

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

Title: CEUCI - Centro de Estudos sobre Urbanização para o Conhecimento e a Inovação

Creator: Gabriela Celani

Affiliation: State University of Campinas (unicamp.br)

Principal Investigator: Maria Gabriela Caffarena Celani, Milena Pavan Serafim, Emilia Wanda Rutkowski

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Template: Digital Curation Centre (português)

Project abstract:

No atual contexto de sociedade do conhecimento, espera-se que muitos campi universitários das cidades paulistas venham a passar por um processo de transformação nas próximas décadas, com a instalação ao seu redor de institutos de pesquisa e desenvolvimento, hubs de inovação e empresas de base tecnológica. Essas novas áreas urbanas do conhecimento demandarão uma série de equipamentos e infraestruturas de apoio, tais como habitação, serviços, saneamento, espaços livres de uso público, etc. Por sua localização tipicamente em áreas de franja urbana, na interface com áreas agrícolas, fragmentos de matas naturais e outras preexistências geralmente desconexas das áreas urbanas consolidadas do município, e pelo atual cenário de mudanças climáticas, de destruição dos ecossistemas e de crise econômico-social, essa transformação enfrentará diversos desafios, exigindo novos métodos e ferramentas de planejamento urbano. Alinhado com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, o presente projeto de pesquisa se propõe a estudar essas questões, por meio de eixos temáticos: 1. Desenho urbano (escala do distrito); 2. Planejamento urbano (escala da cidade e regional); 3. Sustentabilidade; 4. Políticas públicas, governança e Inclusão. Além disso, um quinto eixo, 5. Tecnologias, será desenvolvido transversalmente aos demais, explorando novas formas de representação, modelagem e simulação da cidade e mecanismos de participação social, entre outros. O projeto dá seguimento aos estudos iniciados em 2020, com a criação de um programa de pós-graduação lato sensu destinado a estudar a implementação do Hub para o Desenvolvimento Sustentável (HIDS), no qual o campus de Barão Geraldo da Unicamp está inserido. Os procedimentos metodológicos incluirão, nos primeiros três anos de projeto, revisões sistemáticas da literatura, estudos de caso, observação participante do desenvolvimento do projeto para o HIDS, oficinas de discussão de conceitos com os diferentes atores vinculados a ele e o processo participativo com as comunidades envolvidas. Como primeiro resultado, será produzido um *framework* para guiar prefeituras de municípios do estado de São Paulo na criação de novas áreas do conhecimento próximas de seus campi universitários, contribuindo para seu avanço econômico, social e ambiental. Na segunda fase do projeto, esse *framework* será aplicado experimentalmente a outras cidades do estado de São Paulo e será oferecida uma nova instância do programa de pós-graduação especificamente para estudar essa aplicação, gerando novos *insights*.

Start date: 01-01-2021

End date: 03-11-2025

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

CEUCI - Centro de Estudos sobre Urbanização para o Conhecimento e a Inovação

Coleta de Dados

Que dados serão coletados ou criados?

Revisão da literatura e conhecimento sobre o assunto, com artigos em periódicos, capítulos de livros, palestras gravadas e disponibilizadas online, conversas com especialistas, etc.

Estudos de caso, com levantamento de artigos em meios de comunicação, leis, adesão a pactos, diretrizes, mapas, desenhos, modelos geométricos digitais, relatórios, registro de entrevistas, fotografias de visitas realizadas.

Registro das oficinas (Grupos Focais) por meio de gravação em vídeo e relatórios.

Atividades do projeto do HIDS por meio de atas de reuniões e documentos projetuais (desenhos, modelos geométricos digitais, mapas, ilustrações, etc.).

Leitura do território das próximas regiões onde o modelo desenvolvido será aplicado, por meio de textos de jornais, leis, mapas, modelos geométricos digitais, etc.

Exercícios de projeto a serem desenvolvidos pelos alunos da pós-graduação lato sensu na segunda etapa do projeto (modelos geométricos digitais, mapas, ilustrações, relatórios, etc.).

Como os dados serão coletados ou criados?

Página com lista e links das referências bibliográficas utilizadas e seus respectivos fichamentos.

Atas de reuniões, entrevistas e fichamentos: modelos disponibilizados online em forma de Google form, com salvamento automático em planilha.

Relatórios de visitas em campo: modelo de relatório e padrão de nomenclatura de fotografias e documentos disponibilizados online, para permitir visualização de forma rápida e organizada.

Organização do registro das oficinas (Grupos Focais) de modo a facilitar o acesso às gravações e/ou fotografias e aos documentos anexos relativos a cada reunião.

Organização dos documentos do projeto do HIDS e dos exercícios projetuais da pós-graduação de modo a facilitar o acesso online.

Documentação e Metadados

Que documentação e metadados acompanharão os dados?

Autoria (responsabilidade), coautoria, nível de sensibilidade, data, local, participantes, número do processo na Plataforma Brasil (comitê de ética) quando for o caso.

Ética e Conformidade Legal

Como você administrará qualquer questão ética?

Todas as atividades serão precedidas por informações aos participantes sobre a forma de disponibilização dos dados gerados e pedido de concordância por meio de gravação (quando em vídeo) ou assinatura. Todas as participações destinadas a publicações serão precedidas por pedido de autorização ao comitê de ética da Unicamp e registro na Plataforma Brasil. Todas as participações em entrevistas e debates, gravados ou não, serão precedidos da assinatura de

termos de divulgação. Todas as gravações em vídeo e documentação fotográfica com pessoas serão precedidas da assinatura de termos de autorização de divulgação de imagem.

