

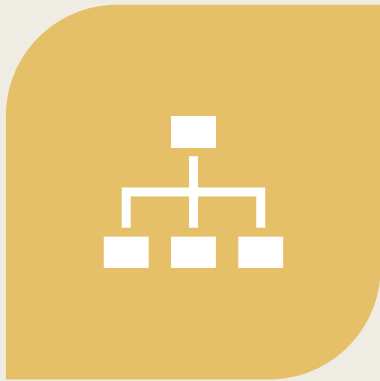
COORDENADORIA DE GEORREFERENCIAMENTO DO ACERVO FÍSICO E HUMANO DA UNICAMP

GR/DEPI/PLAN/GEOREF

Projetos em desenvolvimento e ações futuras

Dezembro
2019

Objetivo



GESTÃO



PLANEJAMENTO

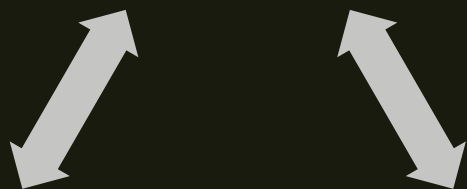


TRANSPARÊNCIA

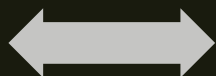
INFORMAÇÕES TERRITORIAIS

COORDENADORIA DE GEORREFERENCIAMENTO DO ACERVO FÍSICO E HUMANO DA UNICAMP

Cadastro Territorial
Multifinalitário



Geoprocessamento
e Análise Territorial



Tecnologia da
Informação

Equipe atual

Profissionais

- Vanderlei (Coord.)
- Marcelo A. (GEO)
- Millena (CTM)
- Milene (CTM)

Bolsistas

- 7 bolsistas SAE (Bolsa-Auxílio Social – BAS)
(10h/semana)

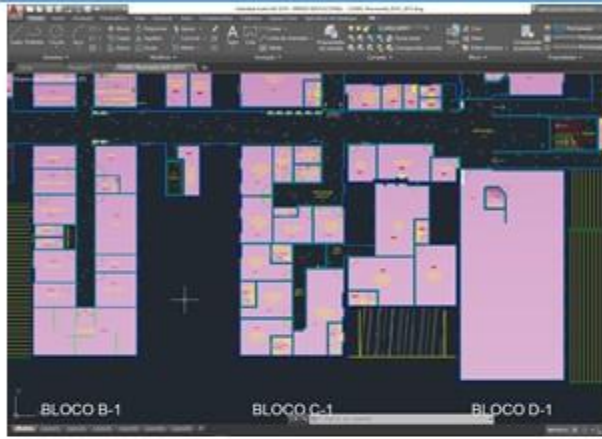
Atividades realizadas: Projeto Web Map dos Ambientes Internos

1º e 2º ciclos finalizados

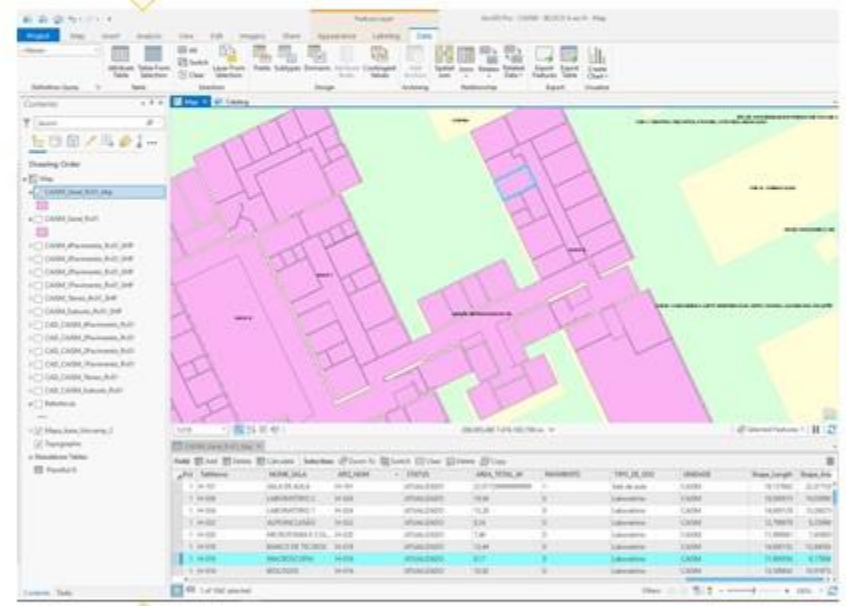
Iniciado último ciclo de levantamentos

Finalização do projeto: 1º semestre 2020

CAD (informação geométrica)



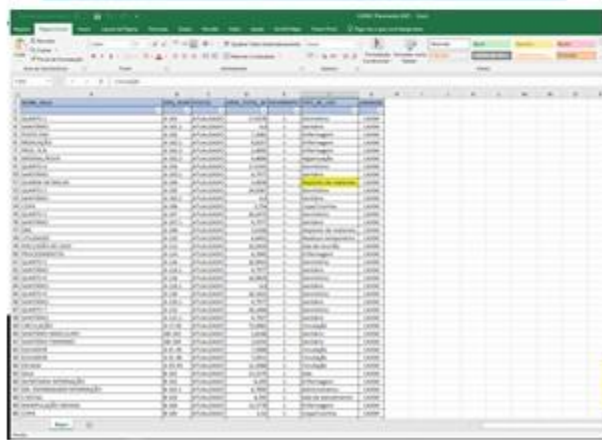
ArcGIS Pro
(geoprocessamento)



