PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

integrado

https://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2017/08/14/um-drone-na-mao-e-uma-ideia-na-cabeca

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

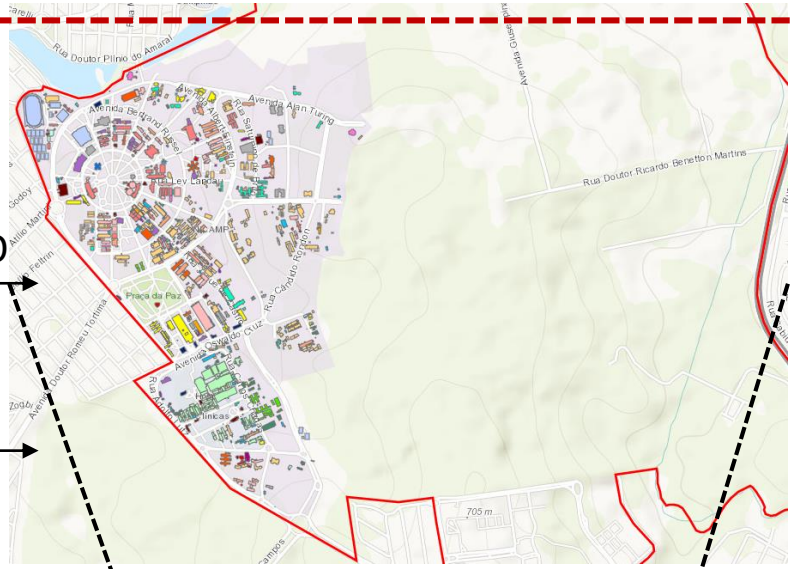
versão 1.2

I PLANO DIRETOR

É UM INSTRUMENTO QUE ESTRUTURA O PLANEJAMENTO DO TERRITÓRIO ATRAVÉS DA COLABORAÇÃO ENTRE GESTORES E COMUNIDADE, ESTABELECENDO ESTRATÉGIAS E REGRAS PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FÍSICO.

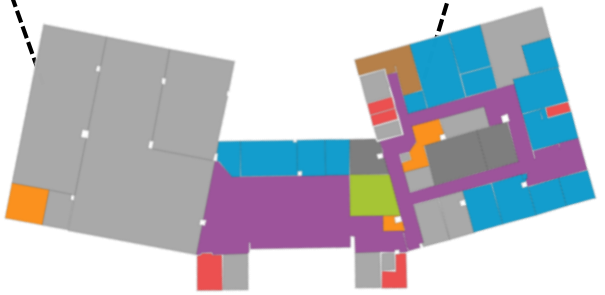
PLANEJAMENTO URBANO →

DESENHO URBANO →



PROJETO PREDIAL →

MANUTENÇÃO →



PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

I OBJETIVOS

INTEGRAR A GESTÃO DA UNICAMP COMO UNIVERSIDADE SUSTENTÁVEL AO PLANEJAMENTO DO SEU USO E OCUPAÇÃO

Elaborar e atualizar o panorama dos campi nas dimensões de uso urbano e patrimônio, infraestrutura urbana, meio ambiente, mobilidade e acessibilidade, vivência e fricção social e universidade e sociedade.

Estabelecer diretrizes para alcançar os cenários futuros desejados pela comunidade universitária e pelas demandas da sociedade e mantê-las atualizadas.

Desenvolver e atualizar o masterplan que contemple os cenários desejados e as soluções para os setores de vocações dos campi universitários e seus parâmetros de qualidade de ocupação;

Institucionalizar o Plano Diretor Integrado em toda universidade.

Atualizar o Plano Diretor Integrado periodicamente

Implantar os princípios do International Sustainable Campus Network (ISCN) ao planejamento dos campi e representar a universidade nas atividades dessa rede;

Desenvolver projetos urbanos voltados para as diretrizes do PD Integrado.

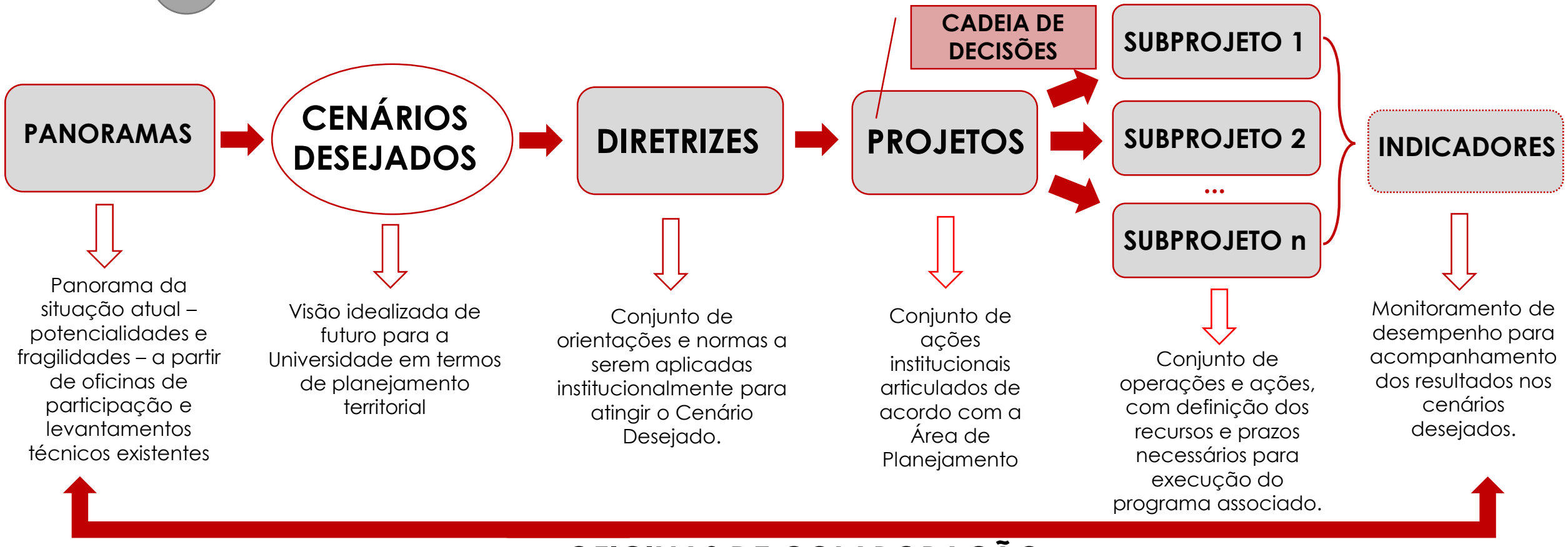
Estabelecer relações com os institutos e faculdades da Unicamp para parcerias em laboratórios vivos nos campi.

Elaborar e Atualizar o Código para Projetos de Empreendimentos nos campi.

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

I ABORDAGEM METODOLÓGICA



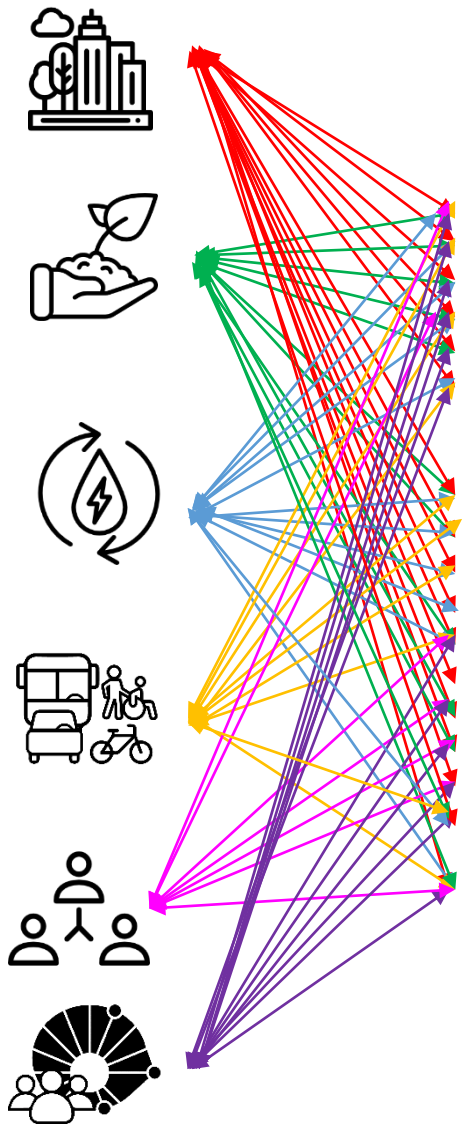
OFICINAS DE COLABORAÇÃO

- Grupo de Colaboração Técnica
- Grupo de Colaboração Conceitual
- Câmaras Técnicas de Gestão
- Comunidade Local

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 INTEGRAÇÃO PANORAMA E GRUPOS DE COLABORAÇÃO



CÂMARAS TÉCNICAS DO GRUPO GESTOR UNIVERSIDADE SUSTENTÁVEL
CTG CAMPUS INTELIGENTE
CTG FAUNA E FLORA
CTG RECURSOS HÍDRICOS
CT EDUCAÇÃO AMBIENTAL
CTG RESÍDUOS
CTG ENERGIA

GRUPO DE COLABORAÇÃO TÉCNICA
DMA
DSIS
DMAN
CEMEQ e CCUEC
Prefeitura do Campus e SAR
CIS-GUANABARA
PROEC
SECRETARIA DE VIVÊNCIA DOS CAMPI
CCDIC
CPO, CProj e Setor de Projetos da Área da Saúde

