

Relatório de gestão 2021-2025

HUB INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL HIDS UNICAMP

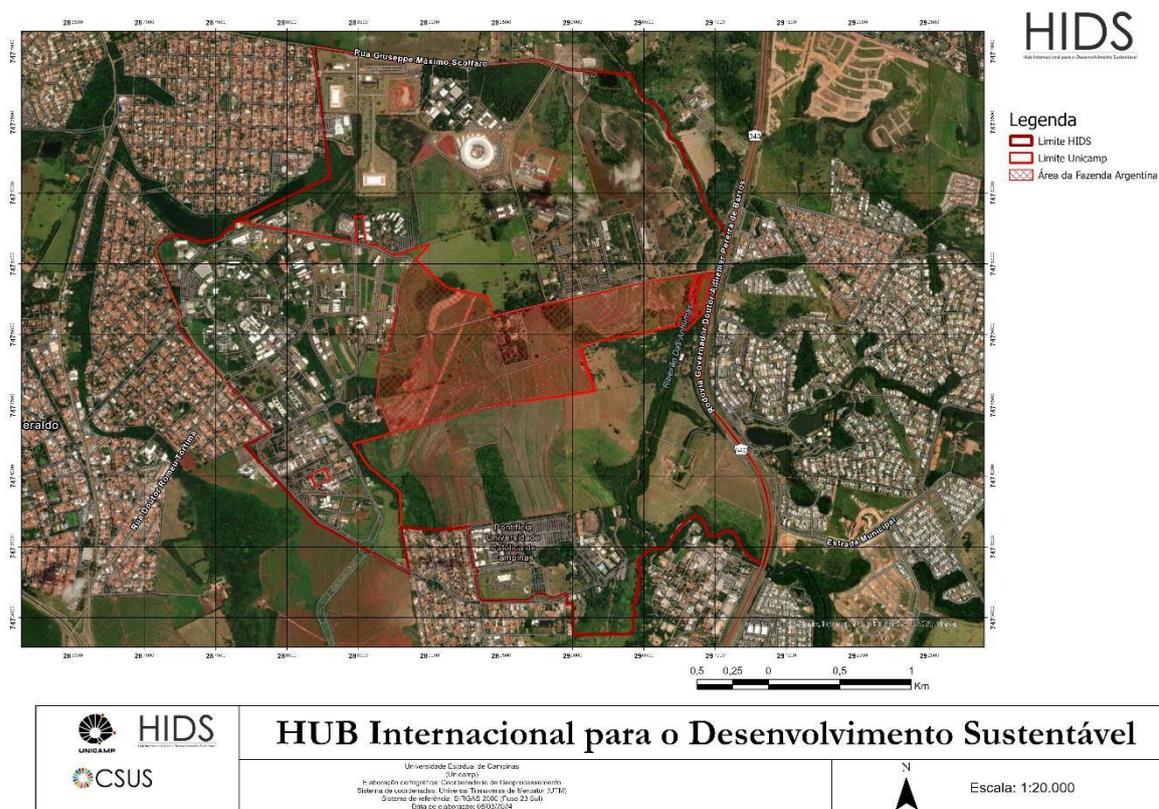


Figura 1: Na imagem aérea, a linha vermelha corresponde à área do HIDS e a área destacada em vermelho corresponde à área da Fazenda Argentina, que pertence à Unicamp. Crédito: Geoprocessamento/CSUS/DEPI Unicamp. Disponível no Atlas Unicamp (<https://atlas.unicamp.br/>)

Universidade Estadual de Campinas

Gabinete do Reitor

Antonio José de Almeida Meirelles

Coordenação de Implantação do HIDS Unicamp

1. Roberto Donato da Silva Junior – Coordenador do HIDS Unicamp
2. Adriana Nunes Ferreira – Chefe Adjunta de Gabinete do Reitor
3. Eduardo Gurgel – Assessor do Gabinete do Reitor
4. Gabriela Celani – Professora de Arquitetura e Urbanismo da FECFAU e Diretora do CEUCI
5. Mariano F. Laplane – Professor do Instituto de Economia
6. Miguel Bacic – Professor do Instituto de Economia
7. Patricia Mariuzzo – Gestora Executiva do HIDS Unicamp (Bolsista PRP/Instituto de Economia)
8. Rafael de Brito Dias – Diretoria Executiva de Relações Internacionais (DERI)
9. Rosley Anholon – Assistente Técnico / Professor Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM)
10. Sandro Tonso – Comissão Assessora de Mudança Ecológica e Justiça Ambiental (CAMEJA) / Diretoria Executiva de Direitos Humanos (DEDH)
11. Thalita dos Santos Dalbelo – Coordenadora de Sustentabilidade (CSUS/DEPI/Unicamp)
12. Raul Costa Pereira – Professor do Instituto de Biologia
13. Wesley Silva - Professor do Instituto de Biologia

Campinas, abril de 2025

Sumário

Coordenação de Implantação do HIDS Unicamp	2
Introdução.....	4
Master Plan do HIDS.....	4
Conselho Fundador do HIDS	5
O HIDS Unicamp.....	5
Levantamento de projetos ligados aos 17 ODS	7
Princípios orientadores da ocupação do HIDS Unicamp.....	7
Reuniões comunidade de Barão Geraldo.....	8
Oficinas Unicamp 2050	8
Plano de ocupação do HIDS Unicamp	9
Corredores ecológicos	10
Levantamento da Fauna do HIDS.....	11
BiodiverCidade - Plano de Monitoramento	11
Parcerias no HIDS Unicamp	12
Modelo de parceria.....	15
Visitas técnicas.....	15
Marca HIDS	16
Livro HIDS/BID	16
Site HIDS / HIDS Unicamp.....	16
Vídeo institucional	17
Eventos.....	17
Projetos iniciais	19
Projeto executivo implantação HIDS	21
Conferência do Clima (COP)	21

Introdução

O Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável – HIDS – está sendo idealizado para ser um distrito de inovação inteligente dedicado à geração de soluções para os desafios do desenvolvimento sustentável. Com uma área de 11,3 milhões de m², o HIDS engloba o Polo 2 de Alta Tecnologia (Ciatic 2), o campus 1 da PUC-Campinas e o campus Zeferino Vaz da Unicamp.

