

# HIDS

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável

Julho | 2019



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

# A Unicamp pode ousar mais e servir melhor a sociedade

**UNICAMP**  
campus existente  
(2,5 milhões m<sup>2</sup>)

**Nova gleba de  
expansão**  
(1,4 milhão m<sup>2</sup>)

**ÁREA TOTAL: 3,9 milhões m<sup>2</sup>**

- ENSINO EM AMBIENTE GERADOR DE CONHECIMENTO
- PROTAGONISMO E VOCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TÉCNICO E CRIATIVO
- PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
- 6 CAMPI
- 66 CURSOS DE GRADUAÇÃO
- 158 CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO
- 2.155 DOCENTES
- 94 PESQUISADORES
- 37.500 ESTUDANTES
- 7.766 FUNCIONÁRIOS
- MAIOR INSTITUIÇÃO DEPOSITANTE DE PATENTES DO BRASIL

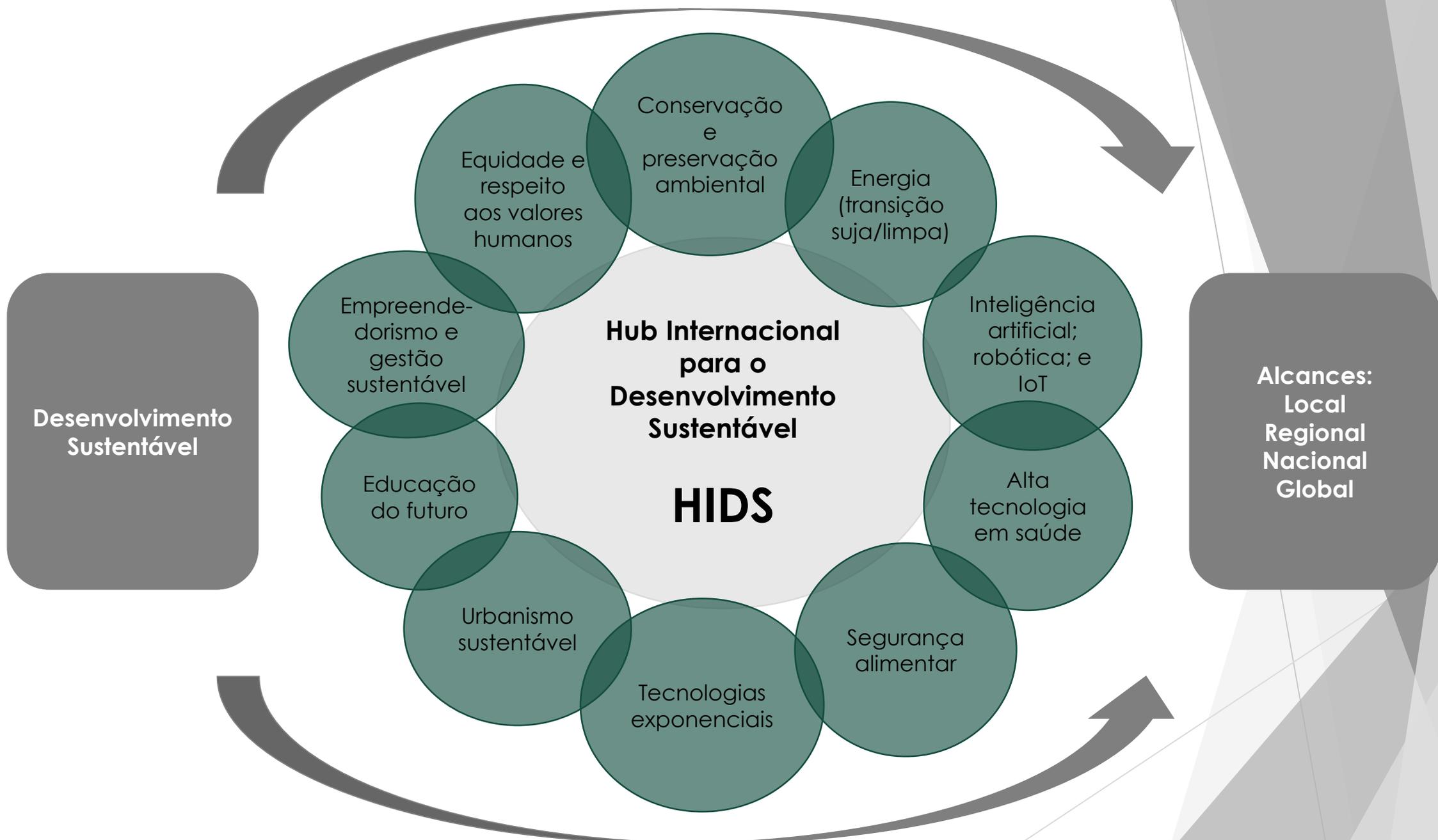


# A necessidade do Desenvolvimento Sustentável



## O advento das Tecnologias Disruptivas





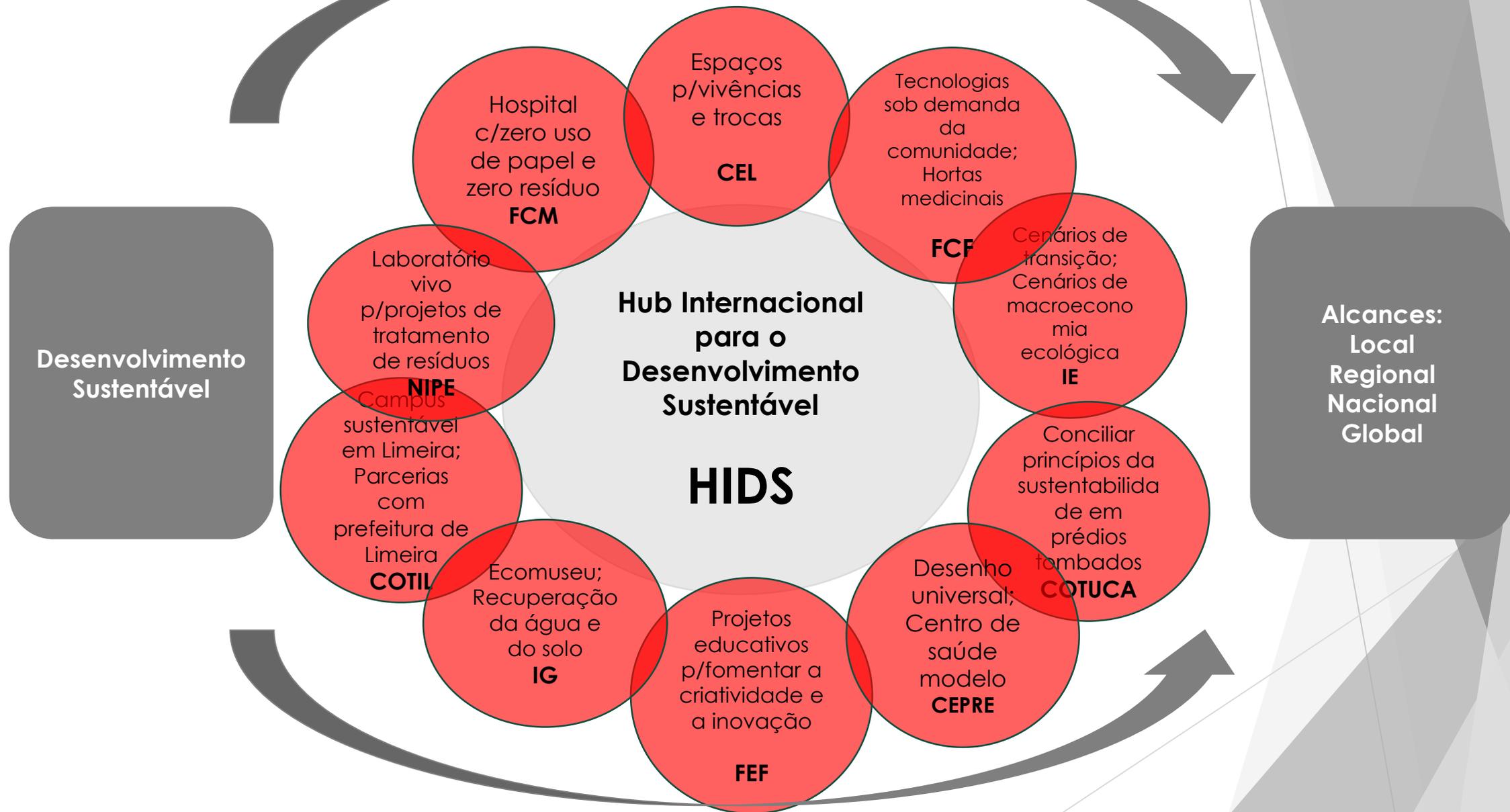
Desenvolvimento Sustentável

Alcances:  
Local  
Regional  
Nacional  
Global

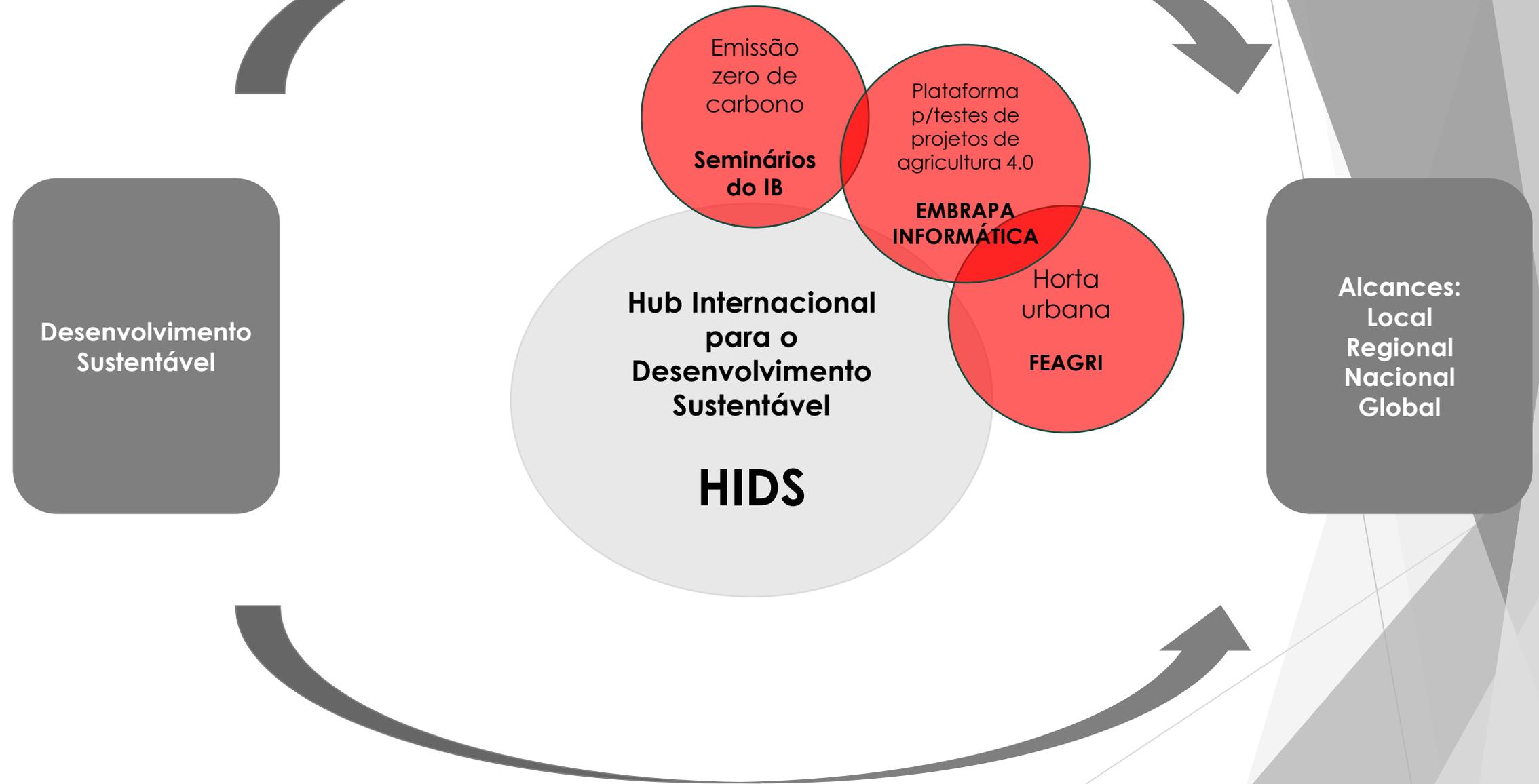
# QUAL É A CONTRIBUIÇÃO DO SEU INSTITUTO/FACULDADE PARA A FORMAÇÃO DO HIDS?



