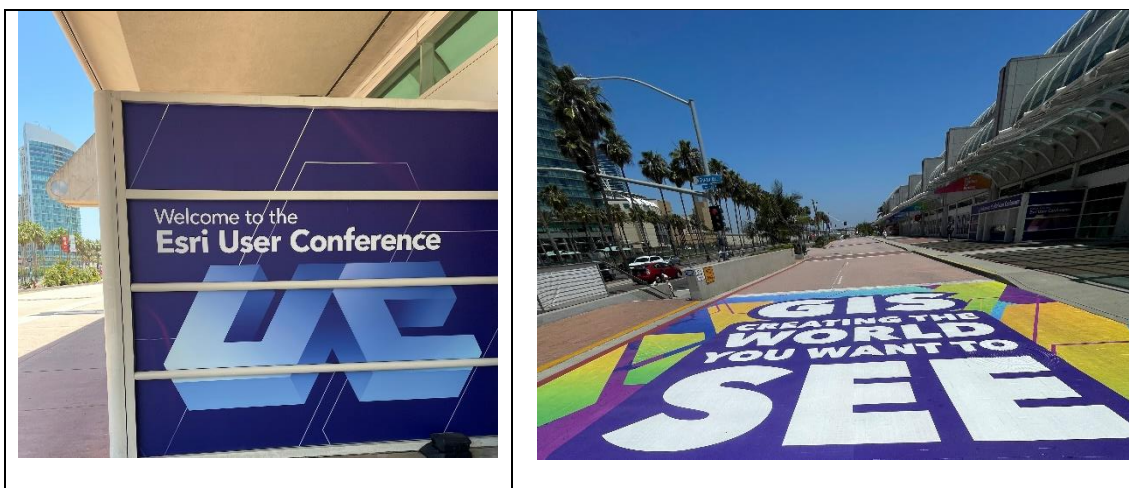


Resumo da Esri User Conference 2023, de 10 a 14 de julho de 2023



Este ano o tema foi: 'Building the world you want to see'.

Cerca de 20.000 pessoas compareceram ao Centro de Convenções de San Diego.

Do Brasil, cerca de 80 pessoas participaram. Algumas das empresas: Imagem, CMPC Brasil, ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica, TAG - Transportadora Associada de Gás, IPAM - Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas, ANM - Agência Nacional de Mineração, IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Petrobrás, Claro, Vivo, ICA, Cargill, Imasul, CPRM, Copel, Sabesp, Sanepar, Prefeitura do RJ, SEMA/DF, Universidade Federal de Mato Grosso, USP – Universidade de São Paulo, entre outras.

O IBAMA (recebeu um prêmio da Esri – SAG Award – Special Achievements in GIS).



Figura 1 Entrega do Prêmio p/o IBAMA

O primeiro dia é tomado pela Sessão Plenária e, no final do dia, a 'Galeria de Mapas'. Nos outros dias acontecem centenas de apresentações, os Technical Workshops (duração de 1 hora), assim como os Demo Theatre Presentations (duração de 20 min).

Encontrei o seguinte vídeo no Twitter, postado pela Esri:

<https://twitter.com/i/status/1679966512608858112>

Assista (ative o som e maximize a janela). Este vídeo é muito melhor do que eu tentar descrever com palavras.

Principais apresentações da Plenária

Cada pessoa tem suas preferências e seus interesses. Das dezenas de apresentações feitas na Plenária, selecionei as que mais me impressionaram. Seguem algumas delas:

PG&E Pacific Gas & Electric (16 milhões de clientes)

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_us4qpfzp/uiConfId/49028003&co3=true

(17 min) aos 13 min, demonstração de uso de imagens (impressionante)

Orange County Local Government on the Move (11 min)

A expressão idiomática “on the move” quer dizer muito ativa, se movimentando muito. Aqui foi feito um trocadilho, pois o solo, a superfície do Condado de Orange realmente está se movimentando devido aos terremotos que acontecem na Califórnia.

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_ajewiic7/uiConfId/49028003&co3=true

Agrimensores em Orange County – em 1991 Orange County estabeleceu uma rede de marcos geodésicos – 2800 marcos.

Devido a terremotos, o terreno de Orange County realmente se movimenta (3 pés após um terremoto – quase 1 metro).