GRUPO DE COLABORAÇÃO CONCEITUAL
PROFESSORES E PESQUISADORES

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

2 PRINCÍPIOS NORTEADORES

OS 15 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DO PLANES – 2016-2020

OBJETIVOS DE RESULTADO PARA A SOCIEDADE	
1	Aprimorar o acesso, permanência e desenvolvimento acadêmico, profissional e pessoal como mecanismo de promoção, igualdade e diversidade
2	Posicionar-se como protagonista no relacionamento com as esferas pública e privada
3	Aperfeiçoar a governança coorporativa para a promoção da transparência e *accountability*
OBJETIVOS PARA EXCELÊNCIA NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	
4	Aprimorar os métodos educacionais para torna-los flexíveis, contemporâneos e de aprendizagem centrada no estudante
5	Promover a inserção de inovação e empreendedorismo na instituição e na sociedade
6	Difundir o conhecimento produzido para a sociedade
7	Aumentar o impacto nacional e internacional de pesquisa
8	Atualizar a infraestrutura física e tecnológica da academia
9	Ampliar a internacionalização com docentes, discentes, pesquisadores e funcionários
10	Intensificar parcerias com diferentes setores da sociedade
OBJETIVOS PARA EXCILÊNCIA NA GESTÃO ADMINISTRATIVA	
11	Garantir a sustentabilidade orçamentária e financeira
12	Aumentar a eficiência dos processos de trabalho com o suporte tecnológico
13	Compatibilizar a disponibilidade de pessoal às necessidades dos processos e serviços
14	Favorecer a trajetória de desenvolvimento pessoal e profissional
15	Otimizar a infraestrutura, os serviços e o uso dos espaços dos campi para garantia de um ambiente saudável, verde, seguro e acessível

Missão da UNICAMP:

"Criar e disseminar o conhecimento científico, tecnológico, cultural e artístico em todos os campos do saber por meio do ensino, da pesquisa e da extensão. Formar profissionais capazes de inovar e buscar soluções aos desafios da sociedade contemporânea com vistas ao exercício pleno da cidadania".

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

2 PRINCÍPIOS NORTEADORES

Acesso aos serviços essenciais básicos, às tecnologias e à inclusão social.

Acesso a alimentos nutritivos e seguros, à saúde, à produção alimentar sustentável e à agricultura local.

Promoção de saúde e bem-estar para todos e em todas as idades.

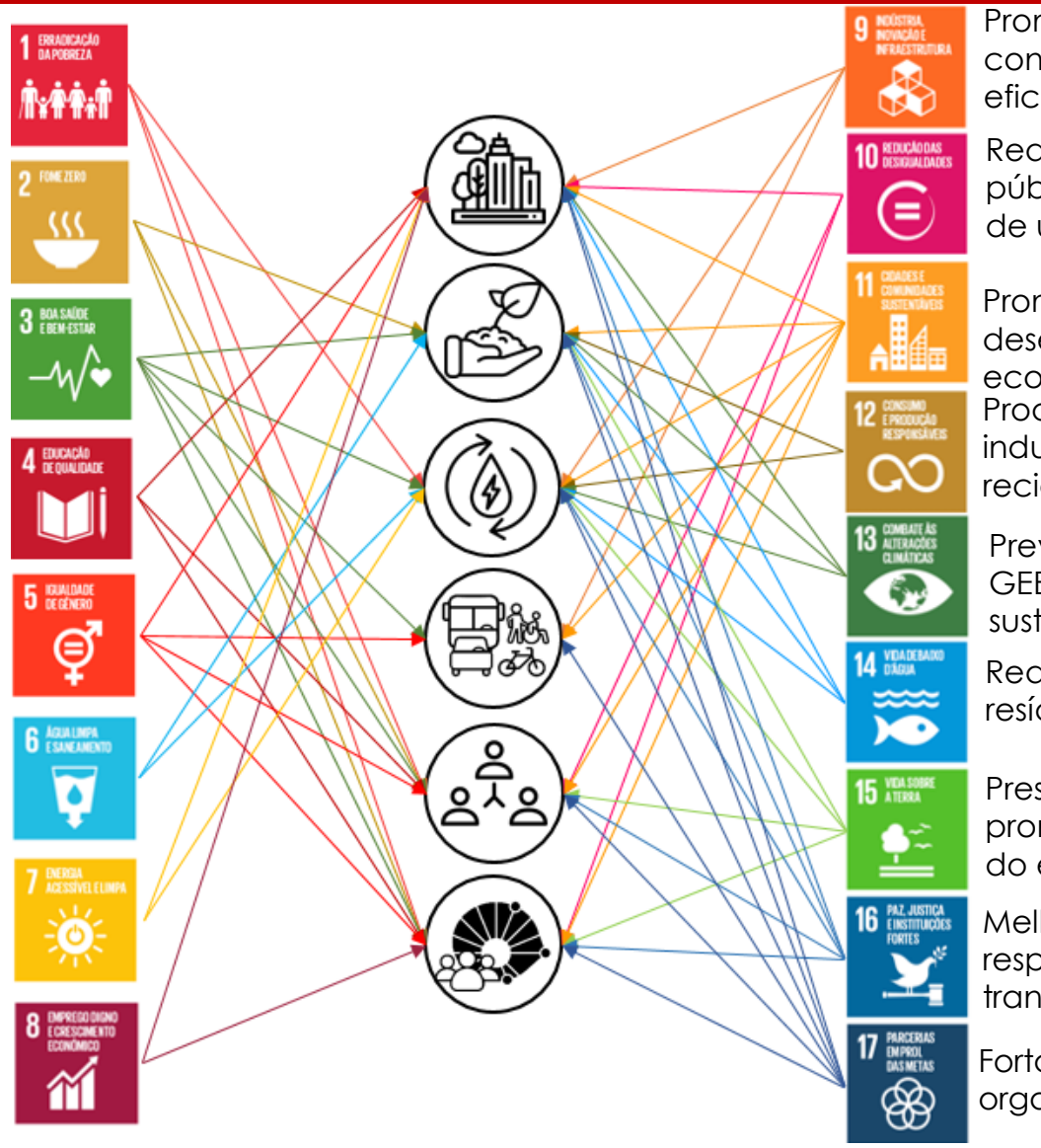
Educação inclusiva; escolas sustentáveis e ensino de sustentabilidade.

Fim da discriminação contra mulheres, empoderamento e igualdade de gênero.

Promoção do direito à água potável, à saúde, à segurança alimentar, ao saneamento e à gestão de resíduos.

Acesso às diferentes fontes de energia, principalmente as renováveis, eficientes e não poluentes.

Incentivo a estratégias de desenvolvimento econômico que aproveitam oportunidades, vocações e recursos de seus territórios.



Promoção de infraestrutura necessária para conexão globalizada; industrias inclusivas, eficientes e menos poluentes.

Redução das desigualdades; participação pública nas decisões políticas e promoção de uso misto do solo.

Promoção de qualidade de vida; desenvolvimento do urbano nos aspectos econômico, físico e social.

Produção e consumo sustentáveis; inovação industrial; destinação adequada de rejeitos; reciclagem de resíduos e economia circular.

Prevenção aos desastres naturais; redução de GEE; conservação e manejo florestal sustentável.

Redução do lançamento de efluentes, de resíduos industriais e sólidos na rede fluvial.

Preservação dos ecossistemas terrestres; promoção da mudança de comportamento, do equilíbrio ambiental e do bem-estar social.

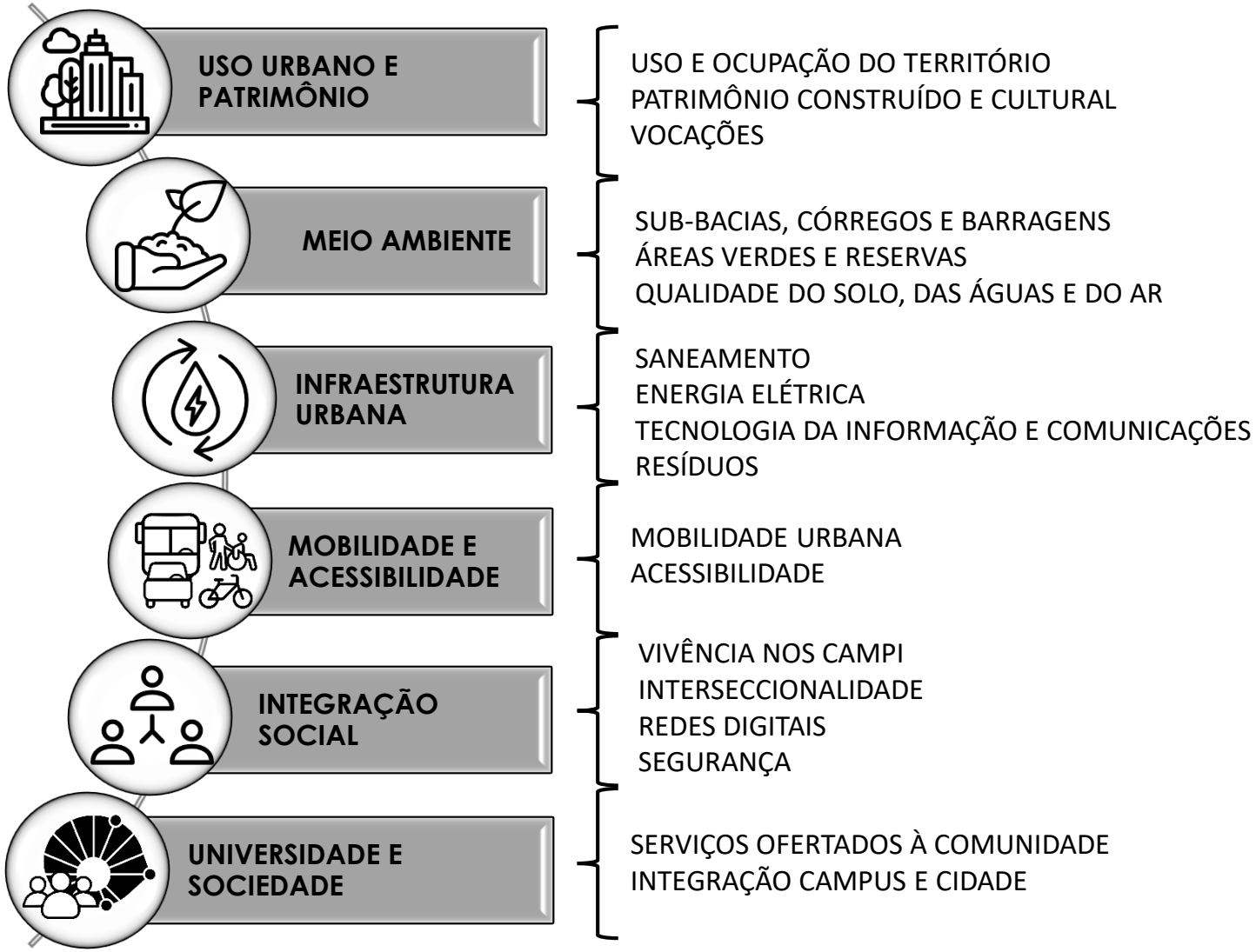
Melhoria da segurança pública; aumento da responsabilidade e da igualdade social; transparência e combate à corrupção.

