



SENADO FEDERAL
Senador JORGE SEIF – PL/SC

OF. Nº 039/2024 - GSJSEIF

Brasília, 16 de abril de 2024.

A Sua Excelência o Senhor
Senador **Rodrigo Pacheco**
Presidente do Senado Federal

Assunto: Autorização para viagem internacional

Senhor Presidente,

Ao cumprimentá-lo cordialmente, solicito os préstimos de Vossa Excelência, no sentido de autorizar viagem para representar o Senado Federal, em missão oficial no exterior, no período de 11 a 18 de maio de 2024, considerando o tempo de deslocamento em questão.

A viagem em pauta se destina à troca de experiência no Programa de Estudos do “**Projeto European Union Climate Dialogues (EUCDs) da Funded by the European Union**”, que acontecerá em Bruxelas, na Bélgica, em Amsterdã, na Holanda, em Copenhagen, na Dinamarca, em Munique, na Alemanha, respectivamente, conforme anexo convite da Associação Brasileira de Recuperação Energética de Resíduos – ABREN.

Nesse sentido e, considerando o cronograma dos eventos, solicito o pagamento de diárias, assim como a emissão das passagens e seguro-viagem nos trechos **Brasília – Bruxelas – Amsterdã – Copenhagen - Munique-Brasília**.

Atenciosamente,

Jorge Seif
Vice-líder do PL





**Funded by
the European Union**



This activity is part of the European Union Climate Dialogues (EUCDs) project

Brasília, 4 de abril de 2024

Exmo. Sr.
Senador Jorge Seif Júnior
 Senado Federal
 Brasília – DF

A Associação Brasileira de Recuperação Energética de Resíduos – ABREN, associação nacional sem fins lucrativos e de âmbito nacional, inscrita no CNPJ sob o nº 34.055.793/0001-68, com sede no endereço sítio na SHS, Qd. 06, Cj. A, Bl. A, sala 502, Ed. Centro Empresarial Brasil 21, Asa Sul, Brasília – DF, CEP 70.316-109, por meio do seu representante legal, Presidente Executivo Yuri Schmitke Almeida Belchior Tisi, vem, em atenção ao Projeto European Union Climate Dialogues (EUCDs), **convidar Sua Senhoria a fazer parte da delegação de autoridades brasileiras que realizará viagem internacional para participar de reuniões junto à Comissão da União Europeia e demais entidades europeias.**

A ABREN foi selecionada pela GIZ International Service (GIZ InS) para implementar a iniciativa "BRA03 EU-Brazil Policy Dialogue on methane reductions in agriculture and urban waste sector: Production and use of sustainable biogas and biomethane regulatory approaches and technical standards." (Diálogo Político UE-Brasil sobre a redução de metano no setor agrícola e de resíduos urbanos: Produção e uso de biogás e biometano sustentáveis - abordagens regulatórias e padrões técnicos).

O Projeto EUCD inclui a organização de uma viagem de estudos para uma delegação brasileira selecionada de autoridades públicas para participar de reuniões com a Associação Europeia de Biogás (EBA), a Diretoria Geral de Ação Climática (DG Clima) e a Diretoria Geral de Meio Ambiente (DG ENV) da Comissão da União Europeia em Bruxelas, Bélgica, e outras partes interessadas importantes nos setores de biogás e biometano na UE, com atenção especial à Alemanha, Holanda e Dinamarca, incluindo visitas a usinas de biogás e biometano. A viagem está programada para ocorrer de 11 a 18 de maio de 2024, conforme cronograma anexo.

Certo que poderemos contar com Vossa participação, renovamos votos de grande estima e consideração e nos colocamos à inteira disposição para esclarecer tudo quanto for necessário.

Cordialmente,

Yuri Schmitke Almeida Belchior Tisi
Presidente Executivo da ABREN
Gerente Local do Projeto EUCDs BRA03





Funded by
the European Union



Essa atividade faz parte do projeto Diálogos Climáticos da União Europeia (EUCD)

PROGRAMA DE VIAGEM DE ESTUDOS

BRA03- DIÁLOGO DE POLÍTICAS ENTRE A UE E O BRASIL SOBRE REDUÇÕES DE METANO NOS SETORES DE AGRICULTURA E RESÍDUOS URBANOS

Produção e uso de biogás e biometano sustentáveis
abordagens regulatórias e padrões técnicos

Isenção de responsabilidade: esta publicação foi financiada pela União Europeia. Seu conteúdo é de responsabilidade exclusiva da ABREN e não reflete necessariamente a opinião da União Europeia.





Funded by
the European Union



Essa atividade faz parte do projeto Diálogos Climáticos da União Europeia (EUCD)

1. Introdução

O projeto "BRA03- EU-Brazil Policy Dialogue on methane reductions in agriculture and urban waste sector" é um projeto financiado pela União Europeia (UE) ('Support to the EU's Bilateral Relations with Strategic Partners on Climate-related Policies and Investments', abreviadamente EUCDs) (FPI/2021/428-692) implementado por um consórcio liderado pela GIZ International Services.