ArcGIS Online
(Web Map)



Planilha Excel (atributos)



TIPOS DE USO

EM COMUM	ESPECÍFICOS
Administrativo	Antecâmara
Auditório/Anfiteatro	Área suja
Biblioteca	Armário
Cantina	Armazenamento de materiais
Circulação	Armazenamento de medicamentos
Convívio	Berçário
Copa/Cozinha	Biotério
Depósito de materiais	Brinquedoteca
Elevador	Câmara fria
Enfermagem	Consultório
Engenharia/Manutenção	Cozinha Industrial
Escada	Dormitório
Garagem	Esterilização
Ginásio	Higienização
Habitação	Material esterilizado
Informática	Necrópsia
Laboratório	Prontuário
Laboratório de informática	Sala de cirurgia
Limpeza	Sala de médicos
Livre	Sala de procedimentos
Máquinas e equipamentos	Sala de triagem
Monta-carga	Transporte de pacientes
Rampa	UTI
Refeitório	
Resíduos temporários	
Sala de alunos	
Sala de apoio	
Sala de atendimento	
Sala de aula	
Sala de espera	
Sala de estudos	
Sala de eventos	
Sala multiuso	
Sala de parcerias	
Sala de pesquisas	
Sala de professores	
Sala de reunião	
Sala de treinamento	
Sanitário	
Vestiário	

Web Map dos ambientes internos (1º e 2º ciclos)

<https://arcg.is/1PmvSK>

Atividades realizadas: Parceria de estágio alunos do Cotil

Técnico em Edificações / Técnico em Geodésia e
Cartografia

Supervisão do estágio e suporte técnico: DEPI-GEO
(Vanderlei / Marcelo / Millena / Milene)

Orientação técnica: Cotil (Prof. Giocondo / Profa. Carolina)







TRIBUNA DE LIMEIRA

Opinião ▾ Cidades Nacional + Mundo ▾ Esporte Cultura Frase 🔍

ATRAVÉS DO COTIL: Unicamp terá Web Map da instituição

© 25 de novembro de 2019

Últimas

- PLANO DE MOBILIDADE:** Audiência pública apresenta resultados
© 16 de dezembro de 2019
- LEMÃO DA JEOVÁ RAFÁ:** Presidente da Câmara pede eleições limpas
© 16 de dezembro de 2019
- Sou contra drogas e acho sua gestão uma droga**
© 16 de dezembro de 2019
- Fora de Expediente**
© 16 de dezembro de 2019

Antonio Claudio Bontorim
LIMEIRA
claudio.bontorim@tribunadelimeira.com.br

Atividades realizadas: Outros projetos e atividades realizadas / em andamento

- https://drive.google.com/open?id=1t-RMKw5eT4fE-QhuYKcYIT006_KEr6ry

Site – Portal de mapas do Acervo Georreferenciado

- <http://maps-unicamp-arcgis.opendata.arcgis.com>

Desafios 2020

- Finalização do projeto estratégico “web map dos ambientes internos”
 - *Web map e aplicativo públicos de localização de qualquer sala na Universidade*
 - *Consolidar mecanismo de atualização dinâmica das informações pelas Unidades*
 - Realizar treinamento com representantes das Unidades
 - *Integração com sistemas (BIM, salas de aula, patrimônio, RH etc.)*

- Colocar o site (Portal de Web Maps do Acervo Georreferenciado) em pleno funcionamento
 - Ferramentas de busca

- Modelagem dos dados geográficos
 - Criar e melhorar os mecanismos de atualização das informações geométricas (CTM) e alfanuméricas (TI) de todas as camadas consideradas “importantes” na modelagem

- Integrações
 - BIM (ambientes internos)
 - Prefeitura Universitária (ambientes externos / “internet das coisas”)
 - Câmaras técnicas (principalmente CT “smart campus”)

Desafios 2020

- Antigo “Cadastro CPO”
 - *Automatização / reorganização*
 - Acervo de projetos
 - *Vetorizados*
 - *Digitalizados (“tubos”)*
 - Anuário Estatístico
 - Programa Manutenção Predial
 - AVCB
 - Fornecimento de projetos
 - Fiscalização de levantamentos

Desafios 2020

- Ampliação da parceria com Cotil
 - *Novos levantamentos / temas*
- Atualização da camada de “Edificações”
 - *“Pente fino” em todas as edificações*
 - *Automatização da atualização das informações*
 - *Descontinuar “tabela do Basílio”*
- ArcGIS Enterprise
 - *Migração das informações geográficas oficiais (depende da modelagem)*
 - *ArcGIS GeoEvent*
 - *“internet das coisas” / “campus inteligente”*
 - *Integrações em tempo real*
- Consolidação da equipe conforme Certificação DEPI

Obrigado!