Fortalecimento das alianças locais através de organizações e movimentos sociais.

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

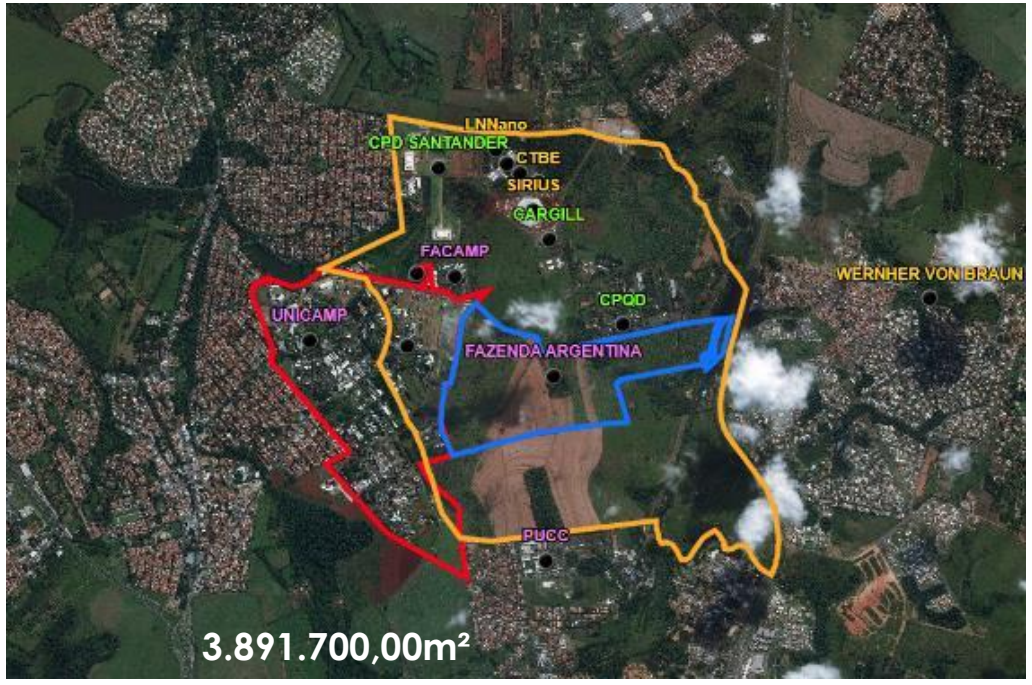
3 PANORAMA DA UNICAMP



PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 USO URBANO E PATRIMÔNIO



CAMPUS ZEFERINO VAZ

COTUCA

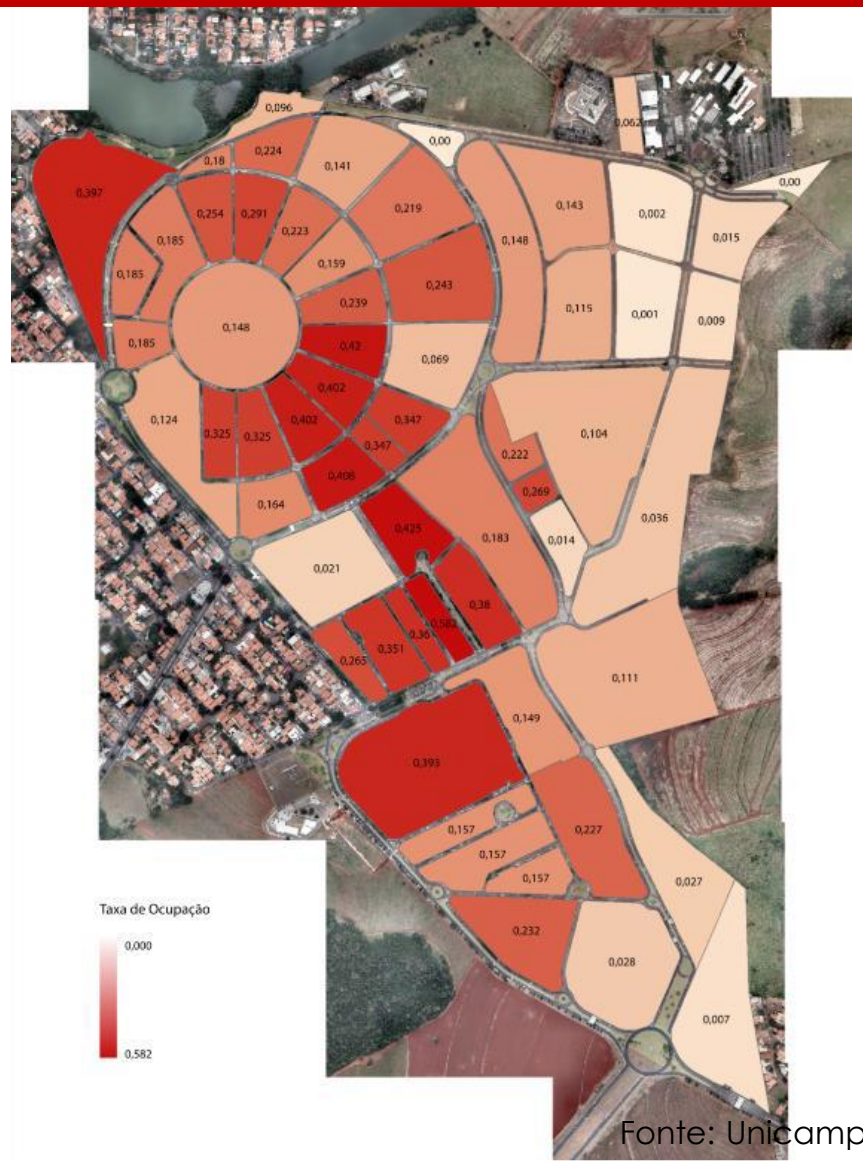
Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 USO URBANO E PATRIMÔNIO

- Agência Bancária
- Apoio Acadêmico
- Armazenamento
- Biblioteca
- Cantina / Restaurante
- Cantina / Vivência
- Creches / Escolas
- Cultural
- Entidades Estudantis
- Estufa
- Infraestrutura
- Infraestrutura e Vivência
- Instalações Esportivas
- Laboratórios / Oficinas
- Laboratórios e Administração
- Obras / Sem Uso
- Salas de Aula
- Salas de Aula e Administração
- Salas de Aula e Laboratórios
- Salas de Aula, Administração e Laboratórios
- Sanitarios / Vestiarios
- Serviços Administrativos
- Serviços de Saúde
- Serviços Gerais
- Vivência

