



MINISTÉRIO DAS CIDADES  
SAUS Quadra 01 Bloco H Edifício Telemundi II, Ministério das Cidades - Bairro Asa Sul, Brasília/DF, CEP 70070-010  
Telefone: 2108-1621

## RELATÓRIO VIAGENS INTERNACIONAIS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR

<b>Nome:</b>	David Samuel Levenfus
<b>Matrícula SIAPE:</b>	124405
<b>Fonte de Recursos:</b>	Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA (USTDA)
<b>Cargo:</b>	Chefe do Setor de Projetos e Inovação Tecnológica - SEITEC
<b>Órgão de Exercício:</b>	Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S.A - TRENSURB
<b>Código:</b>	

### 2. IDENTIFICAÇÃO DO AFASTAMENTO

<b>Autorização do Afastamento:</b>	
<b>Percursos:</b>	Porto Alegre – Guarulhos, Guarulhos – Miami, Miami – Washington, Washington – San Francisco, San Francisco – Miami, Miami – Guarulhos e Guarulhos – Porto Alegre
<b>Saída:</b>	04/08/2018
<b>Chegada:</b>	17/08/2018
<b>Diárias Recebidas:</b>	zero

### 3. DESCRIÇÃO SUCINTA DA VIAGEM

Data	Atividades
05/08	Chegada em Washington – recepção, hospedagem e instruções administrativas das visitas técnicas
06/08	Washington – 1. Reunião no Departamento de Transporte dos EUA, Federal Railroad Administration (FRA) dos EUA 2. Reunião na Administração Federal de Trânsito (FTA)- apresentações sobre políticas e programas federais de transporte público e programas que incluam tecnologias 3. Reunião na AMTRAK – empresa de trens de passageiros nos EUA. 4. Reunião com o Diretor / Subdiretor da Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA (USTDA)
07/08	Washington – 1. Visita Técnica na empresa Motorola Solutions demonstrações sobre comunicações de transporte urbano e o Sistema de Radiocomunicações utilizado pela Autoridade de Trânsito da Área Metropolitana de Washington (WMATA) 2. Reunião com a empresa Wabtec Railway Electronics para discussões e apresentações sobre equipamentos de freio e sistemas de controle de trens.
08/08	Washington - 1. Visita Técnica na empresa Rockwell Collins - sistema de solução de mensagens e redes. 2. Visita Técnica na empresa Virginia Railway Express (VRE) - PCT e serviços de trens.3. Reunião na Associação Americana de Transportes Públicos (APTA)
09/08	Washington – 1. Reunião na Divisão de Mobilidade da Comissão Federal de Comunicações (FCC) para discussões sobre frequências atribuídas ao setor ferroviário de passageiros nos EUA e coordenação de atribuição de frequências com o setor privado e operadores ferroviários 2. Visita Técnica na empresa Klas Telecom - PTC, comunicações a bordo, informações e vigilância em tempo real de viajantes.
10/08	San Francisco – 1. Visita Técnica na Bay Area Rapid Transit (BART), o maior sistema de transporte coletivo de São Francisco e arredores. Verificação das tecnologia GIS usada pelo BART usando o software ArcGIS 2. Visita Técnica na empresa OSISoft, LLC - PI System para coleta e análise de grandes quantidades de dados.
11/08	Livre
12/08	Livre
13/08	San Francisco – Apresentação de cada empresa Metroferroviária Brasileira para empresas vinculadas ao Instituto de Fornecimento Ferroviário (RSI), Associações Comerciais do Setor de Transporte e os Parceiros da USTDA.
14/08	San Francisco - 1. Visita Técnica na empresa Cisco Systems - demonstrações de tecnologias baseadas em ferrovias da Cisco. 2. Visita Técnica na empresa LILEE Systems, Inc. – alternativas de soluções para trânsito, incluindo conectividade móvel e suporte a aplicativos para melhorar a eficiência operacional.
15/08	San Francisco 1. Reunião na Agência Municipal de Transportes de São Francisco (SFMTA). O SFMTA supervisiona o transporte público da Estrada de Ferro Municipal (Muni), o terceiro sistema ferroviário mais leve do país. 2. Visita Técnica na empresa LTK Engineering - áreas de capacitação da empresa: veículos,

	sistemas ferroviários, gerenciamento de tecnologia, além de planejamento e simulação de operações.
16/08	Início do Retorno de Viagem
17/08	Término da Viagem – Retorno Porto Alegre

Porto Alegre, 21 de Agosto de 2018

---

**Referência:** Processo nº 80000.014298/2018-10