A proposta é estabelecer neste território um modelo de ocupação urbana e de governança que viabilize parcerias e cooperações entre instituições com competências e interesses voltados a prover contribuições concretas para o desenvolvimento sustentável de forma ampla, ou seja, em seus eixos social, econômico e ambiental, conforme estabelecido pela Agenda 2030, da ONU, com seus 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Master Plan do HIDS

Em agosto de 2022, o Korea Research Institute for Human Settlements (KRIHS) entregou uma proposta de master plan para o HIDS¹.

A elaboração do master do plan é o principal produto de um [convênio](#) estabelecido em 2020 entre a Unicamp, Prefeitura de Campinas e o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). Este convênio viabilizou uma série de estudos² sobre o HIDS, contemplando diferentes eixos do projeto, incluindo o desenho físico-espacial, o patrimônio sociocultural e ambiental e os modelos de negócios e de governança. Coordenados pela Unicamp, parte destes estudos foi feita por consultores contratados pelo BID (incluindo o KRIHS) e por equipes formadas por pesquisadores e profissionais das instituições do [Conselho Consultivo Fundador do HIDS](#) (ver item a seguir).

A proposta elaborada pelo instituto coreano inclui desenhos físicos e espaciais, as diretrizes do uso do solo, de mobilidade, de redes de comunicação e corredores verdes. Sugere ainda a criação de duas centralidades mais adensadas, com uso misto (incluindo habitação, áreas corporativas, comércio e serviços) e áreas predominantemente residenciais. As únicas áreas exclusivas para atividades

¹ <https://hids.org.br/estudos/master-plan-krihs/>

² <https://hids.org.br/estudos/convenio-bid/>

tecnológicas são as já existentes e a área da Fazenda Argentina ([CEUCI, 2022](#)). O KRIHS também sugeriu uma estratégia de implementação para a criação do HIDS, a partir de um plano de desenvolvimento em fases, de um plano de investimento com o papel de cada uma das partes interessadas.

Conselho Fundador do HIDS

O Conselho Consultivo Fundador do HIDS foi instituído em 2020, por meio de um [convênio](#) entre 12 instituições presentes no território do HIDS, mais Sanasa e a CPFL. O Objetivo do Convênio é fortalecer o projeto de criação do Hub e oficializar a participação de todas as instituições no seu planejamento. Todas as decisões sobre o HIDS são submetidas ao Conselho para discussão e conhecimento, com objetivo de contribuir na definição das atividades que poderão integrar o HIDS e nortear seu planejamento e a construção de sua governança. O compromisso dessas instituições com o HIDS deve favorecer o estabelecimento de parcerias de pesquisa e desenvolvimento na forma de laboratórios vivos em várias áreas.

Em 2023, o Conselho Consultivo do HIDS foi integrado à [Fundação Fórum Campinas Inovadora \(FFCi\)](#) na forma de um Conselho de Desenvolvimento Sustentável³. Com isso o HIDS passou a ter uma personalidade jurídica, o que viabiliza expandir parcerias e estabelecer convênios e contratos e amplia o suporte do ecossistema de Campinas e região à criação do HIDS.

O HIDS Unicamp

A área da Fazenda Argentina - ou **HIDS Unicamp** - é a área do HIDS que pertence à Unicamp, com um total de 1,4 milhão de m², contígua ao campus da Universidade, no Distrito de Barão Geraldo, em Campinas.

Considerando o papel da Unicamp:

1. como provedora de novos conhecimentos, tecnologias e inovações para o desenvolvimento sustentável;
2. como indutora da formação de um distrito de quarta geração;

³ <https://hids.org.br/hids-passa-a-integrar-a-fundacao-forum-campinas-inovadora/>

3. como um ator capaz de potencializar as sinergias necessárias tanto com a comunidade local, quanto com outros atores externos, atraindo e fixando talentos, instituições nacionais e internacionais
4. de ampliar a força da região para responder às demandas do desenvolvimento sustentável em nível nacional e global⁴, as ações da gestão tiveram como foco criar as condições para alavancar o HIDS por meio da ocupação da Fazenda Argentina.

Assim, para formular o planejamento inicial da implantação do HIDS na Fazenda Argentina, uma das primeiras ações da gestão 2021-2025 foi transferir o projeto do HIDS Unicamp da Diretoria Executiva de Planejamento Integrado (DEPI) para o Gabinete do Reitor.

Por meio da Resolução GR 23-2022⁵ foi criada a Coordenação de Implantação do HIDS Unicamp, nova designação da Fazenda Argentina. Com uma equipe composta por representantes do Gabinete do Reitor, da Faculdade Arquitetura e Urbanismo (FECFAU), Instituto de Economia (IE), Instituto de Biologia (IB), da Coordenadoria de Sustentabilidade (CSUS) e da Comissão Assessora de Mudança Ecológica e Justiça Ambiental (Cameja), os objetivos da Coordenação eram:

1. delinear um Plano de Ocupação do HIDS Unicamp;
2. avaliar a aderência dos projetos a serem implantados com os princípios de sustentabilidade do HIDS Unicamp;
3. elaborar a proposta de estrutura institucional do HIDS Unicamp;
4. representar a Unicamp na interação com as outras entidades públicas e privadas
5. prospectar parcerias que auxiliem na implantação do projeto.