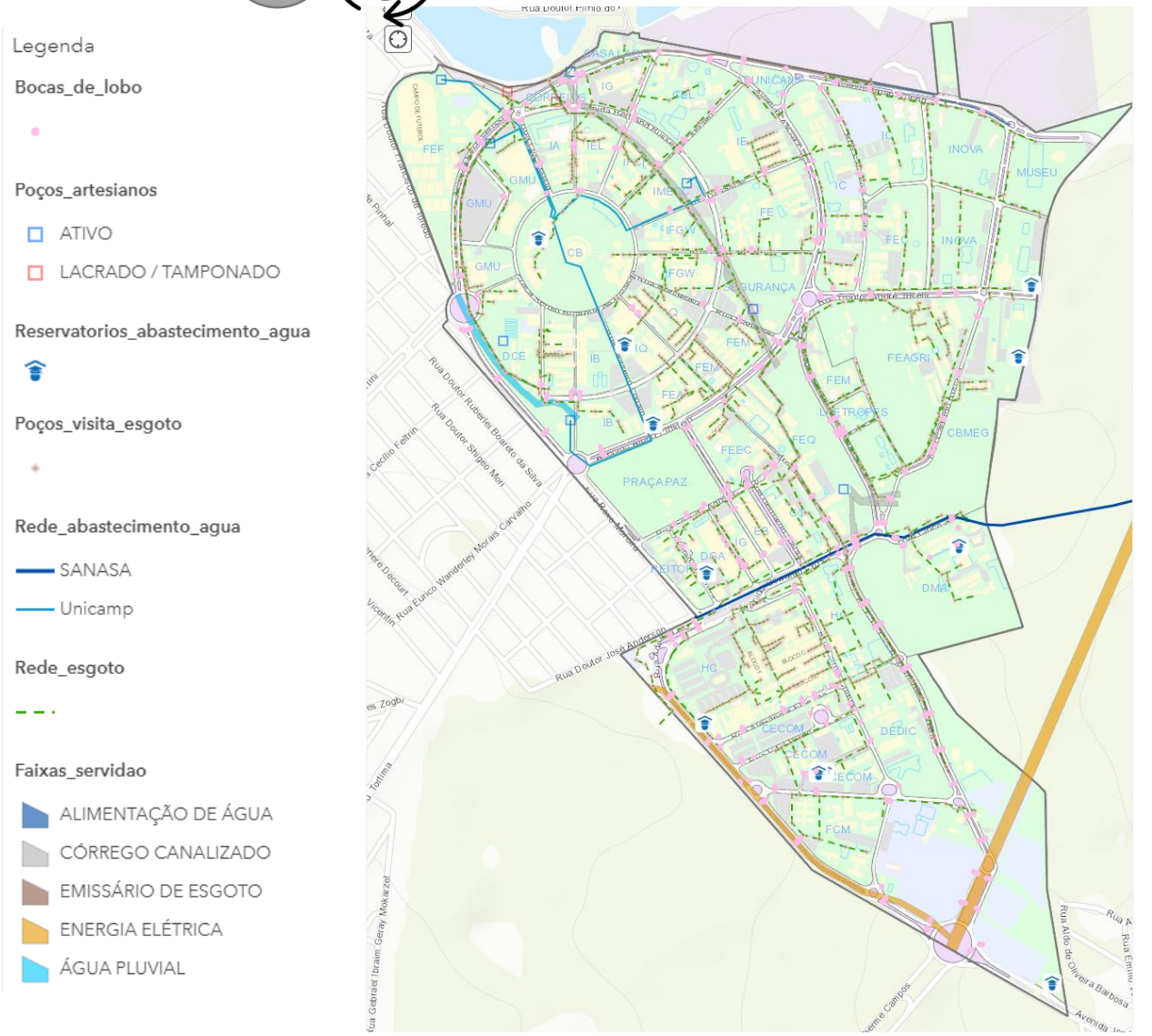


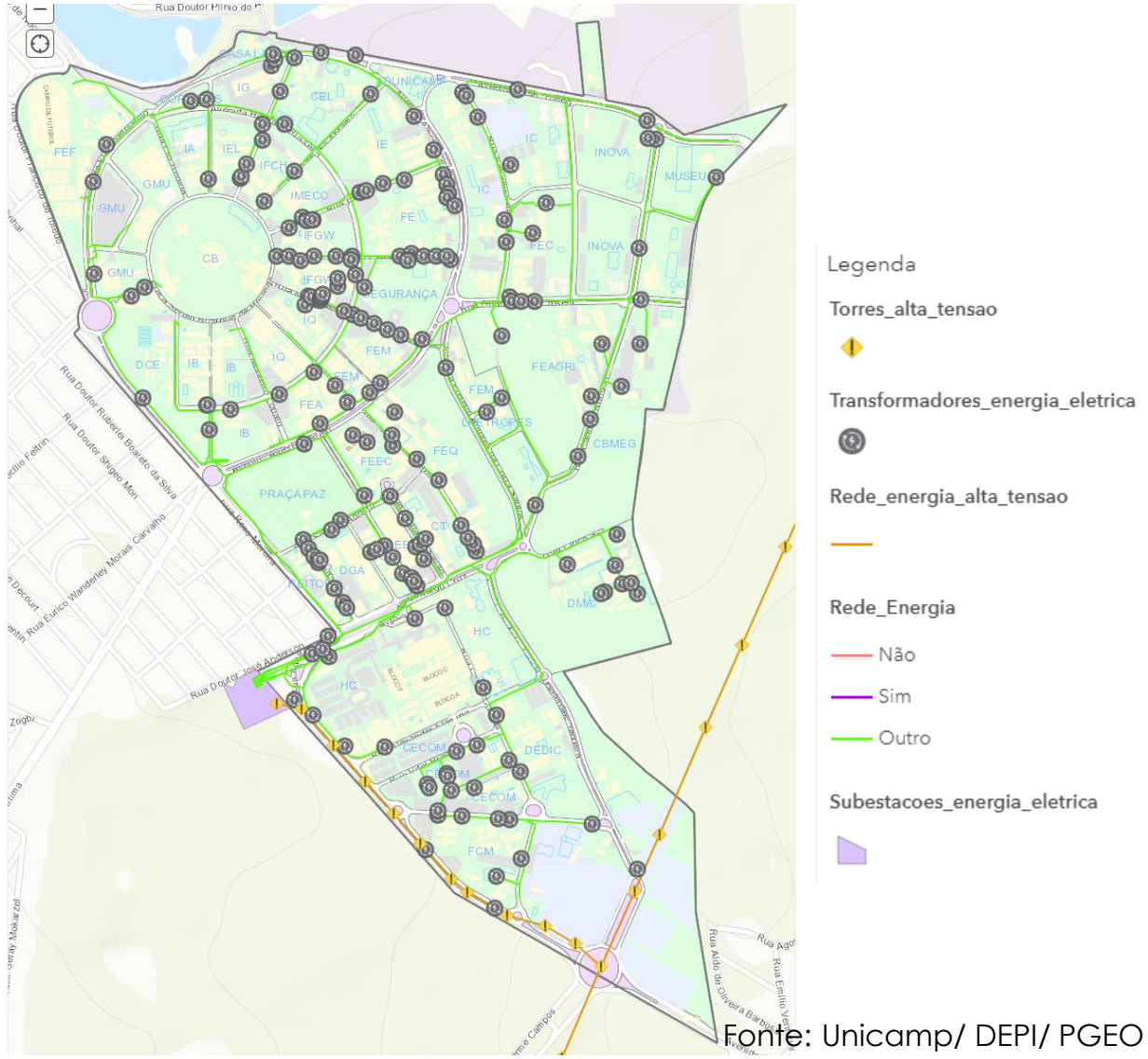
Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 INFRAESTRUTURA URBANA - SANEAMENTO E ENERGIA



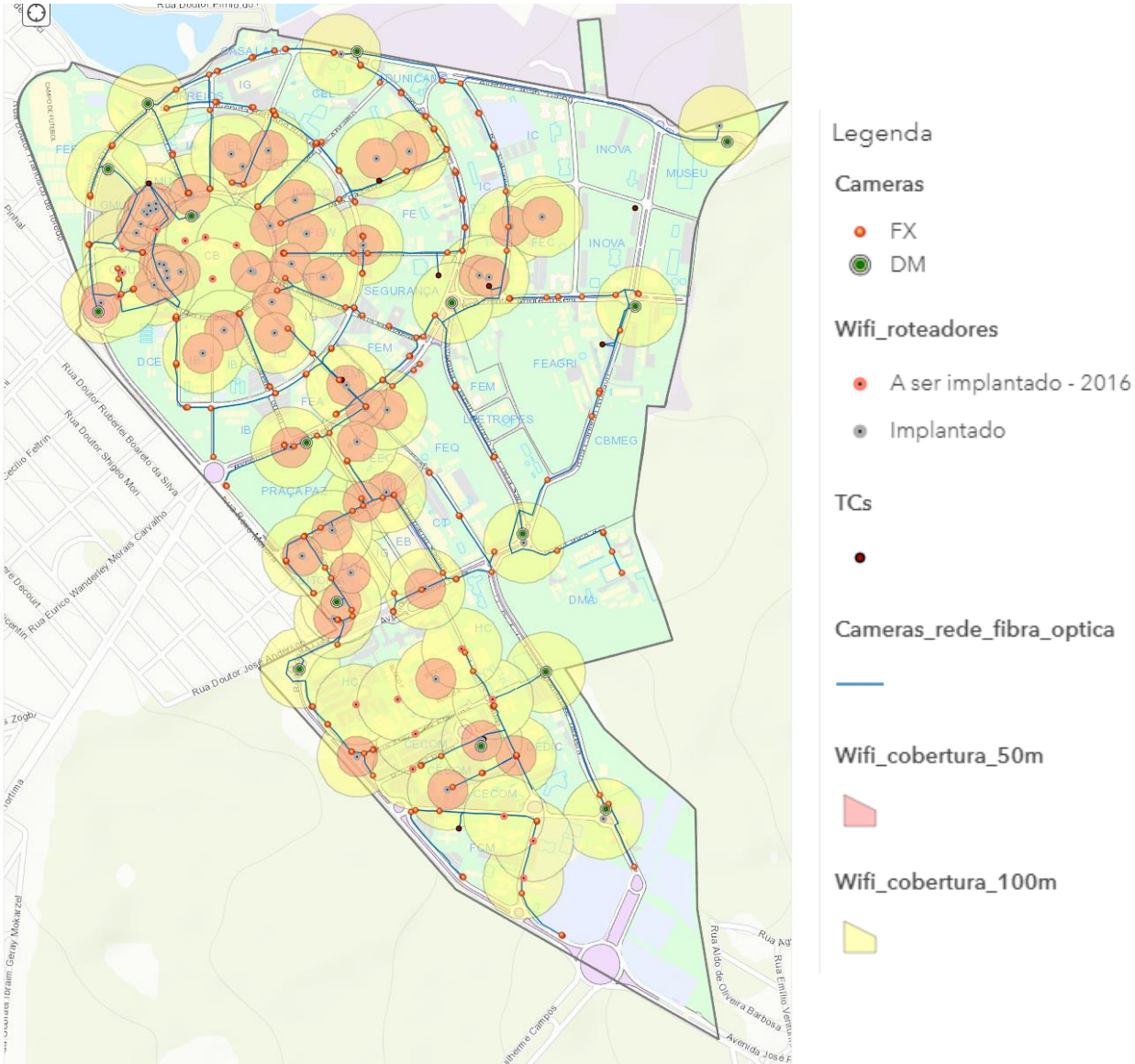


Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 INFRAESTRUTURA URBANA - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES



Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 INFRAESTRUTURA URBANA - RESÍDUOS

Plano de Gestão de Resíduos em processo de consolidação pela **Câmara Técnica de Gestão de Resíduos.**

Atua no gerenciamento da prevenção, em toda a cadeia de manejo de resíduos até o tratamento e a destinação final, assim como em ações de conscientização, visando reduzir a geração na fonte.

http://www.ggus.depi.unicamp.br/?page_id=62

Carregamento de resíduos químicos

Preparação dos resíduos para envio pelas unidades

Resíduos químicos para serem incinerados

Carregamento de formol

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 MEIO AMBIENTE – PRESERVAÇÃO E USO

