



## **Resumo das Ações Realizadas pela Rede GO FAIR Agro Brasil em 2024**

A Rede GO FAIR Agro Brasil é coordenada por com um Comitê Gestor e as ações são regularmente atualizadas no Portal da Rede em <https://go-fair-agro.github.io/>.

As ações que a Rede GO FAIR Agro vem realizando foram apresentadas no evento da Rede GO FAIR Brasil, realizado em 09/12/2024 e disponível em [GO FAIR Brasil: "promovendo colaboração científica através de mecanismos de interoperabilidade"](#)  
📺 I GO FAIR Brasil: "promovendo colaboração científica através de mecanismos de i...

Além disso, foram realizadas as seguintes apresentações:

Apresentação das ações do GO FAIR Agro Brasil no evento "O Caminho para uma Ciência FAIR e Equitativa (The Road to FAIR and Equitable Science)", que ocorreu no Centro Lorentz, cidade de Leiden, Holanda, de 22 a 26 de janeiro de 2024.

Apresentação das ações do GO FAIR Agro Brasil 38ª Reunião Ordinária da Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão e Digital - CBAPD em 16/10/2024

Apresentação das ações do GO FAIR Agro Brasil no evento da Apresentação na 8ª Reunião Ordinária da Câmara Temática de Inovação Agrodigital dia 06/11/2024.

Abaixo, estão listadas as principais ações realizadas pelos três Grupos de Trabalho da Rede ao longo do ano de 2024.

### **1 - GT Dados, Metadados e Repositórios**

A ferramenta FAIR Data Point foi instalada na Embrapa Agricultura Digital e está sendo testada para o [Almes Core](#) e para os resultados do [projeto WorldFAIR](#).

O Professor Luiz Olavo Bonino, da Universidade de Twente e que lidera o desenvolvimento da ferramenta FAIR Data Point, realizou uma palestra para o GT Dados, Metadados e Repositórios, aberto também aos membros da Rede GO FAIR Agro como um todo, em 23 de agosto de 2024.

Além disso, a Rede GO FAIR Agro promoveu, em 17 de outubro de 2024, a palestra "Ferramentas para caracterizar e medir a adequação aos princípios FAIR: principais conceitos e desafios", proferida por Leonardo Guerreiro Azevedo, Staff Research Scientist - IBM Research - Brazil (<http://ibm.biz/leonardo>). A gravação está disponível no canal do YouTube da Rede: [https://youtu.be/dinb7D717-k?si=yrMtr3-\\_Vd50eNRw](https://youtu.be/dinb7D717-k?si=yrMtr3-_Vd50eNRw)

Destacam-se também as publicações abaixo, que estão relacionadas com o trabalho do GT:



CORREA, F. E.; DRUCKER, D. P.; SOARES, F. M.; BRAGHETTO, K. L.; DELBEM, A. C. B.; OSÓRIO, F. S.; SARAIVA, A. M. Redes e parcerias para abertura de dados agrícolas. In: MENDES, C. I. C.; MARANHÃO, J. de S. de A.; SARAIVA, A. M. (ed.). Agricultura digital, agrodados e regulação. Brasília, DF: Embrapa, 2024. cap. 3, p. 65-76.  
<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1170056/1/PL-Redes-Parcerias-2024.pdf>

DRUCKER, D. P.; SALIM, J. A.; POELEN, J.; SOARES, F. M. Collectively working towards plant-pollinator interactions data interoperability and reuse: lessons learned from the WorldFAIR Project. Biodiversity Information Science and Standards, v. 8, e141109, 2024. Presented at SPNHC-TDWG 2024. : <https://doi.org/10.3897/biss.8.141109>

RICCI, N. G.; DRUCKER, D. P.; MACARIO, C. G. do N.; SIMAO, V. P. M.; FORTALEZA, J. M.; BERTIN, P. R. B.; SILVA, A. R. da. Análise dos conjuntos de dados depositados no Repositório de Dados de Pesquisa da Embrapa (Redape). In: CONGRESSO INTERINSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18., 2024, Campinas. Anais [...]. Campinas: Instituto Agrônômico (IAC), 2024. 10 p. CIIC 2024. Nº 24601.