A Resolução GR 37-2023⁶ prorrogou o prazo para consolidar os objetivos deste grupo de trabalho estabelecidos na Resolução GR 23-2023 e a Deliberação CAD-

⁴ www.hids.unicamp.br

⁵ Resolução 023/2022 sobre a criação da equipe de coordenação do HIDS Unicamp - https://hids.org.br/wp-content/uploads/2023/11/23-2022-Dispoe-sobre-criacao-da-Coordenacao-do-HIDS_2020678-1.pdf

⁶ <https://www.pg.unicamp.br/norma/31615/0>

HIDS-208/2024 aprovou o cronograma da equipe do HIDS Unicamp⁷. Por meio do ofício DERI nº 50/2024⁸, um membro da Diretoria Executiva de Relações Internacionais (DERI) foi indicado para compor a equipe de implantação do HIDS Unicamp.

Levantamento de projetos ligados aos 17 ODS

No primeiro semestre de 2023, visando identificar interesses e demandas da comunidade acadêmica da Unicamp em relação aos espaços a serem ocupados no HIDS Unicamp, foi iniciado um levantamento de projetos de pesquisa, ensino e extensão, já em andamento ou em fase de elaboração, alinhados com a Agenda 2030⁹. Foram mapeados 75 projetos.

Princípios orientadores da ocupação do HIDS Unicamp

No primeiro semestre de 2023, foram compartilhados com a comunidade da Unicamp os princípios orientadores¹⁰ da ocupação do HIDS Unicamp. Eles foram elaborados no âmbito da Especialização em Arquitetura e Urbanismo da FECFAU¹¹. São eles:

- ESG – Meio ambiente, sociedade e governança
- Sustentabilidade e metabolismo urbano
- Autossuficiência e eficiência energética nas áreas de uso misto
- Lixo zero
- Eficiência no ciclo antrópico da água
- Humanização do morar e da cidade
- Identidade
- Cidade pós-combustível fóssil (descarbonização)

⁷ <https://hids.unicamp.br/arquivo/uploads/deliberacao-cad-208-2024-v1-mesclado/>

⁸ <https://hids.unicamp.br/arquivo/uploads/oficio-deri-50-2024/>

⁹ <https://hids.unicamp.br/plano-de-ocupacao/levantamento-de-projetos/>

¹⁰ Em uma versão preliminar da fase de elaboração do plano de ocupação, estes princípios foram chamados de “norteadores”, termo que aparece nos relatórios das Oficinas Unicamp 2030 (<https://hids.unicamp.br/plano-de-ocupacao/oficinas-unicamp-2050/>). No entanto, no documento final do Plano de Ocupação do HIDS Unicamp, a equipe passou a utilizar o termo “princípios orientadores”. https://hids.unicamp.br/wp-content/uploads/sites/56/2025/04/EPUB_HIDS_UNIACAMP_250331.pdf (Ver item 5).

¹¹ Ver https://drive.google.com/file/d/1L4TASJ_7NoeGnFPPDAuOEnk4gSYr7_H/view

- Locais estratégicos para promoção de trocas e compartilhamento

Reuniões comunidade de Barão Geraldo

Entre dezembro de 2022 e março de 2023 foram realizadas três reuniões com membros da comunidade de Barão Geraldo no auditório do Programa UniversIDADE e na sala de reuniões da DEPI, em horário compatível com a participação da comunidade. Participaram cerca de 70 pessoas. O propósito das reuniões foi estabelecer diálogo com a comunidade do entorno do Campus Zeferino Vaz, compartilhando informações sobre a criação do HIDS e sobre a ocupação do HIDS Unicamp¹².

Oficinas Unicamp 2050

Entre junho e outubro de 2023, foi realizada a série de oficinas Unicamp 2050¹³ com objetivo de consultar a comunidade de docentes e pesquisadores da universidade sobre projetos acadêmicos vinculados aos ODS em andamento ou em elaboração com potencial interesse em se vincular ao HIDS Unicamp e para ampliar a transparência em relação aos princípios orientadores do plano de ocupação do HIDS Unicamp. O público-alvo foram os pesquisadores que enviaram projetos na fase de levantamento de projetos, mas os encontros foram abertos a todos os interessados em participar, a partir da ampla divulgação. Foram realizadas cinco oficinas, com um total de 81 participantes, tendo como temas: saúde, alimentos, energias, mobilidade e novas tecnologias, ensino, equipamentos culturais e direitos humanos, água e saneamento, crise climática, ESG e políticas públicas. Os dados dos projetos mapeados no levantamento (item acima), bem como os resultados das oficinas foram considerados na elaboração do Plano de Ocupação do HIDS Unicamp.

¹² <https://hids.unicamp.br/2022/12/16/hids-amplia-discussoes-com-a-comunidade-de-barao-geraldo/>

¹³ <https://hids.unicamp.br/plano-de-ocupacao/oficinas-unicamp-2050/>

Plano de ocupação do HIDS Unicamp

Como o uso e a ocupação da Fazenda Argentina não chegaram a ser incluídos no escopo do Plano Diretor Integrado (PDI) da Unicamp e conforme a Resolução GR 23-2022, ficou a cargo da Coordenação de Implantação do HIDS Unicamp a elaboração de uma proposta de ocupação e uso da Fazenda Argentina. Concluído em 2024, o documento foi elaborado de acordo com os princípios do Plano Diretor Integrado da Unicamp¹⁴, a partir do conhecimento de especialistas da Universidade e de consultas às comunidades intra e extramuros. A proposta sugere as áreas a serem ocupadas, assim como a estratégia de ocupação ao longo do tempo¹⁵. Propõe-se que o uso do solo na área da Fazenda Argentina, ao longo do período 2024-2050, siga a seguinte distribuição: áreas não edificáveis 1.050.000 m² (75% da área total da Fazenda) e área reservada para construções 350.000 m² (25% da área total da Fazenda). O total de área não edificável representa três quartos da área total e inclui áreas ecológicas, áreas experimentais e de uso social.