Legenda

Nascentes

Corregos
- A CÉU ABERTO
- CANALIZADO

Corredores_ecologicos

CorregosAPP

Nascentes_APP

Areas_permeaveis

Matas_area_expansao

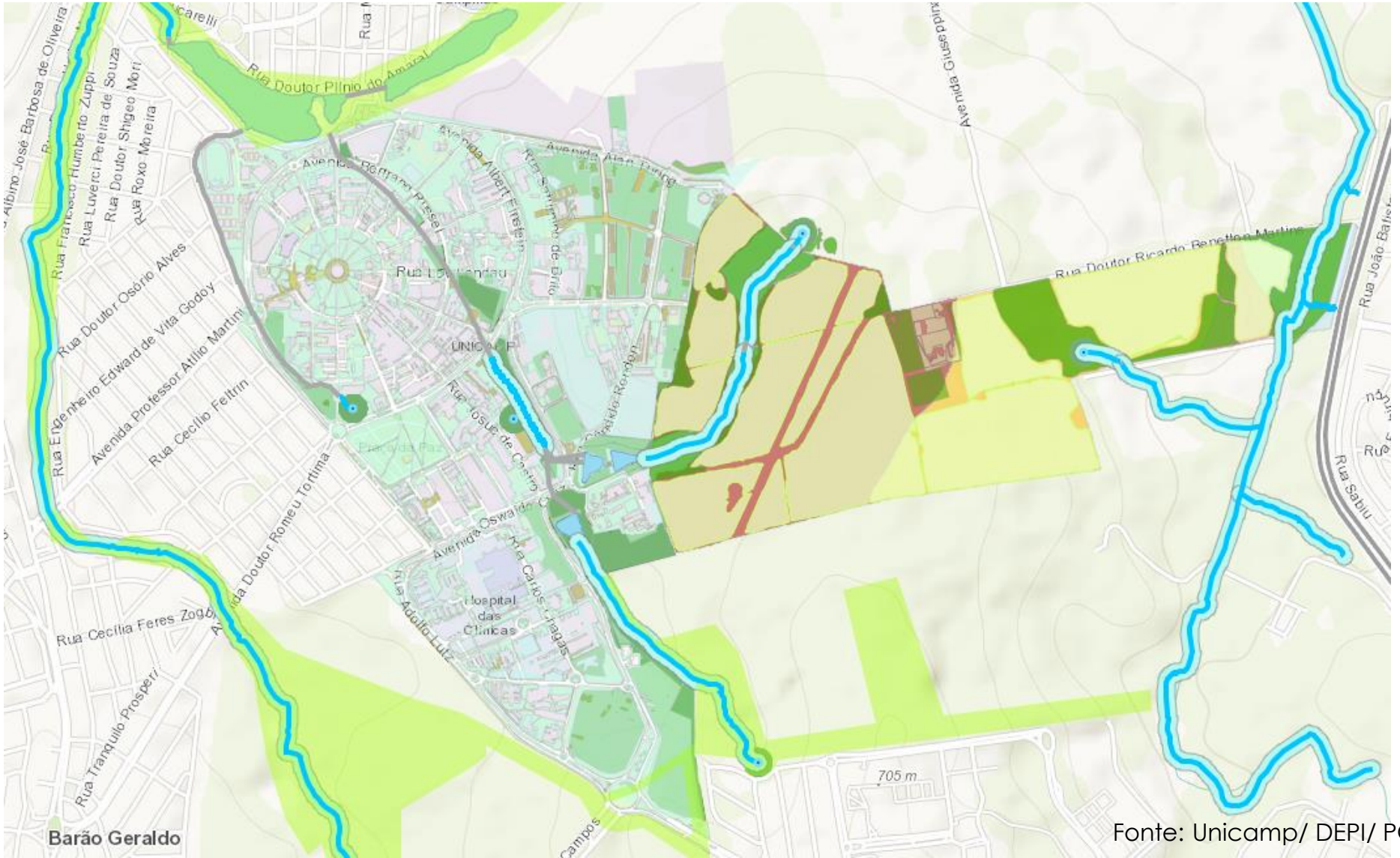
Barragens

Cultura

Poligono_PGG_PUA_R20

Poligono_PUA_R19_estudo_CPlan

Solos_area_expansao
- Argissolo Vermelho Amarelo
- Gleissolo
- Latossolo Vermelho
- Nitossolo Vermelho

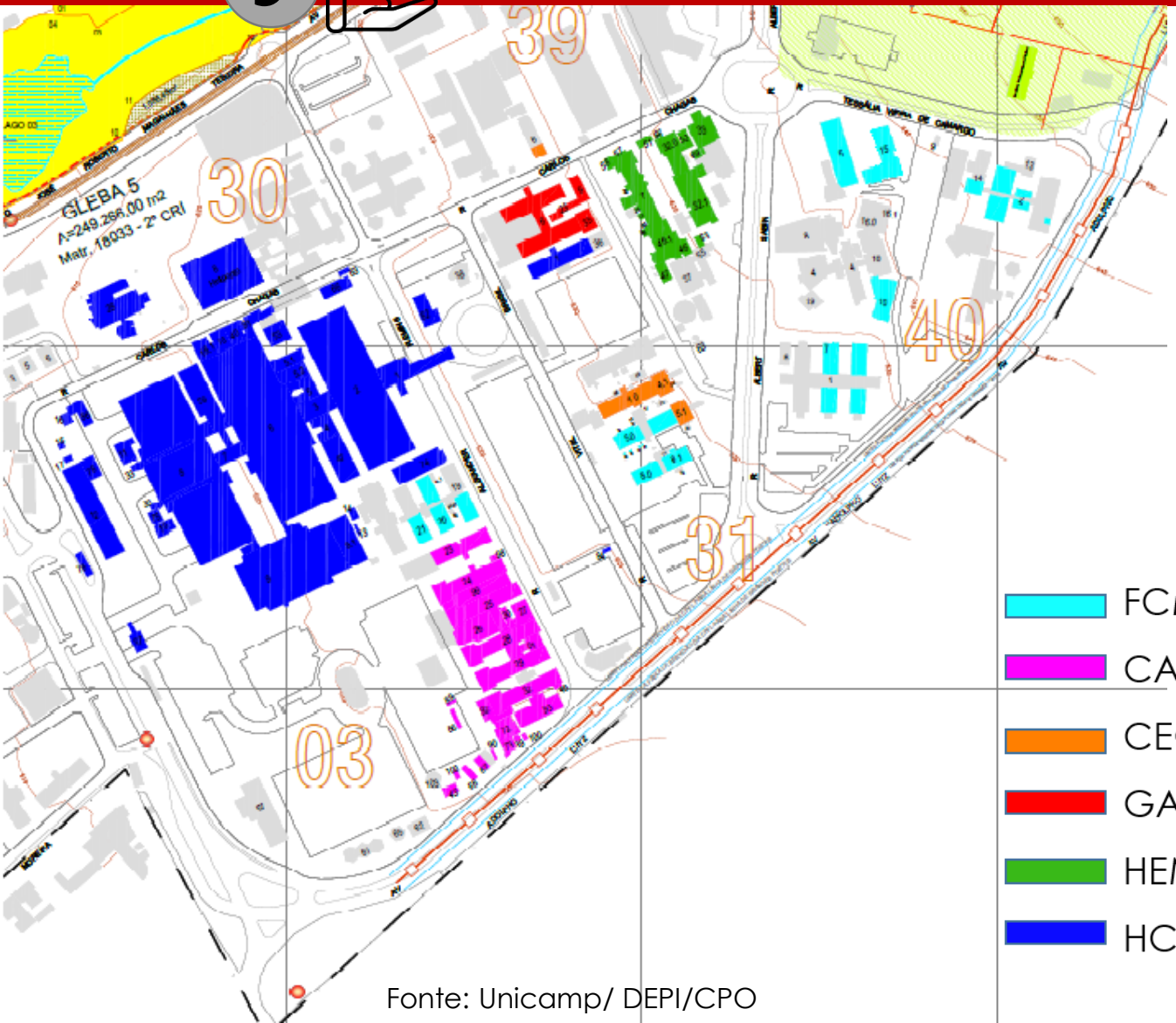


Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 LICENCIAMENTO AMBIENTAL



Princípio da Prevenção
Priorização de medidas que evitem o surgimento de fatos que atentem contra o meio ambiente, para eliminar ou reduzir possibilidades de danos.

Licença de Operação – válida até 2022
Controle preventivo das fontes potenciais de degradação: material contaminante.

- FCM – 7.311,32 m²
- CAISM – 17.520,73 m²
- CECOM – 2.321,59 m²
- GASTROCENTRO – 3.232,00 m²
- HEMOCENTRO – 6.668,00 m²
- HC – 71.386,00 m²

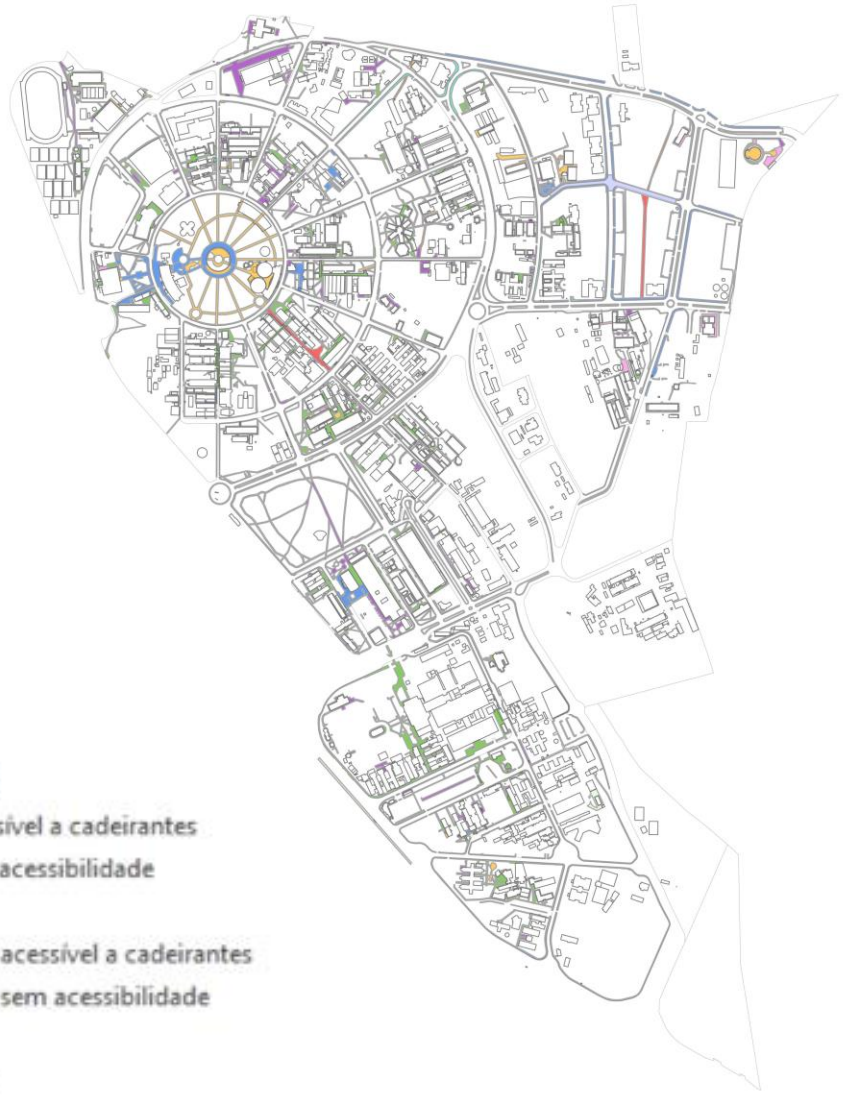
Fonte: Unicamp/ DEPI/CPO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