Os dados serão classificados de acordo com os seguintes níveis de sensibilidade:

Confidencial - nível mais alto de segurança; são informações que, se divulgadas interna ou externamente, têm potencial para trazer prejuízos à imagem das pessoas e/ou instituições participantes. Dados deste tipo não serão armazenados de forma que seja possível identificar os nomes das pessoas ou instituições (nomes e detalhes serão substituídos por informações fictícias e isso será informado).

Restrita - nível médio de confidencialidade; informações estratégicas que devem estar disponíveis apenas para grupos restritos de colaboradores. Esses dados serão armazenados em pastas de acesso restrito aos coordenadores do projeto e não serão disponibilizados em bases públicas, sendo eliminados ao final do projeto.

Uso interno - baixo nível de confidencialidade; são informações que não podem ser divulgadas para pessoas de fora da organização, mas que, caso isso aconteça, não causarão grandes prejuízos. Esses dados serão armazenados em pastas de acesso restrito aos participantes do projeto.

Pública - dados que não necessitam de proteção, pois podem ser de conhecimento público, podendo ser veiculados em websites e em outras mídias.

Como você vai gerenciar os direitos autorais e os direitos de propriedade intelectual (IP / IPR)?

As publicações do tipo e-book resultantes do projeto serão registradas por meio da elaboração da ficha catalográfica, com auxílio da Biblioteca Central da Unicamp, e da obtenção da licença Creative Commons e disponibilização no Portal de Livros de Acesso Aberto. Para isso, esses documentos passarão pela avaliação de um Comitê Editorial de 6 a 10 membros, sendo 80% deles pesquisadores e/ou professores de universidades externas.

Quando for detectada a necessidade de registro de propriedade intelectual com relação ao desenvolvimento de novas tecnologias, será solicitada orientação à INOVA, agência de inovação da Unicamp, que é uma das parceiras do projeto.

Armazenamento e Backup

Como os dados serão armazenados e terão backup durante a pesquisa?

O armazenamento dos dados de trabalho será feito em uma pasta do Google Drive online e o backup será feito em outro drive online, de modo automático (diariamente) e em disco SSD portátil com frequência semanal. As pastas do drive terão autorização de acesso seletivo, de acordo com o nível de sensibilidade dos dados.

A nomenclatura de arquivos seguirá o padrão camel back, precedida pela data no formato AAAAMMDD.

Como você vai gerenciar o acesso e a segurança?

A organização de pastas e seus acessos será definida pela equipe em reunião específica no início do projeto, de modo a atender a todas as necessidades do grupo.

Seleção e Preservação

Quais dados são de valor a longo prazo e devem ser mantidos, compartilhados e / ou preservados?

Os principais resultados, que serão disponibilizados publicamente, serão mantidos em um website permanente no domínio da Unicamp. Além disso, os data sets públicos serão disponibilizados por meio do REDU - sistema Repositório de Dados de Pesquisa da Unicamp (<https://redu.unicamp.br/>). Essa disponibilização será realizada semestralmente, à medida que os resultados vão sendo alcançados, por meio de uma reunião semestral dos coordenadores do projeto para identificação e classificação final dos dados.

Qual é o plano de preservação a longo prazo do conjunto de dados?

O sistema REDU - Repositório de Dados de Pesquisa da Unicamp (<https://redu.unicamp.br/>) - está preparado para a conservação dos dados a longo prazo.

Compartilhamento de Dados

Como você vai compartilhar os dados?

O sistema REDU - Repositório de Dados de Pesquisa da Unicamp (<https://redu.unicamp.br/>) - está preparado para o compartilhamento seletivo dos dados.

Existem restrições ao compartilhamento de dados requeridos?

Não, pois não haverá dados de grande sensibilidade a compartilhar.

Responsabilidades e Recursos

Quem será responsável pelo gerenciamento de dados?

As responsáveis pelo gerenciamento dos dados serão a coordenadora geral do projeto, a coordenadora de comunicação e a gestora de comunicação.

Quais recursos você precisará para entregar seu plano?

A Unicamp não cobra pelo uso dos sistema Google drive ou REDU. Os custos referentes à aquisição de drives físicos externos será coberto com a reserva técnica do projeto.

Planned Research Outputs

Text - "Marco conceitual coletivo"

Marco conceitual coletivo sobre Knowledge-Based Urban Development obtido a partir das oficinas.

Text - "Framework teórico/prático"

Framework teórico/prático obtido a partir da revisão da literatura, estudos de caso e oficinas.

Audiovisual - "Evento científico internacional 1"

Evento científico internacional reunindo especialistas sobre Knowledge-Based Urban Developments para discussão dos conceitos desenvolvidos pela equipe.

Audiovisual - "Evento científico internacional 2"

Evento científico internacional reunindo especialistas sobre Knowledge-Based Urban Developments para discussão dos conceitos desenvolvidos pela equipe.

Audiovisual - "Evento com cidades interessadas"

Evento com cidades interessadas em aplicação do framework desenvolvido para exercícios de implantação de KBUD em seu município.

Collection - "Exposição 1"

Exposição virtual dos resultados obtidos na fase 1 do projeto.

Collection - "Exposição 2"

Exposição virtual dos resultados obtidos na segunda fase do projeto.

Planned research output details

Title	Type	Anticipated release date	Initial access level	Intended repository(ies)	Anticipated file size	License	Metadata standard(s)	May contain sensitive data?	May contain PII?
Marco conceitual coletivo	Text	2022-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	No	No
Framework teórico/prático	Text	2023-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	No	No
Evento científico internacional 1	Audiovisual	2024-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	Yes	No
Evento científico internacional 2	Audiovisual	2026-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	Yes	No
Evento com cidades interessadas	Audiovisual	2025-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	Yes	No
Exposição 1	Collection	2024-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	No	No
Exposição 2	Collection	2026-12-30	Open	None specified		None specified	None specified	No	No