SOARES, F. M.; PIRES, L. F.; SANTOS, L. O. B. da S.; CALHAU, R. F.; MACULAN, B. C. M. dos S.; COYLE, K.; WANG, S.; FOLMER, E.; DRUCKER, D. P.; CAMPOS, M. L. de A.; MARCONDES, C. H.; ALMEIDA, M. B.; BRAGHETTO, K. L.; DIAS, G. A.; SALIM, J. A.; CORRÊA, F. E.; MOREIRA, D. de A.; DELBEM, A. C. B.; SARAIVA, A. M. Towards a conceptual model for FAIR metadata schemas. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPTUAL MODELING, 43., 2024, Pittsburgh. ER forum, special topics, posters and demos: companion proceedings. [S.l.: s.n.], 2024. (CEUR workshop proceedings, v. 3849). ER-Companion 2024. Edited by Enrico Gallinucci, Hasan Yasar, Peter Chen, Sotirios Liaskos, Patrick Marcel, Sergio de Cesare, and Frederik Gailly.  
<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/doc/1169610/1/AA-Towards-conceptual-2024.pdf>.

Está prevista a continuidade do uso da ferramenta Fair Data Point em 2025.

## **2 - GT Políticas e Planos de Gestão de Dados**

Ao longo de 2024, o grupo trabalhou para definir o escopo do diagnóstico sobre o tema de dados FAIR no ecossistema da pesquisa agropecuária do país, sendo que foi decidido que o público alvo seriam os pesquisadores da área de ciências agrárias. O questionário foi elaborado, com a participação dos colegas do GT, e o formulário final contou com 24 questões. Foram elaboradas as notícias abaixo listadas para a divulgação.

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/93917450/rede-go-fair-agro-brasil-lanca-estudo-sobre-gestao-de-dados-de-pesquisa-agropecuarios>

<https://www.embrapa.br/pt/group/intranet/agricultura-digital/busca-de-noticias/-/noticia/93918629/rede-go-fair-agro-brasil-lanca-estudo-sobre-gestao-de-dados-de-pesquisa-agropecuarios>

<https://portal.ufrrj.br/gestao-de-dados-na-pesquisa-agropecuaria-brasileira-contribua-para-estudo-da-rede-go-fair-agro/>



<https://institucional.ufrj.br/nit/participe-do-estudo-sobre-gestao-de-dados-na-pesquisa-agropecuaria-brasileira-com-a-rede-go-fair-agro-brasil/>

<https://www.esalq.usp.br/boletim/rede-go-fair-agro-brasil-realiza-levantamento-sobre-pr%C3%A1ticas-de-gest%C3%A3o-de-dados-na-pesquisa>

<https://www.embrapa.br/group/intranet/busca-de-noticias/-/noticia/96012019/prorrogado-o-prazo-para-participar-da-pesquisa-sobre-praticas-de-gestao-de-dados>

O GT vai analisar as respostas e promover ações de divulgação dos resultados em 2025.

### 3 - GT Ontologias

Em 2024, o GT promoveu a Mesa-redonda “O impacto das ontologias na interoperabilidade semântica para gestão de dados, informação e conhecimento”:

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

A mesa redonda aconteceu em parceria entre a Rede GO FAIR Agro e o GTermos, na ocasião da visita do pesquisador do INRAE, Clement Jonquet, para um trabalho focado na disponibilização do Agrotermos - espaço conceitual do conhecimento agropecuário, no Agroportal - repositório de ontologias e demais artefatos semânticos (<https://agrotermos.agroportal.lirmm.fr/>).

Publicação relacionada à parceria com o INRAE:

TELLES, M. A.; JONQUET, C.; ALMEIDA, B. T. de; DALTIO, J.; TAKEMURA, C. M.; OLIVEIRA, L. H. M. de; ALENCAR, M. de C. F. Embrapa's contributions to integrate brazilian agricultural vocabularies: Agrotermos in AgroPortal. CEUR Workshop Proceedings, v. 3905, 2024. 5 p. Edition of the proceedings 17th Seminar on Ontology Research in Brazil (ONTOBRAS 2024) and 8th Doctoral and Masters Consortium on Ontologies (WTD0 2024), Vitória, 2024. Disponível em: [ceur-ws.org/Vol-3905/short8.pdf](https://ceur-ws.org/Vol-3905/short8.pdf)

Além disso, o GT continuou se aprofundando em estudos sobre o tema das ontologias para o domínio agropecuário, com a realização de oficinas internas e de um estudo bibliográfico, a ser concluído em 2025.

Também há a previsão de início um piloto de construção de uma ontologia para um subdomínio da agropecuária, como exercício metodológico para a Rede GO FAIR Agro.