O Brasil é o 5º maior emissor de metano do mundo em 2020, correspondendo a 5,5% das emissões do planeta, tendo aumentado 51% entre 1990 e 2019, para 417 MtCO₂e/ano. De acordo com o SEEG (2022), o setor Agropecuário é o 1º emissor de metano no Brasil, responsável por 14,54 MtCH₄ em 2020 (71,8% do total), enquanto o setor de resíduos é o 2º maior, responsável por 3,17 MtCH₄ (15,8% do total), enquanto as emissões dos setores de energia e indústria foram mínimas e tendem a diminuir.

O Brasil tem um potencial teórico de produção de 84,6 bilhões de m³ por ano de biogás (equivalente a 40% da demanda de eletricidade do país, ou 70% do consumo de diesel), mas o país produziu apenas 2,3 bilhões de m³ (ou 3% do potencial teórico) em 2021. O Brasil tem um potencial teórico para produzir 121 milhões de m³/dia de biometano, mas atualmente produz 360.000 m³/dia (0,2% de seu potencial).

Na COP26, o Brasil assinou o Global Methane Pledge e se comprometeu a reduzir as emissões de metano em 30% até 2030 (a partir dos níveis de 2020). Em 2022, o Brasil estabeleceu a "Estratégia Federal para Incentivar o Uso Sustentável do Biogás e do Biometano" e o "Programa Nacional de Redução de Emissões de Metano", para contribuir com seus compromissos.

Um dos principais objetivos do projeto proposto é colaborar com o Brasil para a redução das emissões de metano dos setores de agricultura e resíduos por meio da produção (e uso) sustentável de biogás e produção de biometano por meio do compartilhamento de conhecimento e do aumento da conscientização por meio de diálogos regulares sobre questões relacionadas, contribuindo assim para:

- Redução das emissões de metano dos setores de agricultura e resíduos, cumprindo seus compromissos do Global Methane Pledge assinado na COP26, de 30% até 2030, em relação aos níveis de 2020);
- Produção (e uso) sustentável de biogás e biometano produzidos exclusivamente a partir de resíduos agrícolas e orgânicos urbanos, contribuindo para reduzir as emissões de metano do país;
- Uma estrutura regulatória clara para a produção de biogás e biometano por meio do compartilhamento de conhecimento e do aumento da conscientização: diálogos regulares com uma ampla gama de importantes partes interessadas brasileiras (formuladores de políticas, empresas relevantes, investidores privados, fornecedores de tecnologia da UE e sociedade);
- Conscientização pública sobre a contribuição do biogás e do biometano para a transição energética e a neutralidade climática;





**Funded by
the European Union**



Essa atividade faz parte do projeto Diálogos Climáticos da União Europeia (EUCD)

- Uso do biogás e do biometano como alternativa aos combustíveis fósseis, que podem fazer parte da solução de curto e médio prazo para a descarbonização de setores-chave da economia brasileira.

Uma parte integrante do projeto é a identificação e a categorização das principais partes interessadas no Brasil para participar de uma viagem de estudos internacional. Isso foi feito por meio do Relatório do Plano de Engajamento, que avaliou mais de 250 *stakeholders* no Brasil e na Europa e identificou os principais *stakeholders* que deveriam compor a lista de candidatos a participar da viagem de estudos. Por meio do benchmarking, que avaliou os principais países paradigmas para esse projeto, Alemanha, Bélgica, Holanda e Dinamarca foram identificados como os principais países para avaliar as melhores práticas em políticas públicas de incentivo à produção sustentável de biogás e biometano.

2. Principais partes interessadas brasileiras

APEX Brasil: A Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos desempenha um papel fundamental na atração de investimentos estrangeiros para o Brasil e na assistência a empresas internacionais no estabelecimento de seus negócios no país. A APEX tem uma filial em Bruxelas e poderá oferecer apoio ao projeto. A APEX sinalizou a possibilidade de organizar e cobrir as despesas de um jantar/coquetel, além de oferecer suporte de transporte.

Equipe ABREN/EUCD: A equipe local do projeto ABREN/EUCD entrará em contato com as autoridades que participarão do projeto. Considerando que muitas dessas autoridades estarão indo a convite da ABREN, entende-se que a presença dos dois principais representantes da equipe local será essencial, inclusive para fazer os relatórios e conduzir as reuniões com a delegação brasileira que participará da viagem de estudos.

A lista abaixo mostra os principais *stakeholders* que serão convidados a participar da viagem de estudos.

O Ministério de Minas e Energia (MME): O MME é o principal órgão governamental responsável pela formulação e implementação de políticas e programas nacionais de energia. Ele supervisiona a direção estratégica do setor de energia, incluindo fontes de energia renováveis, petróleo, gás e minerais.

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMAMC): Como órgão principal para questões ambientais, esse ministério é fundamental para formular, coordenar e implementar as políticas ambientais e de mudança climática do Brasil.

Ministério das Relações Exteriores (MRE), Secretaria de Energia e Clima. É fundamental para o avanço do biogás e do biometano no cenário internacional, por meio da defesa de políticas, parcerias e compartilhamento de tecnologia, posicionando o Brasil como líder em energia sustentável.