# QUAL É A CONTRIBUIÇÃO DO SEU INSTITUTO/FACULDADE PARA A FORMAÇÃO DO HIDS?



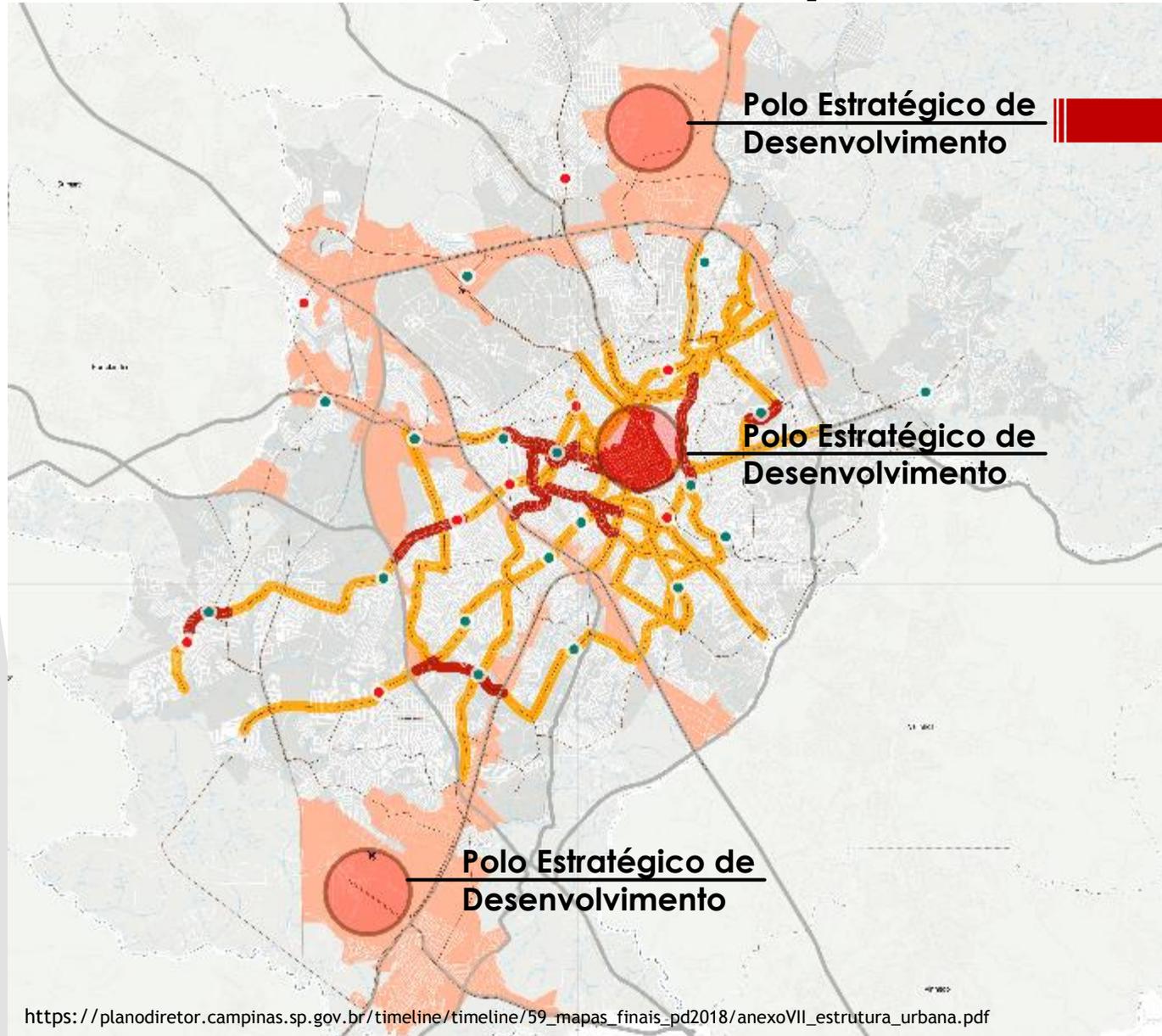
# QUAL É A CONTRIBUIÇÃO DO SEU INSTITUTO/FACULDADE PARA A FORMAÇÃO DO HIDS?