A ocupação da Fazenda Argentina deverá ocorrer gradualmente. Na primeira fase, que contempla os próximos cinco anos (2025-2030) deve ser aproveitada a infraestrutura existente na borda norte da Fazenda Argentina (Av. Ricardo Benetton) de modo a explorar as sinergias com parceiros do HIDS instalados nas proximidades. A implantação de instalações próximas da sede da Inova Unicamp permitirá ocupar progressivamente as áreas na frente do CPQD e gerar massa crítica para atrair parceiros externos (Figura 2).

¹⁴ https://www.depi.unicamp.br/wp-content/uploads/2019/04/PLANO_DIRETOR_INTEGRADO_1.2.pdf

¹⁵ https://hids.unicamp.br/wp-content/uploads/sites/56/2025/01/Plano-de-Ocupacao-HIDS-Unicamp_dez24.pdf

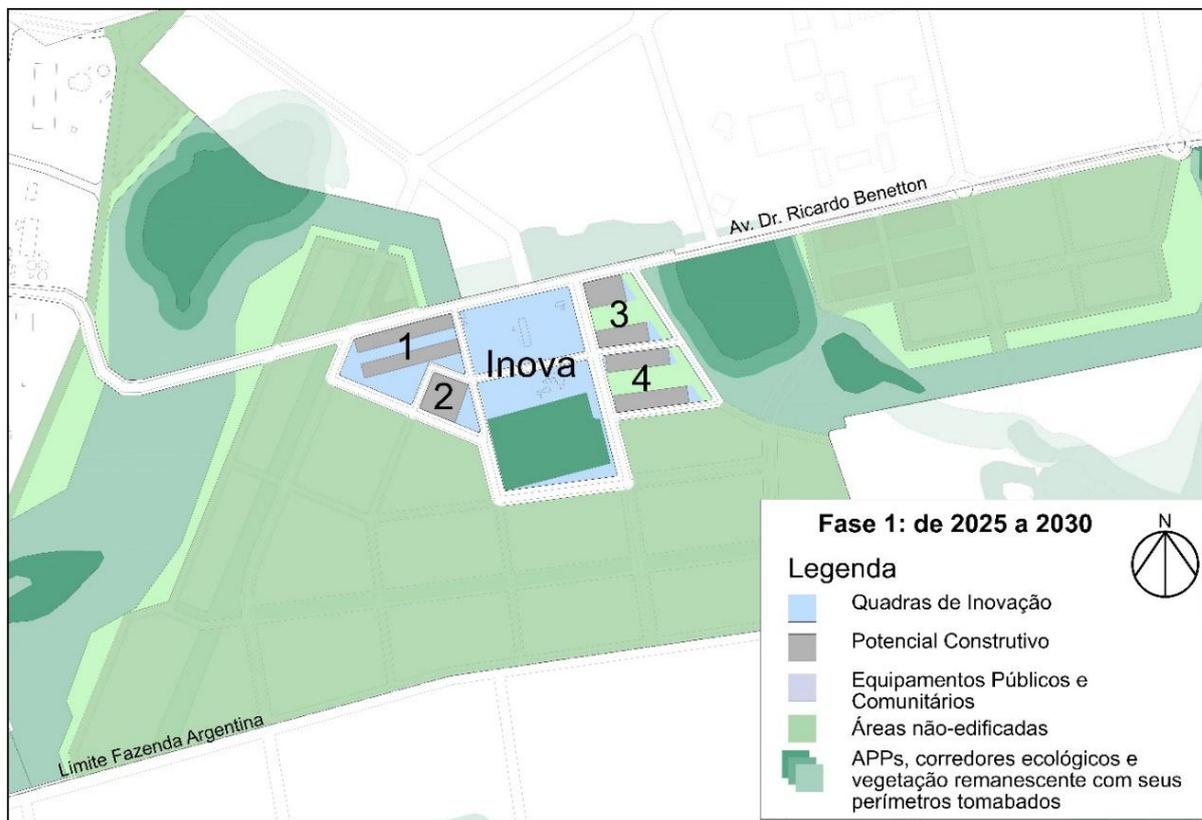


Figura 2: Projeção de ocupação da Fazenda Argentina entre 2025 e 2030 (Fase 1). Crédito: Marcela Noronha/Ceuci

Ainda nesta primeira fase, deve ser feito um esforço para desenvolver parcerias e atração interessados na construção de instalações por meio da concessão do uso de áreas na Fazenda. O objetivo de ampliar a instalação de parceiros da Unicamp na Fazenda Argentina, utilizando recursos externos à Universidade. A previsão é de que estes projetos ocupem no máximo 10.000 m² de área construída, com pelo menos uma parceria público-privada.