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC): O MDIC é fundamental na formação das políticas econômicas do Brasil relacionadas ao desenvolvimento, ao crescimento industrial e ao comércio internacional. Ao implementar regulamentações de apoio e promover um ambiente de negócios favorável, o MDIC tem o potencial de impulsionar a





Funded by
the European Union



Essa atividade faz parte do projeto Diálogos Climáticos da União Europeia (EUCD)

inovação, incentivar o investimento e garantir o crescimento sustentável nos setores de biogás e biometano.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA): Dada a importância da agricultura no Brasil, as políticas desse ministério influenciam o uso da terra, as taxas de desmatamento e as práticas agrícolas, todas elas intimamente ligadas às mudanças climáticas.

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI): Esse ministério é fundamental para o desenvolvimento e o apoio à pesquisa científica e às inovações tecnológicas relacionadas à mitigação e à adaptação às mudanças climáticas.

Câmara dos Deputados / Senado: Por meio de suas ações legislativas, promulga leis que moldam o cenário regulatório do setor de energia. Também supervisiona para garantir que o poder executivo e as agências reguladoras cumpram essas leis.

União da Indústria de Cana-de-Açúcar (UNICA): entidade importante no setor agrícola do país, principalmente no que se refere à produção de açúcar e etanol, com seus membros sendo responsáveis por mais de 50% de todo o etanol produzido no Brasil e 60% da produção total de açúcar no país.

Centro Internacional de Energias Renováveis (CIBiogás): Embora seja mais um centro de pesquisa e inovação do que uma associação tradicional, o CIBiogás desempenha um papel significativo no setor de biogás no Brasil. Seu foco é o desenvolvimento tecnológico, o treinamento e a disseminação de conhecimento sobre biogás e biometano, especialmente no setor agrícola.

Associação Brasileira de Biogás e Biometano (ABiogás): A ABiogás é a principal associação que representa o setor de biogás e biometano no Brasil. Seu foco é promover o uso de biogás e biometano, especialmente de fontes de resíduos agrícolas (via digestão anaeróbica) e urbanos (via aterros sanitários). A ABiogás trabalha para promover o setor por meio de defesa, pesquisa e colaboração com entidades governamentais e privadas.

3. Cronograma das atividades

Data	Descrição da atividade
11/05	Partida do Brasil para Bruxelas, Bélgica
13/05	Reuniões com o DG Clima, DG Environment e outros serviços da Comissão Europeia
13/05	Recepção noturna oferecida pela Apex Brasil (a ser confirmada)
14/05	Reunião com a EBA, outras entidades e agências europeias
14/05	Partida de Bruxelas para a Holanda (Amsterdã ou Wageningen)
15/05	Reuniões com associações e visita à usina de biogás/biometano
15/05	Partida da Holanda para Copenhague
16/05	Reunião com a Associação Dinamarquesa de Biogás e visita à usina Amager Baker
16/05	Partida de Copenhague para Munique
17/05	Reunião com representantes da Associação Alemã de Biogás em Munique, visita à IFAT, reuniões na IFAT
18/05	Partida de Munique para o Brasil





SENADO FEDERAL
Presidência

Ofício nº 0294.2024-PRESID

Brasília, 22 de Abril de 2024.

A Sua Excelência o Senhor
Senador **Jorge Seif**
Senado Federal

Assunto: Autorização de viagem.
Ref.: Documento nº 00100.064047/2024-59.

Senhor Senador,

Cumprimentando-o cordialmente, autorizo a participação de Vossa Excelência, com ônus ao Senado Federal com passagens aérea, diárias e seguro viagem, na troca de experiência no Programa de Estudos do “*Projeto European Union Climate Dialogues (EUCDs) da Funded by the European Union*”, a ser realizada nas cidades de Bruxelas, na Bélgica, Copenhague, na Dinamarca, Amsterdã, na Holanda e Munique, na Alemanha, no período de **13 a 17 de agosto de 2024**, nos termos do Ofício nº 039/2024-GSJEIF, convite e cronograma anexos.

Atenciosamente,

Senador **Rodrigo Pacheco**
Presidente do Senado Federal



SENADO FEDERAL
Presidência

Ofício nº 0312.2024-PRESID

Brasília, 23 de abril de 2024.

A Sua Excelência o Senhor
Senador Jorge Seif
Senado Federal

Assunto: Autorização de viagem.
Ref.: Documento nº 00100.064047/2024-59.

Senhor Senador,

Cumprimentando-o cordialmente, e em retificação ao Ofício nº 0294.2024-PRESID, autorizo a participação de Vossa Excelência, com ônus ao Senado Federal com passagens aérea, diárias e seguro viagem, na troca de experiência no Programa de Estudos do “*Projeto European Union Climate Dialogues (EUCDs) da Funded by the European Union*”, a ser realizada nas cidades de Bruxelas, na Bélgica, Copenhague, na Dinamarca, Amsterdã, na Holanda e Munique, na Alemanha, no período de **13 a 17 de maio de 2024**, nos termos do Ofício nº 039/2024-GSJEIF, convite e cronograma anexos.

Atenciosamente,

Senador Rodrigo Pacheco
Presidente do Senado Federal