MAPEAMENTO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS



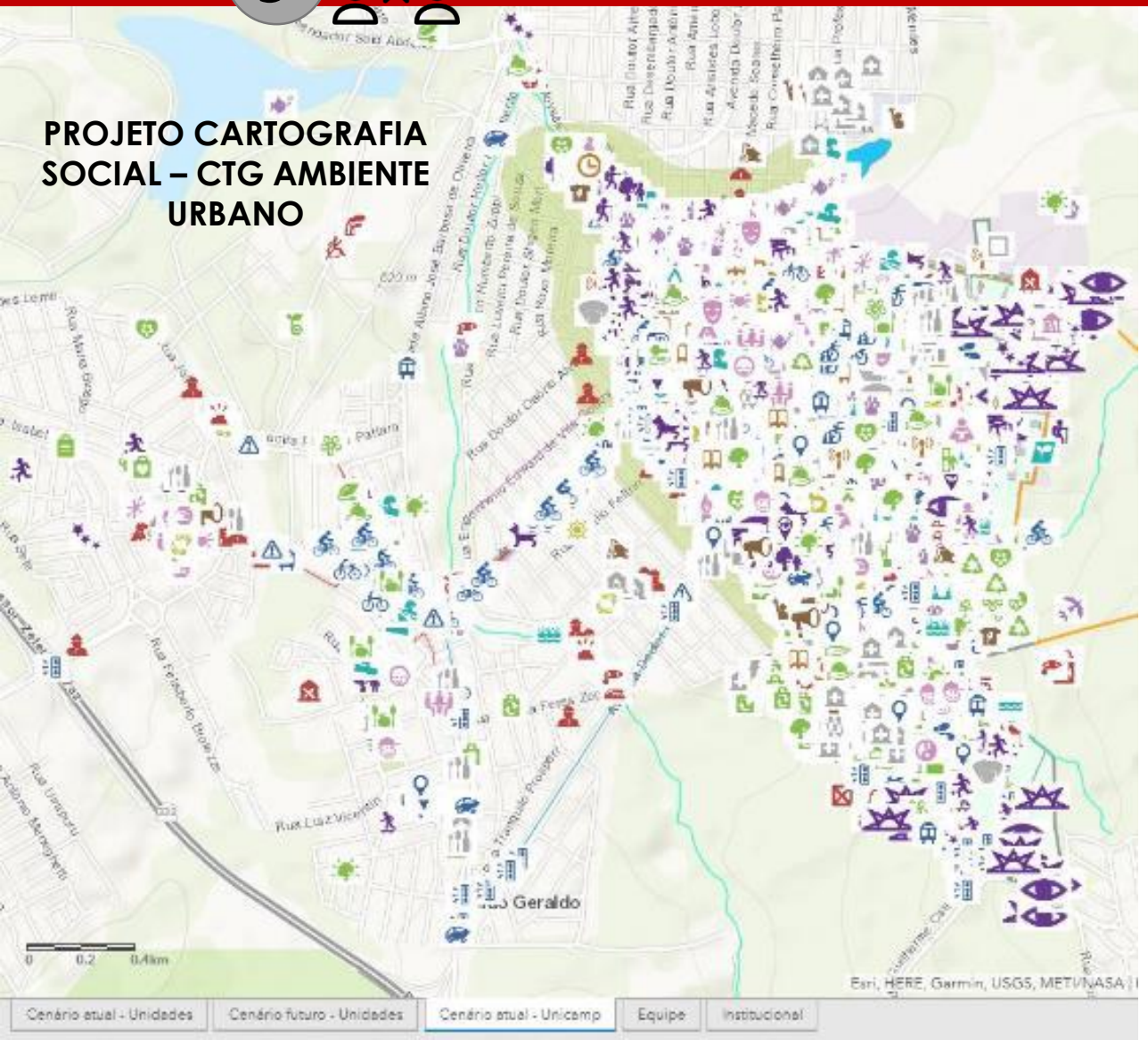
Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 VIVÊNCIA E FRICÇÃO SOCIAL

PROJETO CARTOGRAFIA SOCIAL – CTG AMBIENTE URBANO



Fonte: Unicamp/ DEPI/ PGEO
CTG Ambiente Urbano

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

3 UNIVERSIDADE E SOCIEDADE

Evolução territorial no entorno do campus

- Serviços de saúde;
- Atividades de esporte, cultura e lazer;
- Interfaces de mobilidade;
- Fator de crescimento regional;
- Pesquisa, extensão e inovação.

Fonte: Acervo IAC e Unicamp/ DEPI/ PGEO

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

4 CENÁRIOS FUTUROS E DIRETRIZES

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- QUALIFICAÇÃO DO USO URBANO E PATRIMÔNIO
- EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA URBANA
- RESPONSABILIDADE AMBIENTAL
- PROMOÇÃO DA MOBILIDADE E DA ACESSIBILIDADE INCLUSIVAS
- INCENTIVO À VIVÊNCIA E À FRICÇÃO SOCIAL
- INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE E SOCIEDADE

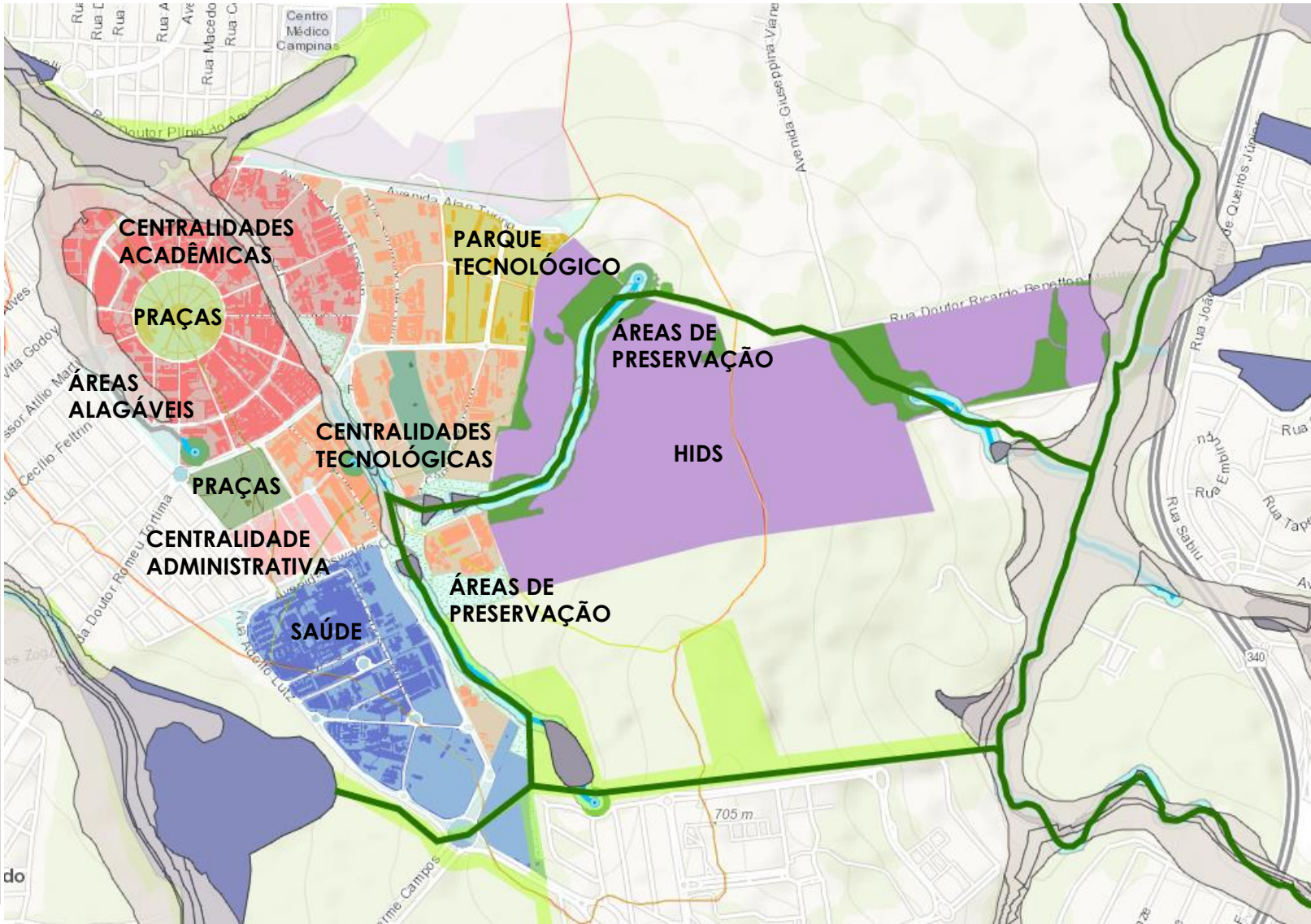
PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

4 QUALIFICAÇÃO DO USO URBANO E PATRIMÔNIO – PROPOSTA SETORES DE VOCAÇÕES

VOCAÇÕES: habilidades, tendências, qualidades – inclinação ou talento especial para o exercício de certa atividade

- Sustentabilidade Urbana;
- Funcionalidade e racionalidade no uso e ocupação do ambiente urbano;
- Qualidade de vida dos usuários;
- Participação dos usuários no processo de tomada de decisão;
- Conservação do patrimônio construído;
- Desempenho da construção.



PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

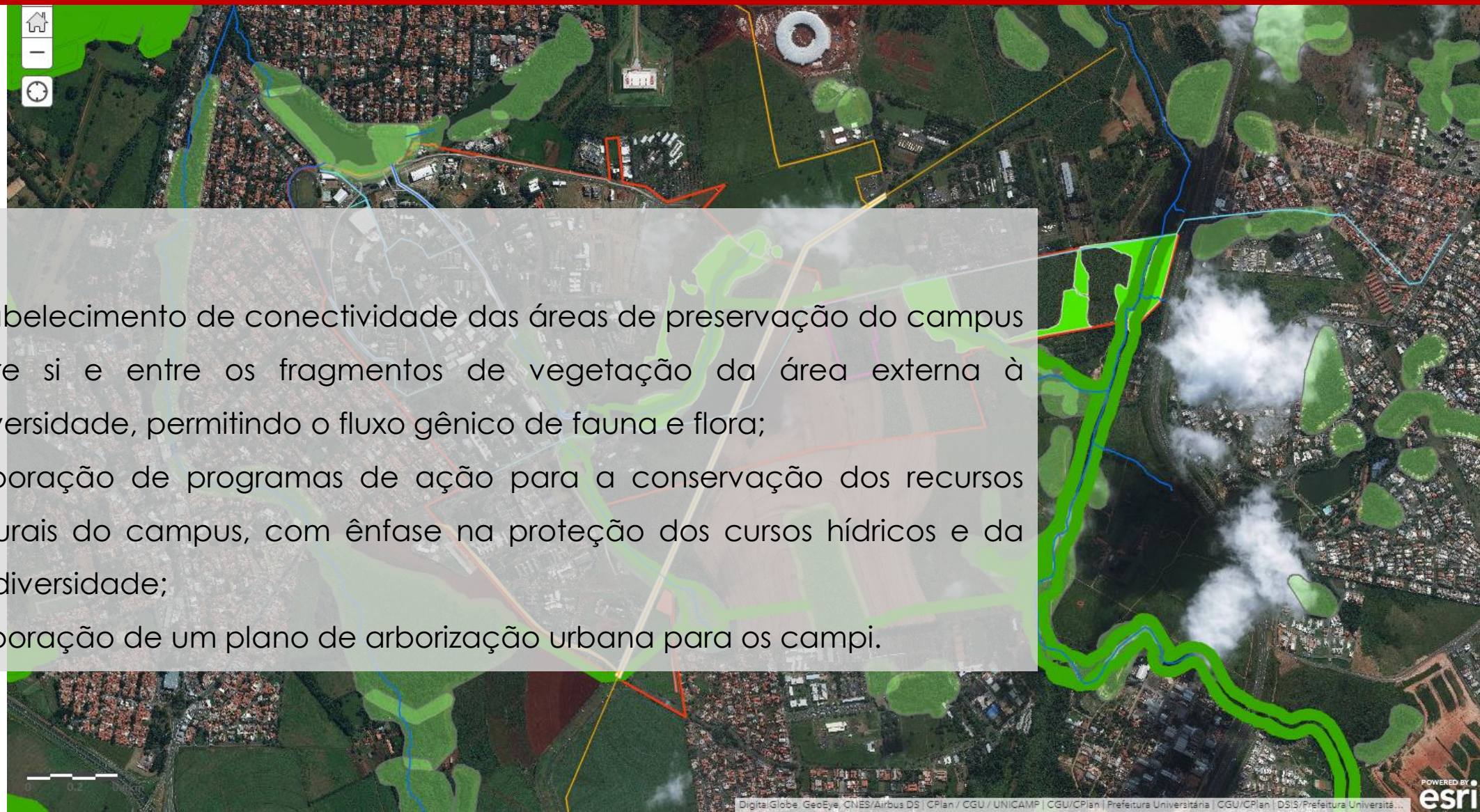
4 EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA

- Redução dos riscos de inundação e alagamento;
- Elaboração de um plano de gestão de águas;
- Implantação de um sistema de captação e reuso de águas pluviais;
- Estabelecimento de programa de manutenção programada das redes dos campi;
- Promoção de um programa de incentivo ao uso consciente de energia;
- Racionalização da ocupação e da utilização da infraestrutura;
- Modernização e eficiência na rede de iluminação pública;
- Promoção do uso de fontes de energia renovável;
- Eliminação de riscos ambientais.

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

4 RESPONSABILIDADE AMBIENTAL



- Estabelecimento de conectividade das áreas de preservação do campus entre si e entre os fragmentos de vegetação da área externa à universidade, permitindo o fluxo gênico de fauna e flora;
- Elaboração de programas de ação para a conservação dos recursos naturais do campus, com ênfase na proteção dos cursos hídricos e da biodiversidade;
- Elaboração de um plano de arborização urbana para os campi.

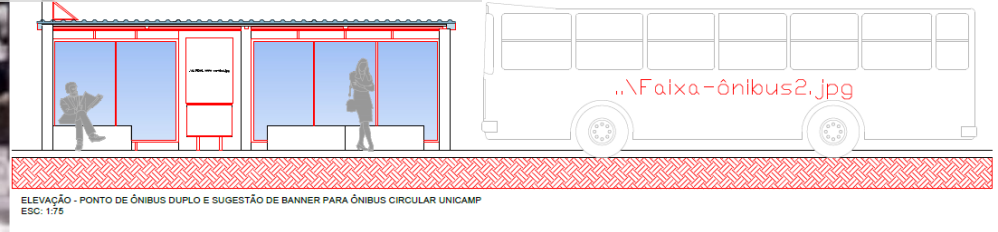
PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

depi
Diretoria Executiva de Planejamento Integrado

4 PROMOÇÃO DA MOBILIDADE E DA ACESSIBILIDADE INCLUSIVAS

- Estimular o uso do transporte público;
- Estimular transporte por bicicletas;
- Proporcionar boas experiências de caminhabilidade;
- Diminuir o uso de transporte individual;
- Tornar o campus acessível à PCD;
- Tornar o campus acessível à PCD;
- Integrar modais de transporte.



Campus Sustentável

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

4 INCENTIVO À VIVÊNCIA E FRICÇÃO SOCIAL

- Valorizar e expandir as oportunidades de fricção social;
- Favorecer práticas sociais e culturais e garantir a fruição nos campi;
- Implementar melhorias com repercussão na qualidade de vida e saúde;
- Tornar o campus mais hospitaleiro e acolhedor;
- Conciliar a vivência universitária às novas formas de comunicação possibilitadas pelas tecnologias da informação.

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

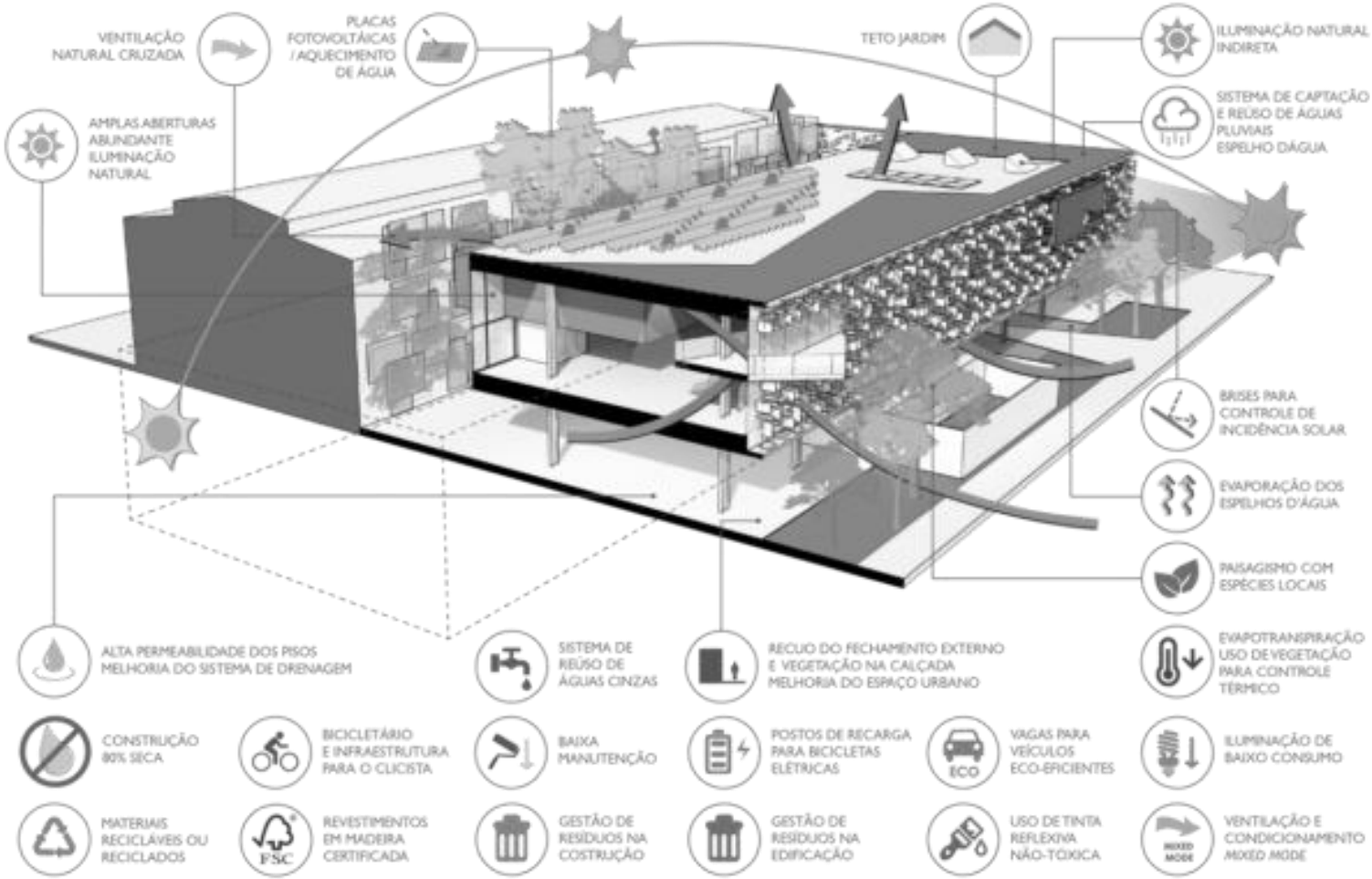
4 INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE E SOCIEDADE

- Destinar espaços e infraestrutura a serviço da comunidade;
- Maior interação com a comunidade externa;
- Maior integração com órgãos e instituições públicas e privadas;
- Integrar modais de transporte com município.