Corredores ecológicos

Em maio de 2022, foi aprovado pelo Consu o projeto de implantação de corredores ecológicos e recuperação de nascentes na Fazenda Argentina. Elaborado pela CSUS, com apoio da equipe do HIDS, o objetivo do projeto é conectar áreas de preservação e polígonos de compensação do campus Zeferino Vaz e Fazenda Argentina entre si e entre os fragmentos de vegetação da área externa à Universidade, permitindo o fluxo de fauna e flora através da construção de passadores de fauna, plantio e manutenção de vegetação nos corredores

ecológicos, bem como seus cercamentos e sinalização. O projeto dos corredores ecológicos ficou em primeiro lugar na lista *Best Practices Report de 2024* da Rede Internacional de Campus Sustentáveis (ISCN, na sigla em inglês). Com mais de 100 universidades de 36 países, a ISCN é fórum internacional de aprendizagem e de compartilhamento de boas práticas transformadoras em direção a *campi* mais sustentáveis e à integração da sustentabilidade nas práticas de pesquisa e ensino.

Levantamento da Fauna do HIDS

Em 2023, a equipe da Coordenação do HIDS Unicamp concluiu um levantamento sobre os vertebrados da região do HIDS¹⁶.

Conduzido pelo professor do Instituto de Biologia, Wesley Silva, o objetivo do levantamento é gerar subsídios para realizar intervenções adequadas e propor medidas mitigadoras e ações que, em longo prazo, contribuam não só para a conservação das populações animais existentes, mas seu equilíbrio ao longo do tempo.

O levantamento traz uma lista faunística com informações sobre o grupo (anfíbios, répteis, aves e mamíferos), ordem, família, nome científico, nome vernacular e status de conservação: criticamente em perigo (CR); em perigo (EM); vulnerável (VU); quase ameaçada (NT); pouco preocupante (LC) e dados insuficientes (DD). A lista tem 439 espécies de vertebrados terrestres com ocorrência potencial na região do HIDS, sendo 28 anfíbios, 47 répteis, 279 aves e 85 mamíferos. Dessas, oito mamíferos, três aves e um réptil são exóticos e dois primatas são nativos de outras regiões brasileiras, mas introduzidos na região do HIDS.

BiodiverCidade - Plano de Monitoramento

A equipe de implantação do HIDS Unicamp também elaborou um plano de monitoramento da biodiversidade do HIDS. O objetivo do documento é ser um guia para o futuro monitoramento da biodiversidade do HIDS. Nesse sentido, o plano traz orientações para identificar e implementar as condições científicas e tecnológicas para a coleta, armazenamento, análise, interpretação e comunicação das

¹⁶ <https://hids.org.br/wp-content/uploads/2023/11/Fauna-de-vertebrados-do-HIDS-compressed.pdf>

informações relativas à biodiversidade do HIDS, por meio de um sistema integrado de gestão da biodiversidade.

Parcerias no HIDS Unicamp

O desenvolvimento de parcerias externas, com atores públicos e privados é indispensável em função do volume de recursos necessários, tanto para a construção de instalações acadêmicas como de equipamentos públicos e comunitários no HIDS Unicamp. Para materializar o conceito do HIDS Unicamp como laboratório vivo e para que a comunidade possa usufruir do espaço, serão necessários investimentos nas áreas verdes ecológicas, sociais e experimentais da Fazenda. Também será preciso construir parcerias externas com esse objetivo.

Para além das restrições financeiras, o HIDS Unicamp está sendo idealizado para ser um distrito de inovação dedicado à criação de soluções para os desafios do desenvolvimento sustentável em parceria com universidades, centros de pesquisa, empresas e poder público interagindo em um espaço de uso misto. Este objetivo parte da premissa de que as soluções para os desafios do desenvolvimento sustentável são mais promissoras quando são fruto de diálogo entre empresas, poder público e sociedade. O processo de construção de parcerias demandará da Unicamp um intenso esforço de aprendizado e de tempo.

Como parte deste esforço, a equipe do HIDS Unicamp tem interagido com atores públicos e privados, destacando as possibilidades de empresas construírem instalações próprias ou alugarem espaços na área do HIDS Unicamp, desenvolverem tecnologias sustentáveis em parceria com a Unicamp e de associarem sua marca ao HIDS, promovendo atividades, eventos, educação ambiental e projetos sociais relacionados ao desenvolvimento sustentável. Entre 2021 e 2025 foram feitas uma série de apresentações sobre o projeto e reuniões, conforme mostra a tabela a seguir.

ANO	INSTITUIÇÃO/EMPRESA	SETOR
2021	Instituto Ecofuturo / Suzano	ONG/área ambiental
	XCMG	Empresa multinacional chinesa / máquinas agrícolas
	InvestSP	Agência do governo SP
	LIDE	Grupo de líderes empresariais
	EMDEC	Empresa municipal de transportes
	Consulado da França	Coordenadoria de Ciência e Tecnologia
	Polícia Militar Ambiental do Estado de S.Paulo	Governo/Defesa
Tishman Speyer	Construtora e incorporadora especializada em infraestrutura para pesquisa e ensino	
2022	Comitiva do cluster Paris Saclay (França)	Ambiente de pesquisa, desenvolvimento e inovação
	Sebrae	Governo
	Ann Arbor Spark	Ambiente de Inovação da Universidade de Michigan (EUA)
	Instituto Agrônomo de Campinas (IAC)	ICT/Agricultura/Alimentos
	Solvay Group	Empresa multinacional do setor químico
	Total Energies	Multinacional/Energia
	Fiesp	Federação indústrias
	Santander	Financeiro
	Exxon Mobil	Multinacional/Energia
	EPTV	Comunicação
	Estado Maior do Exército	Governo Federal/Defesa
	RNP	Governo/Redes de Comunicação
	Cargill	Multinacional/Agricultura/Alimentos
	Secretaria de Desenvolvimento Estadual	Governo
	Kyndryl	Multinacional infraestrutura de TI
	Ciesp	Centro das indústrias de São Paulo
Consulado Irlanda	Governo	
BioSTL (St. Louis/EUA)	Ambiente de inovação da área de saúde	
2023	Delegação Canadá	Governo
	Connected Places Catapult	Hub de empreendedorismo e inovação (Reino Unido)
	Delegação Universidade de Cardiff (Reino Unido)	Educação
	(ABDG) Huawei	Energia solar
	Exxon Mobil	Multinacional energia
	Secretaria da Ciência e Tecnologia de S.Paulo	Governo

