



Modelo e Registro do Tipo de Dados

O desafio:

Assegurar que os produtores de dados classifiquem seus conjuntos de dados em tipos de dados padrão, permitindo aos usuários de dados identificar automaticamente os instrumentos para processar e visualizar os dados.

Qual é a solução?

O *Data Type Registries Working Group* estabeleceu Registros de tipos de dados (em inglês, *Data Type Registries - DTRs*) abertos como repositórios públicos em que desenvolvedores e pesquisadores podem acrescentar seus tipos de dados e suas referências a ferramentas capazes de operar neles. Os conjuntos de dados estão associados aos tipos de dados definidos nos DTRs, permitindo assim aos pesquisadores acessar e visualizar dados independentemente de seu tipo específico, facilitando o compartilhamento e a reutilização.



Produzido por: **Data Type Registries (DTR) WG**

<https://www.rd-alliance.org/groups/data-type-registries-wg.html>

Qual é o impacto?

Os pesquisadores são capazes de processar e/ou visualizar os tipos de dados registrados nos DTRs sem qualquer conhecimento prévio dos tipos de dados. Isto aumenta a eficiência em termos de tempo e o nível de interoperabilidade e reutilização de dados entre domínios.

As máquinas serão capazes de processar automaticamente os tipos de dados registrados nos DTRs. Os DTRs legíveis por máquina abrem o caminho para o processamento automático no domínio de dados, que está se tornando cada vez mais complexo, sem colocar uma carga adicional nos pesquisadores.

Saiba mais sobre a Recomendação do grupo de trabalho DTR



Septiembre 2020