiais avançados. O ânodo ou eletrodo negativo, fornece os elétrons para o circuito externo e é oxidado durante a reação eletroquímica. A Talga desenvolve ânodo de bateria verde e materiais avançados que ajudarão a mudar o mundo para um futuro sustentável. A Empresa trabalha com recursos de grafite de maior qualidade do mundo e usando energia limpa e renovável, os produtos de ânodo da Talga têm alto desempenho técnico e baixa emissão de CO₂. Como metade dos materiais ativos em uma bateria de íons de lítio, os ânodos verdes podem reduzir drasticamente as emissões de CO₂ na

fabricação de veículos elétricos, sistemas de armazenamento de energia e eletrônicos de consumo. Atualmente, a mina e instalações de produção de ânodo revestido localiza-se no norte da Suécia. A empresa ambiciona viabilizar as baterias e os produtos de consumo mais sustentáveis do mundo.

No evento, o CEO realizou uma apresentação sobre projetos da empresa, e conversamos sobre possíveis parcerias para o mercado de Hidrogênio Verde no Piauí.

Ainda, foi discutido o desenvolvimento da cidade de Boden, seus desafios e possibilidades com siderúrgica verde. Boden é cidade da província histórica de Norrbotten, no norte da Suécia. Está localizada na margem esquerda do rio Lule, a 35 km a noroeste da cidade de Luleå. Tem uma área de 14,78 km² e uma população de 16.832 habitantes (2020). É sede do município de Boden, pertencente ao condado de Norrbotten. A economia de Boden está dominada pela Guarnição Militar de Boden, assim como pela administração municipal e pelas operadoras nacionais das vias férreas.

Por fim, conversamos sobre o desenvolvimento do Estado do Piauí, seus desafios e suas possibilidades com a transição verde.



Governador e Prefeito de Boden, Claes Nordmark

CONCLUSÃO

Em conclusão, posso afirmar que alcancei com êxito todas atribuições e deveres designados a mim como representante máximo do Estado do Piauí. Dediquei-me incansavelmente à minha missão de impulsionar o avanço tecnológico no campo do Hidrogênio Verde, visando à criação do Vale do Hidrogênio Verde do Piauí, bem como ao desenvolvimento de atividades portuárias com o objetivo de gerar empregos, renda e atrair investimentos para o Estado. Diante do exposto, fica evidente que a missão descrita neste documento foi fundamental como passos para a concretização dos projetos e metas do governo.