ANO	INSTITUIÇÃO/EMPRESA	SETOR
	Embrapa Agricultura Digital	ICT/Agricultura
	Comitiva Japão	Governo
	Water Offsets	Empresa/soluções saneamento e água (Reino Unido)
	Consulado Argentina	Governo
	Global Tech	Construtora e Incorporadora
	UFABC	Educação
	Diretoria de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha	Governo/Defesa
	Comitiva Governo Moçambique	Governo
	Universidade Nacional del Altiplano (PUNO/Peru)	Educação
	Finep	Agência de fomento federal
	Delegação de 26 representantes de empresas Chinesas da área de saúde, de vacinas e de medicamentos	Saúde
	Comitiva Universidade Guiana Francesa	Educação
2024	3M	Multinacional EUA
	Aprotech Kaspersky	Multinacional/Segurança de dados
	WasteBank	Setor financeiro/Resíduos
	Fiesp	Setor privado / Indústria
	Yanayaco	Setor privado/Agricultura/Alimentos
	Universidade Nova de Lisboa	Educação
	Delegação Baviera (Alemanha)	Educação/Inovação
2025	Escritório de Projetos do CTEEx/Departamento de Ciência e Tecnologia do Exército	Governo/Defesa
	State	Condomínio de empresas
	BYD	Empresa chinesa mobilidade elétrica
	Xamano	Empresa chinesa das áreas de energia e biotecnologia
	Instituto Militar de Engenharia	Governo/Defesa
	Centro Franco-Brasileiro da Biodiversidade Amazônica	Governo

Tabela 1: Reuniões/Apresentações sobre o HIDS Unicamp

Modelo de parceria

A equipe de implantação do HIDS Unicamp elaborou dois editais, um interno, para a comunidade da Unicamp, e o segundo, para empresas, instituições públicas, consórcios e demais organizações, visando orientar as parcerias e os projetos a serem implementados no HIDS Unicamp. Os editais serão encaminhados para apreciação da Procuradoria Geral da universidade.

- **Edital interno para a seleção de propostas – concessão de área no HIDS Unicamp** que tem como objetivo a seleção de propostas que contribuam significativamente para a criação de soluções para os desafios do desenvolvimento sustentável e que sejam estruturadas e **coordenadas por docentes ativos, docentes aposentados ou servidores da Unicamp.**

- **Edital de seleção de propostas para concessão de área no HIDS Unicamp**, como objetivo de selecionar propostas de **empresas, instituições públicas, consórcios e demais organizações (sejam elas nacionais ou estrangeiras)** interessadas em obter a concessão de área no HIDS Unicamp para colaboração e criação de soluções para os desafios do desenvolvimento sustentável, nos termos das disposições constitucionais e infraconstitucionais, em especial na Lei Federal nº 10.973/2004, no Decreto Federal nº 9.283/2018 e com base na Lei 14.133/21.

Visitas técnicas

DATA	PARQUE TECNOLÓGICO / TERRITÓRIO DO CONHECIMENTO
Junho/2022	Paris-Saclay, França
Setembro/2022	Parques tecnológicos e cidades inteligentes, Coreia do Sul
Maio/2023	@22, Barcelona, Espanha
Setembro/2023	Parque Tecnológico de São José dos Campos, SP
Abril/2024	distritotec, Monterrey – México
Abril/2024	Parques Tecnológicos da região da Andaluzia, Espanha
Outubro/2024	Mind, Milão, Itália

DATA	PARQUE TECNOLÓGICO / TERRITÓRIO DO CONHECIMENTO
Novembro/2024	Universidade Nova de Lisboa, Portugal
Março 2025	Porto Digital, Recife, Pernambuco

Tabela 2: visitas técnicas

Marca HIDS

Em maio de 2023, o Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) deferiu pedido de registro da marca HIDS tendo a Unicamp como titular.¹⁷

Livro HIDS/BID

Ainda como fruto da parceria com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), a equipe do HIDS Unicamp organizou o livro digital em português e inglês “Implementando um território de conhecimento para o desenvolvimento sustentável”¹⁸ cujos artigos descrevem os principais resultados dos estudos realizados no âmbito da Cooperação Técnica BR-T 1430.

Site HIDS / HIDS Unicamp

Com a entrega de uma proposta de master plan para a área do HIDS pelo instituto coreano KRIHS, em 2022, e o início das discussões do Projeto de Lei Complementar do Polo Internacional de Desenvolvimento Sustentável (PIDS)¹⁹, o HIDS avançou para nova fase. Entre 2022/2023 foi realizada a reformulação no site do projeto buscando estabelecer uma nova arquitetura e design capazes de expressar o novo estágio do projeto e de abrigar especialmente as discussões, propostas e evolução de um plano de ocupação da Fazenda Argentina. A reformulação envolveu revisão de todo o conteúdo, desenho da arquitetura para disposição dos conteúdos, produção de vídeo para a home da página. Houve ainda

¹⁷ https://hids.unicamp.br/wp-content/uploads/sites/56/2024/10/HIDS_DEFERIMENTO_230523.pdf

¹⁸ No prelo.

