

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

Title: Bifurcações geométricas de singularidades de curvas planas

Creator: Tiago Tokuda

Affiliation: Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Template: Digital Curation Centre (português)

Project abstract:

O estudo das singularidades de curvas planas (reais para o nosso caso) é um assunto clássico. O plano pode ser dotado de uma métrica, por exemplo a métrica euclidiana ou Minkowski. Assim, ao deformar a curva, é de se esperar que a geometria concentrada na singularidade (os vértices, inflexões, bi-tangencias, auto-interseções, pontos tipo luz no caso de curvas no plano Minkowski) aparecem na curva deformada. O nosso projeto visa o estudo de tais deformações

Last modified: 09-07-2023

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

Bifurcações geométricas de singularidades de curvas planas

Os dados a serem gerados no projeto envolvem cálculos executados via softwares como o Wolfram Mathematica e figuras criadas utilizando o software Inkscape.

Os dados serão criados a partir de cálculos computacionais e figuras gerando como resultado arquivos com os dados a serem armazenados.

Serão acompanhados de uma descrição do conteúdo de cada arquivo, bem como, dos parâmetros adotados para gerar os respectivos arquivos, além da bibliografia em que estes dados se basearam.

Os dados deste projeto não envolvem questões éticas. Casos em que isso se aplique serão analisados separadamente.

Os dados deste projeto não envolvem questões de direitos autorais e direitos de propriedade intelectual. Casos em que isso se aplique serão analisados separadamente.

Durante a pesquisa, os dados serão armazenados em drives de armazenamento, na nuvem e no Repositório da Produção USP.

A dissertação será armazenada no Repositório da Produção USP e poderá ser acessada publicamente.

Isso variará de acordo com o tipo de dado. Porém, os cálculos computacionais que consumirem tempo de processamento longos, certamente deverão ser preservados.

A princípio, o Repositório da Produção USP preservará a longo prazo o conjunto de dados.

Os dados serão de acesso público a partir do momento que forem armazenados no Repositório da Produção USP.

A princípio, não existem restrições de compartilhamento dos dados.

O pesquisador do projeto.

Já possuímos os recursos necessários, não sendo necessários outros recursos.