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

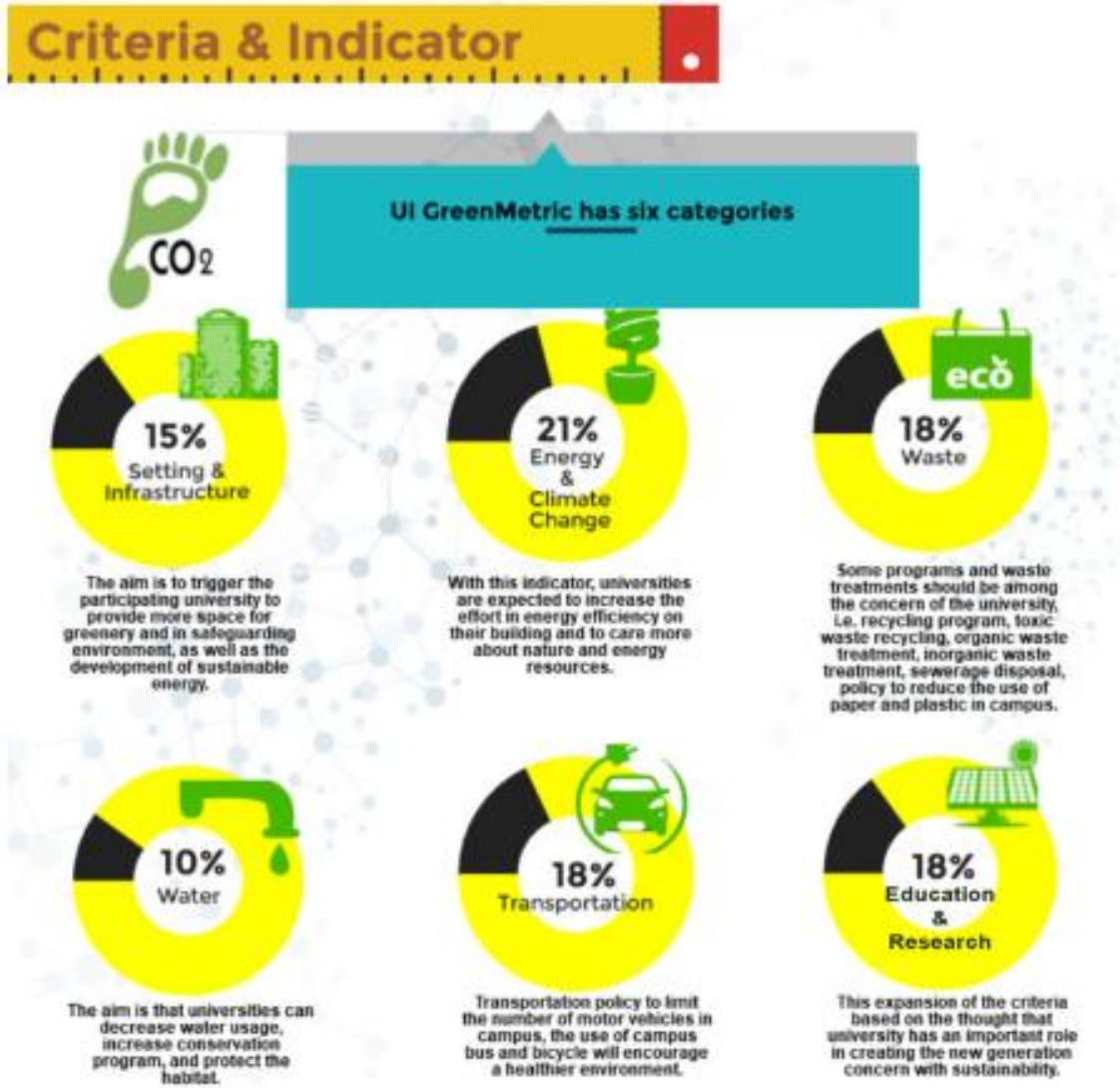
versão 1.2

5 CÓDIGO PARA PROJETOS DE EMPREENDIMENTOS



- Integração e institucionalização de um documento único para ser seguido no desenvolvimento de projetos de edifícios e de urbanização nos campi.
- Definição do escopo e das especificações técnicas para projetos.
- Indicações de parâmetros de sustentabilidade.

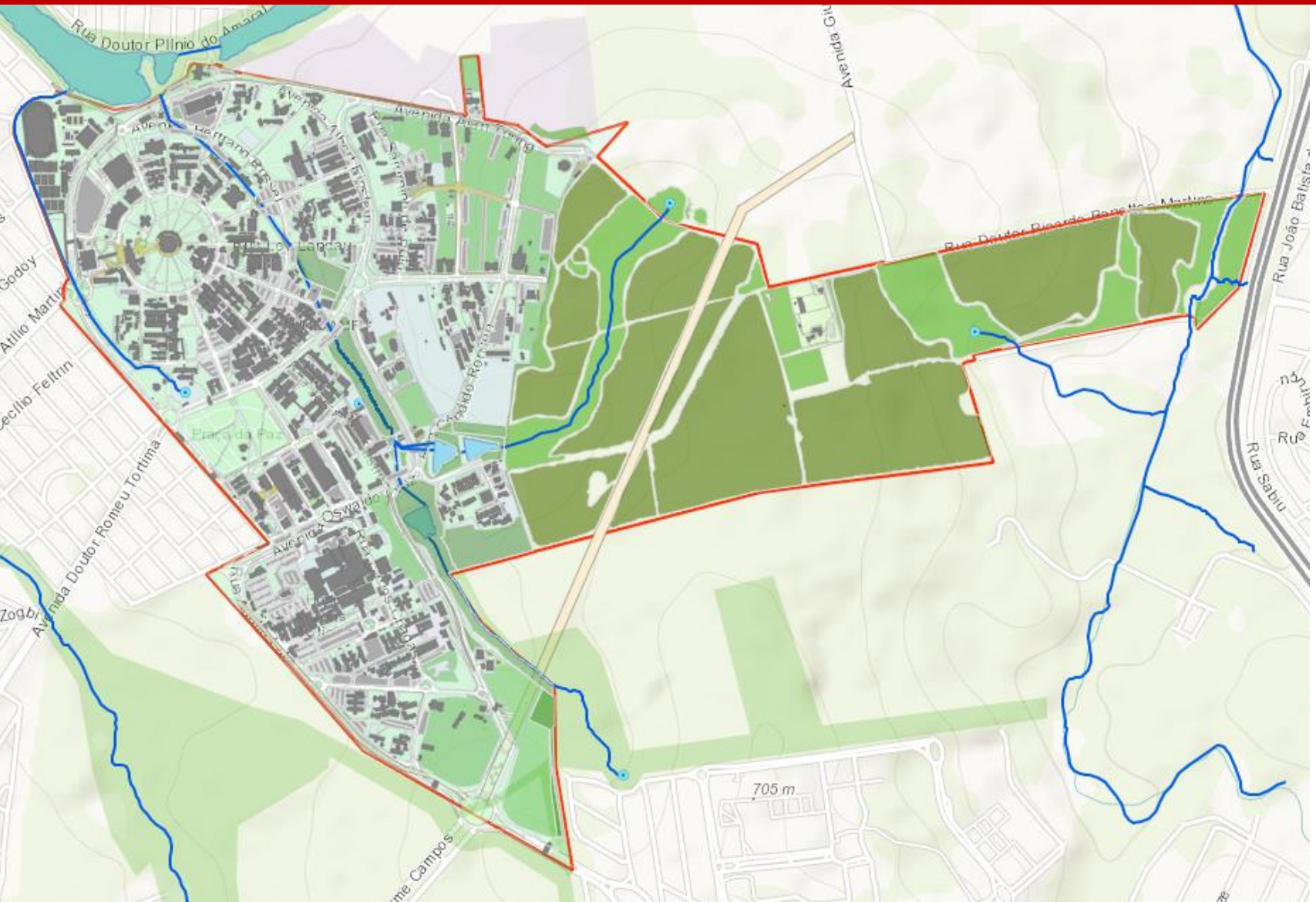
UI GreenMetric World University Rankings



PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

QUAIS CONTRIBUIÇÕES VOCÊ TEM PARA AS ÁREAS DE PLANEJAMENTO?



- USO URBANO E PATRIMÔNIO
- MEIO AMBIENTE
- INFRAESTRUTURA URBANA
- MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE
- VIVÊNCIA E FRICÇÃO SOCIAL
- UNIVERSIDADE E SOCIEDADE

PLANO DIRETOR INTEGRADO DA UNICAMP

versão 1.2

CANAIS DE COMUNICAÇÃO

- Facebook: @pdintegrado
- Portal DEPI: www.depi.unicamp.br
- Email: thalita@unicamp.br
- Telefone: 35218102