¹⁹ No final de 2022, a Prefeitura de Campinas elaborou uma minuta de Projeto de Lei Complementar (PLC) alterando o zoneamento do Polo 2 de Alta Tecnologia para permitir a implantação do projeto do HIDS, com uma expansão ao norte, compondo um território mais amplo que passou a ser chamado de PIDS. Disponível em: <https://campinas.sp.gov.br/secretaria/planejamento-e-desenvolvimento-urbano/pagina/pids-polo-de-inovacao-e-desenvolvimento-sustentavel>.

uma pequena reformulação na fonte do logotipo do HIDS e migração do site do servidor da Reitoria da Unicamp para o servidor da Fundação Fórum Campinas, visando agilizar as atualizações de conteúdo (www.hids.org.br).

Em 2024, buscando criar um espaço para ações do HIDS especificamente relacionadas ao HIDS Unicamp, com o apoio da Diretoria Executiva de Tecnologia de Informação e Comunicação (DETI), foi criado um site para o HIDS Unicamp (www.hids.unicamp.br).

Vídeo institucional

Entre fevereiro e junho de 2024 foi produzido um novo vídeo institucional do HIDS com objetivo de transmitir de maneira eficaz a essência e os valores do projeto: estabelecer um hub de inovação de quarta geração na cidade de Campinas, voltado para a geração de soluções para o desenvolvimento sustentável²⁰

Eventos

DATA	EVENTO	DESCRIÇÃO
Agosto/2021	Agrofloresta: agricultura regenerativa para pequena e larga escala	Em parceria com a componente do projeto físico-espacial do HIDS, foi organizado evento sobre sistema agroflorestal com objetivo de discutir este modelo como oportunidade de negócio no processo de ocupação do HIDS.
Entre setembro e dezembro de 2021	RetomaSP	A InvestSP, agência ligada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo, organizou uma série de <i>roadshows</i> da retomada da economia paulista, passando por todas as regiões do Estado. Dirigidos a empresários, gestores municipais, representantes de entidades e comerciantes, os encontros tiveram como objetivo apresentar os diversos serviços oferecidos gratuitamente pelos órgãos do governo estadual para acelerar a economia paulista. O HIDS foi um dos projetos apresentados ao público destes eventos. Em Campinas, São José dos Campos, Sorocaba, Ribeirão Preto e Piracicaba.
Abril/2022	1º Workshop do KRIHS	Uma missão do instituto coreano responsável pela elaboração do master plan do HIDS, esteve no Brasil para apresentar os primeiros estudos de um plano diretor do HIDS. Foram apresentados três cenários de ocupação para a área do HIDS. A comitiva coreana

²⁰ O vídeo foi produzido com apoio do BID, por meio da Cooperação Técnica (BR-T1430). Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Rk7RwltbL2Q&t=2s>

DATA	EVENTO	DESCRIÇÃO
		também fez uma visita de campo na área do HIDS. Local: CPV
junho de 2022	Workshop de projetos e as possibilidades de sinergia no HIDS	O objetivo foi discutir e propor projetos em sinergia entre as instituições já presentes no território para o HIDS. Organizado pela consultoria Inventta, com apoio da equipe HIDS. Local: Espaço Mescla/PUC-Campinas
junho de 2022	Workshop “Unificando os conceitos de sustentabilidade na criação de Laboratórios Vivos sobre ambiente e sociedade no HIDS	Workshop organizado pela equipe da área de Patrimônio do HIDS. O objetivo foi discutir conceitos de sustentabilidade que pudessem embasar a criação de Laboratórios sobre ambiente e sociedade. Local: Auditório Raízes/Unicamp
agosto de 2022	2º Workshop do KRIHS	O instituto coreano responsável pela elaboração do master plan do HIDS apresentou uma proposta de master plan para o HIDS. A proposta final foi entregue em novembro do mesmo ano. Local: Espaço Mescla/PUC-Campinas
Outubro de 2023	Click: o futuro que já está aqui	Evento anual, no mês de outubro, organizado pela Prefeitura de Campinas em comemoração ao mês da ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo. Local: Hotel Vitória
10 e 14 de junho de 2024	Campinas Innovation Week 2024	O evento aconteceu entre os, como parte das comemorações dos 250 anos da cidade de Campinas, com a participação de cerca de 15 mil pessoas. Local: Prédio do Relógio do Pátio Ferroviário/Campinas
2021 a 2025	Campinas Health	Evento anual organizado por alunos da Faculdade de Medicina da Unicamp com foco em tecnologias para a área de saúde. Local: Sociedade de Medicina e Cirurgia de Campinas e IOU Unicamp
Outubro de 2024	Click: o futuro que já está aqui	Evento anual, no mês de outubro, organizado pela Prefeitura de Campinas em comemoração ao mês da ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo. Local: Royal Palm Hall
29 e 31 de outubro	Inovagro 2024	Evento reuniu o ecossistema formado por instituições de inovação de Campinas voltadas para a agricultura. Local: CPV
4 a 8 de novembro de 2024	Tropical Summit 2024	Evento organizado pelo Colégio Tropical da Universidade de Lisboa e o Fórum para a Investigação Agrícola em África (FARA). Foi a primeira edição de um evento inteiramente dedicado a abordar os desafios tropicais. Local: Lisboa/Portugal

Tabela 3: Participação e organização de eventos

Projetos iniciais

Segue uma síntese dos projetos que estão sendo implantados ou estão em fase de negociação para ocuparem o HIDS Unicamp.