Aos 7 min – Administração do John Wayne Airport. Este novo aeroporto começou a operar para poder desafogar o aeroporto principal de Los Angeles (LAX). A partir de 2010, passou a atender também voos internacionais.

Integração com BIM – aos 8:30 min – dispositivo para captura de dados – laserscanner. Trata-se de um equipamento sobre o qual foi feito um Webinar pelo pessoal do MundoGeo / DroneShow. Apresentação feita pelo Eng. Gaspar Lima. O equipamento é o NavVis e o título da apresentação é: ‘O futuro do escaneamento a laser’.

<https://www.youtube.com/watch?v=-zV8AnxM00w>

ArcGIS Reality (10 min)

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_nt5bvpwj/uiConfId/49028003&co3=true

Integração de fotogrametria com o ArcGIS Pro

Nova extensão do ArcGIS Pro

City of Cambridge, MA (10 min)

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_0s2tyx23/uiConfId/49028003&co3=true

Electrify America (9 min)

É a empresa que está construindo a infraestrutura de recarga para veículos elétricos, com abrangência do país inteiro. Excelente exemplo de uso de 'Suitability Analysis' e automação de processos.

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_8wstcutb/uiConfId/49028003&co3=true

What's new in ArcGIS Online

- Suporte a símbolos no formato SVG (scalable vector graphics)
- Possibilidade de editar 'related records'
- Uso de 'radio buttons' em group layers
- Map viewer agora inclui ferramentas de análise, assim como histórico das ferramentas usadas num mapa.
- Foi demonstrado também a inclusão de uma layer 3D, do Living Atlas.

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_pgie33e6/uiConfId/49028003&co3=true

Our work: ArcGIS



https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_xccnq6lk/uiConfId/49028003&co3=true

Apresentação de 33 min feita pelo próprio **Jack Dangermond**, em que ele mostra toda a abrangência do sistema ArcGIS. Na minha opinião, vale a pena ver e rever, pausando a apresentação para ler os detalhes de alguns dos slides.

- Desktop system
- Enterprise system
- Web applications
- Living Atlas of the world
- Interface com Office 365, da Microsoft. (1 bilhão de usuários da Microsoft) e assim por diante.

NOAA – National Oceanic and Atmospheric Administration

Richard W. Spinrad faz uma apresentação cheia de energia e entusiasmo, lançando o termo 'new blue economy'. Excelente. Muito didática a explicação dele sobre o valor dos dados.

Você já viu uma demonstração com voxels?

Alguns exemplos de voxels, no minuto 19.

https://mediaspace.esri.com/embed/secure/iframe/entryId/1_g7rn32iv/uiConfId/49028003&co3=true



A EXPO

Além de todas as apresentações acontecendo paralelamente, ainda tem a Expo, em que tanto a Esri como os parceiros têm stands. Abaixo, algumas fotos da EXPO.



Na Galeria de Mapas, a destacar um sistema de impressão de mapas para pessoas cegas.

Uma empresa da Holanda apresentou este sistema. The Netherlands' Cadastre, Land Registry and Mapping Agency—conhecida como Kadaster

Tactile maps for visually impaired

Tactile Maps Maps designed for the visually impaired are meant to be read from the bottom up, using the dots to build a cognitive picture. This is in contrast with sighted map reading.



MAP 1

This is an overview map at a scale of 1:2000. The depicted range of the map is about 800 meters from left to right. This map focuses on motorways, bike lanes, and footpaths. You mainly feel lines. Your anchor point is the Musis Sacrum concert hall, located slightly above the center of the map. South of the concert building is the Musispark, recognizable by its winding footpaths. Both the concert building and the park lie between two motorways that cross the map vertically.



MAP 2

This is an overview map at a scale of 1:2000. The range depicted is about 800 meters from left to right. In addition to motorways, bike lanes, and footpaths, this map shows buildings, grassy areas, and water. The anchor point—the Musis Sacrum—is placed within a building symbol. The pond in Musispark is surrounded by grass. There are buildings on both the left and right sides of the map. The city center is on the left.