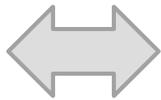


# HIDS | VISÃO

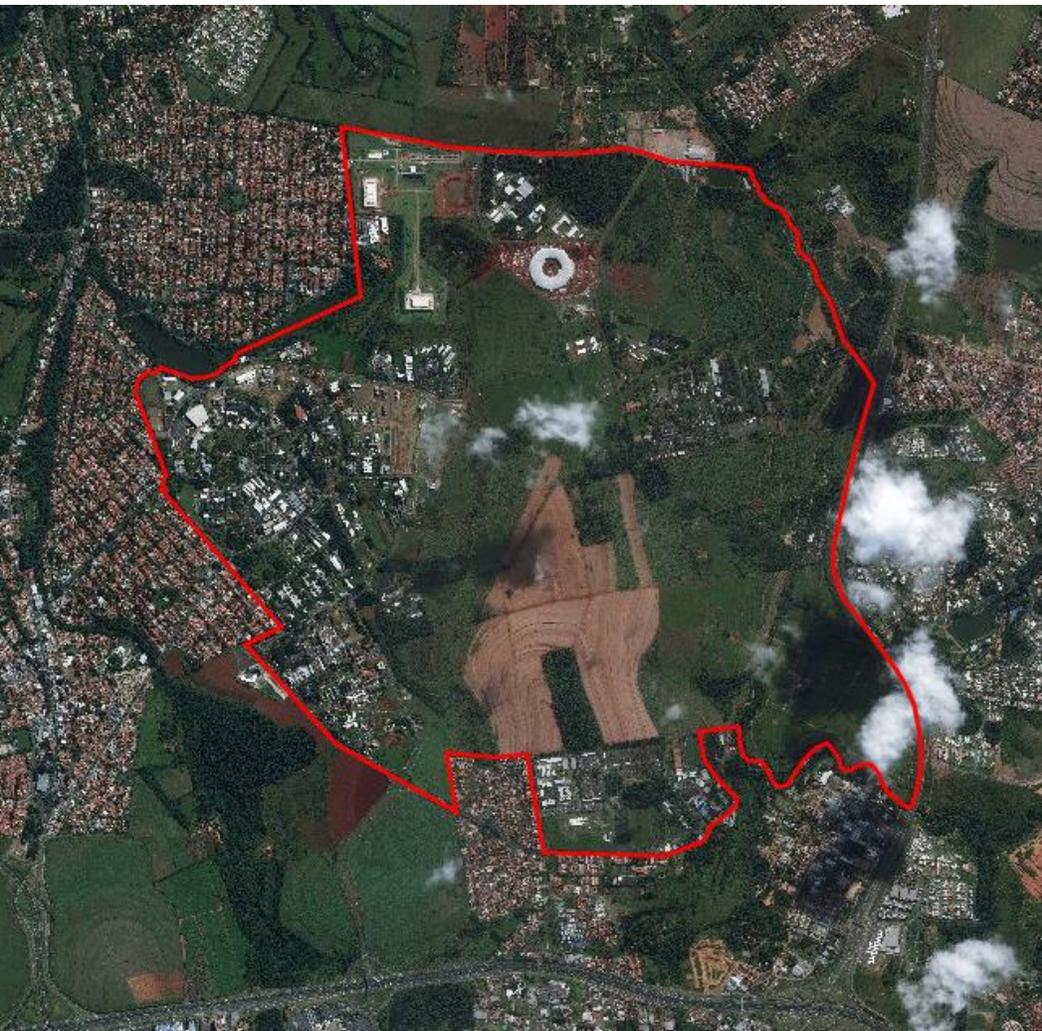
Contribuir para o processo do desenvolvimento sustentável, agregando esforços nacionais e internacionais para produzir conhecimento, tecnologias inovadoras e educação das futuras gerações, mitigando e superando as fragilidades sociais, econômicas e ambientais da sociedade contemporânea.