a) Vila das Startups

Em 2022, a Finep aprovou investimentos de cerca de R\$14 milhões para a construção da Vila de Startups na Unicamp. O projeto original previa que a Vila ficasse junto ao Parque Tecnológico da Unicamp, no entanto, considerando que a proposta do prédio da Vila de Startups se baseia em um conceito de construção inovador que garante a excelência na qualidade e custo das obras, além de ser mais ágil e sustentável na questão ambiental do que as construções padrão no mercado e, finalmente, considerando que a Agência de Inovação Inova Unicamp já está ocupa a sede da Fazenda, a Reitoria da Unicamp, em conjunto com a equipe da Coordenação de Implantação do HIDS Unicamp, avaliou como oportuna a realocação do prédio da Vila de Startups nos arredores da sede da Inova no HIDS Unicamp. Em parceria com a Sanasa e a CPFL, a Unicamp já iniciou as obras de instalação de infraestrutura para a construção do prédio. A instalação deste prédio nesta área está em consonância com a lógica de ocupação que deve orientar a ocupação do HIDS Unicamp, baseada em conceitos do urbanismo sustentável e com atividades com potencial de ampliar a capacidade de contribuição da Unicamp de fomentar o ecossistema empreendedor regional e nacional com desenvolvimento econômico baseado em ciência e tecnologia.

b) CEMOBE

A coordenação do HIDS Unicamp está em estágio avançado de negociação para definição do local de instalação do Centro de Mobilidade Elétrica (CEMOBE), coordenado pelo Prof. Dr. Tércio Barros da Faculdade de Engenharia Elétrica e Computação (FEEC), que possui recursos aprovados pela FINEP da ordem de R\$15 milhões para sua implantação.

c) Usina Agrovoltáica

A coordenação do HIDS Unicamp está acompanhando as negociações do Prof. Dr. Luiz Carlos Pereira da Silva (FEEC e CPTEN) e equipe junto à empresa chinesa Xamano Energy para a implantação de uma usina agrovoltáica em área já pré-

determinada no HIDS Unicamp. Na etapa atual deste projeto estão sendo realizadas reuniões com a Procuradoria Geral da Unicamp para resolver questões contratuais.

d) Usina de Hidrogênio Verde

Em parceria com a equipe do HIDS Unicamp, pesquisadores do Centro de Estudos de Energia e Petróleo (Cepetro) estão negociando com uma empresa multinacional da área de energia a implantação de uma usina de hidrogênio verde no HIDS Unicamp, com potencial de viabilizar pesquisas e projetos de inovação na área de transição energética no HIDS Unicamp. O limitante no momento seria a necessidade de 8 megawatts de energia dedicados. A equipe de implantação do HIDS Unicamp já indicou uma área onde a usina poderia ser instalada.

e) CNBR PharmaTech Park

A empresa chinesa Xamano também demonstrou interesse em construir um centro de inovação farmacêutica no HIDS Unicamp, com potencial para atrair empresas e instituições nacionais e estrangeiras. As negociações estão sendo intermediadas pelo Prof. Dr. Li Li Min da Faculdade de Ciências Médicas (FCM).

f) Transição energética

A equipe do HIDS Unicamp está iniciando conversas com representantes do grupo empresarial francês do setor petroquímico e energético TotalEnergies e com a empresa chinesa BYD, fabricante de veículos elétricos para debater possibilidades de projetos relacionados a energia renovável e mobilidade elétrica que possam ser instalados no HIDS Unicamp.

g) Centro de Pesquisas em Clima, Biodiversidade e Sociedade (CCBS)

Um Grupo de Trabalho constituído para este fim (Portaria Interna COCEN 04/2023) elaborou a proposta de criação de um novo centro de pesquisas interdisciplinares em Clima, Biodiversidade e Sociedade (CCBS) com foco em sustentabilidade, a partir da fusão de quadros dos atuais Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura (CEPAGRI) e Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais (NEPAM). Ao congregar as pesquisas nesses temas, o novo centro proposto pode reunir as condições de ser um dos principais braços científicos do HIDS e servir como um "showcase" do HIDS Unicamp.

Projeto executivo implantação HIDS

A coordenação do HIDS estruturou diretrizes (conceito e tecnologia construtiva) voltadas ao projeto executivo de um pavilhão para a transição ecológica. O pavilhão será um edifício multiuso cujo objetivo será disponibilizar infraestrutura inicial de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão no HIDS Unicamp. O projeto arquitetônico do edifício foi desenvolvido como um Trabalho Final de Graduação do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Unicamp (FECFAU), pela arquiteta Gabriele Laura Correa Lopes, sob a orientação da Prof(a). Dr(a). Gabriela Celani.

Adicionalmente, também foram estabelecidas diretrizes para a infraestrutura básica do HIDS Unicamp e realizadas estimativas de custo para o projeto do pavilhão mencionado e da infraestrutura. Tomando por base estes valores, a Reitoria da Unicamp entrará em contato com a Fapesp visando a obtenção de recursos para que os projetos supracitados possam ser executados.

Conferência do Clima (COP)

Pela primeira vez, a Reitoria da Unicamp organizou missões para participar da Conferência do Clima, da ONU, um evento anual dos países-membros da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças do Clima (UNFCCC) para discutir questões referentes à emergência climática e organizar iniciativas e diretrizes futuras para acelerar a redução da emissão de gases de efeito estufa e promover a transição energética sustentável. A equipe do HIDS participou das missões da Unicamp para a Conferência do Clima de 2023 (COP28, em Dubai, Emirados Árabes) e 2024 (COP29, em Baku, Azerbaijão). Entre os objetivos da participação estão: conhecer a dinâmica do encontro para preparar uma participação robusta em 2025 – quando acontece a COP30, em Belém do Pará – e contribuir para a construção de uma aliança entre as instituições de pesquisa paulistas que estudam as mudanças climáticas.