More Information

Learn more about the project and sign up to

MAP 3
This
1:7
to r
star
mo

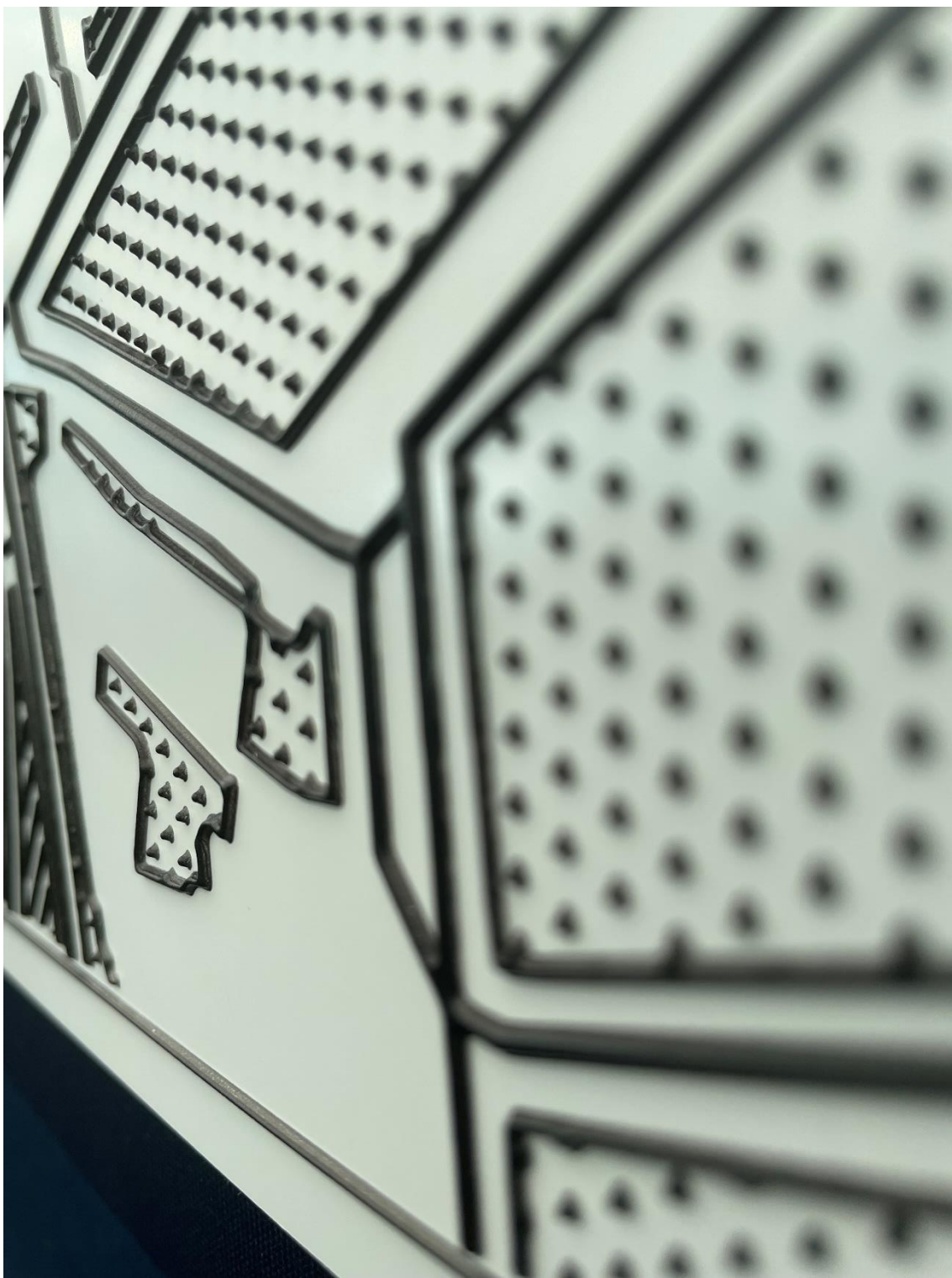


Figura 2 Detalhe da impressão

Mais detalhes: <https://www.esri.com/about/newsroom/arcnews/tactile-maps-built-with-gis-help-people-who-are-blind-gain-spatial-awareness/>

Além das apresentações comentadas aqui, você pode encontrar todas as apresentações da Plenária no seguinte link: <https://www.esri.com/en-us/about/events/uc/plenary>

Antonio Carlos Gomide
acgomide@gmail.com