Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

Title: Thematic Project. Rationality, Logic, and Probability- RatioLog

Creator: Walter Carnielli

Affiliation: State University of Campinas (unicamp.br)

Principal Investigator: Walter Alexandre. Carnielli, Juliana Bueno, Marcelo Esteban Coniglio

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Funding opportunity number: 58339

Template: UNICAMP-GENERICO: Aplicável a todas as áreas

Project abstract:

Logic, probability theory, and theories of rationality are closely interconnected, and the first two constitute main tools in the formal study of reasoning. This thematic project intends to investigate the relationship between logic and its generalizations on the one side, paradigmatically represented by many-valued, fuzzy, intuitionistic, paraconsistent, and modal logics, and on the other side the notion of probability and their own generalizations, paradigmatically represented by credal calculi, belief functions, and new axiomatics for probability, as well as common generalizations of both, having in mind applications in philosophy, linguistics, artificial intelligence, philosophy of science and mathematics. The present research project consists of three major themes or problems, described below, which will serve as the central axis for the publication of articles, books and orientation and teaching activities: 1) Subproject / Theme I: Evidence, Probability and Logic 2) Subproject / Theme II: Non-Deterministc Methods: Hyperalgebraic Strucutures, Modalities, and Extensions of Probabilities 3) Subproject / Theme III: Contradictions, Evidence and Truth: Towards a Global Philosophy of Paraconsistency

Start date: 01-04-2021

Last modified: 07-08-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

---

Thematic Project. Rationality, Logic, and Probability- RatioLog

Descrição dos Dados e Metadados

Quais serão os dados coletados?

Os dados coletados teorias,definições teoremas, conjecturas e. outros aspectos teóricos relevantes ao projeto.

- Variáveis coletadas: ideias
- Estas variáveis serão armazenadas usando arquivos de texto
- Estes dados são de tipo texto

Que metadados serão anotados e qual padrão será seguido?

Os metadados serão anotados de maneira. conveniente e seguindo padrão internacional [Data Documentation Initiative]

Aspectos Legais e Facilidade de Acesso aos Dados

Quais são as questões legais e éticas associadas aos dados e relevantes a este projeto?

- Os dados não referem-se a seres humanos, espécies em extinção ou outros que requeiram cuidados especiais com os dados obtidos
- Não houve ou haverá consultas a:
    - Comissões de Ética em Pesquisa;
    - Equipes jurídicas para avaliação de questões relacionadas a Propriedade Intelectual;
    - Equipes de inovação para avaliação de questões associadas a Patentes ou Registros;
- Questões de co-propriedade de dados em cenários nos quais dados sejam obtidos por mais de uma instituição serão discutidos caso a caso, se houver

Quais são as políticas a serem utilizadas para o compartilhamento de dados?

- Não existem restrições, como questões éticas ou jurídicas, que requeiram atenção antes do compartilhamento dos dados obtidos.
- A política de compartilhamento de dados será a publicação em revistas internacionais
- Sobre contrapartida da parte interessada ao utilizar os dados disponibilizado, a parte interessada deverá obter aprovações dos Pesquisadores Responsáveis

- Não há período de embargo
- Os dados estarão disponíveis no repositório REDU
- Estes dados devem ser citados, no caso de serem utilizados, de manira tradicional (autor/obra)
- Haverá identificadores únicos e persistentes via DOI

Gestão de Dados e Armazenamento

Em que formatos serão armazenados os arquivos resultantes da pesquisa em questão? Que software poderá ser utilizado para a manipulação de cada um dos formatos listados?

Os formatos empregados serão

- DOC/DOCX
- PDF
- Tex/ Latex

Como e onde estes arquivos serão mantidos? Por quanto tempo ocorrerá esta preservação? Como será realizado o backup destes dados?

Os arquivos serão mantidos em nuvens comerciais (Google Drive, Dropbox), nos servidores do Centro de Lógica da Unicamp e nos sistemas FigShare e Zenodo

---