



## RELATÓRIO DE VIAGEM

### DADOS DO EVENTO

DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO	NOME DO EVENTO	CIDADE/PAÍS
20 de setembro de 2019	30 de setembro de 2019	Energy Future Exchange	Bruxelas/Bélgica (principal)

### RESUMO DO EVENTO

ENTIDADE ORGANIZADORA	PROCESSO	PARTICIPANTES
Ecologic Institute EU	Evento 512/2019 Sistema Viajar	Arlene Costa Nascimento (SeinfraElétrica/D1) José Maria Rodrigues Fernandes (SeinfraElétrica/D2)

### JUSTIFICATIVA (RESUMO)

Iniciado em 2018, o Energy Future Exchange (EFEX) é uma iniciativa que busca, em um período de dois anos, estabelecer um diálogo sobre o futuro da energia apresentando inovações e soluções práticas em prol do progresso energético. Em que pese o diálogo ter sido estabelecido com foco nos Estados Unidos e Europa, há diversas lições e inovações aplicáveis ao caso brasileiro. Além disso se constitui em uma oportunidade para realização de network acerca das melhores práticas existentes no mundo sobre uso de energia.

Esse evento se insere nas discussões da iniciativa Energias Renováveis e se constitui em capacitação já no contexto da iniciativa Otimização da Demanda de Energia Elétrica. Em especial, a última iniciativa alcançará as temáticas de eficiência energética, mecanismos de resposta a demanda e smart grid, constantes do horizonte de fiscalizações da SeinfraElétrica no PO 2019-2021.

### RELATO

O evento Energy Future Exchange (EFEX 2019) trouxe apresentações e debates sobre diversos tópicos relacionados ao tema Energia, entre os quais destacam-se Eficiência Energética, Transição Energética na Europa, Políticas Climáticas, Cidades Inteligentes (Smart Cities), Uso Eficiente de Energia, Redes Inteligentes (MicroGrid, PowerGrid), Geração Eólica em alto mar (Offshore), Energia Renovável.

Foram realizadas, também, diversas visitas em campo a entidades públicas e privadas, nas quais nos foram apresentadas suas visões e formas de atuação. Conhecemos também alguns empreendimentos como os Portos de Roterdã e da Antuérpia, com destaque para aplicações no campo da sustentabilidade do uso de energia.

Toda essa vivência nos possibilitou a ampliação da capacidade de visão sobre o Uso Eficiente de Energia, o que permitirá a realização de paralelos com a realidade brasileira, especialmente no que tange a área de atuação da SeinfraElétrica. Particularmente, o aprendizado será utilizado para desenho da próxima etapa da parceria com a GIZ referente a racionalização do uso de energia elétrica.

- 1) **Disseminação de conhecimento pelos participantes:** será realizada apresentação aos colegas da SeinfraElétrica, assessoria da Segecex, representantes da GIZ e eventualmente de outras unidades do TCU.
- 2) **Melhorias na Unidade:** Aprimoramento da visão da SeinfraElétrica sobre o tema Eficiência Energética, com *insights* de como o assunto é tratado na União Europeia e nos Estados Unidos, o que possibilitará o enriquecimento do debate para estruturar parceria junto a GIZ abrangendo otimização do uso de energia elétrica e, no mínimo, realização de duas fiscalizações conexas (eficiência energética e pesquisa e desenvolvimento).
- 3) **Sugestão de aprimoramento para o TCU:** Avaliação de Políticas Públicas de forma Integrada. Como exemplo: avaliação da temática Desenvolvimento Urbano sob diversas perspectivas como Uso Eficiente de Energia, Meio-ambiente, Mobilidade Urbana, Saneamento Básico, Educação Ambiental entre outras. Atuação em bases sistêmicas. Visão holística. Ampliar atenção ao contexto de mudanças climáticas em diversas fiscalizações.