# As condições excepcionais do Município de Campinas





# DISTRITO INTELIGENTE SUSTENTÁVEL

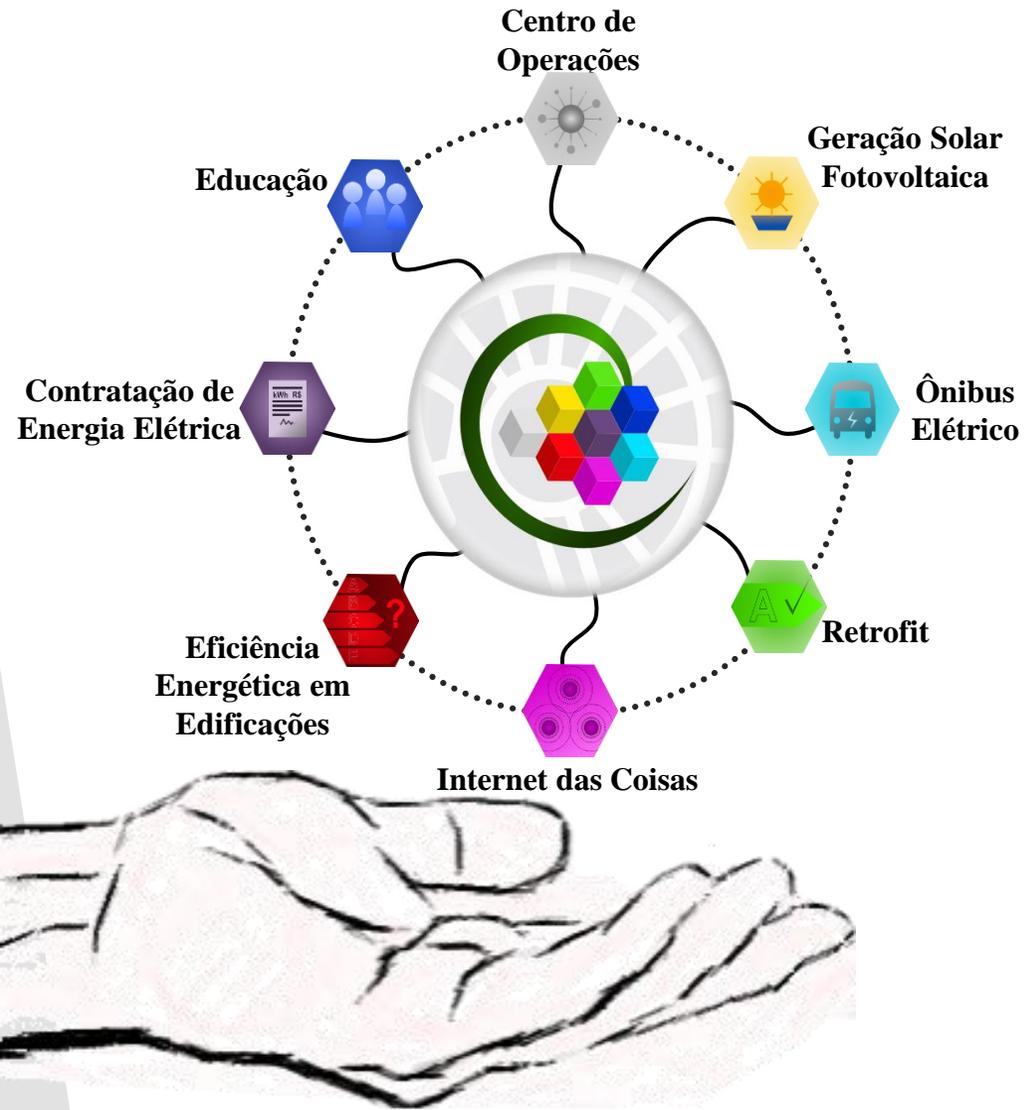


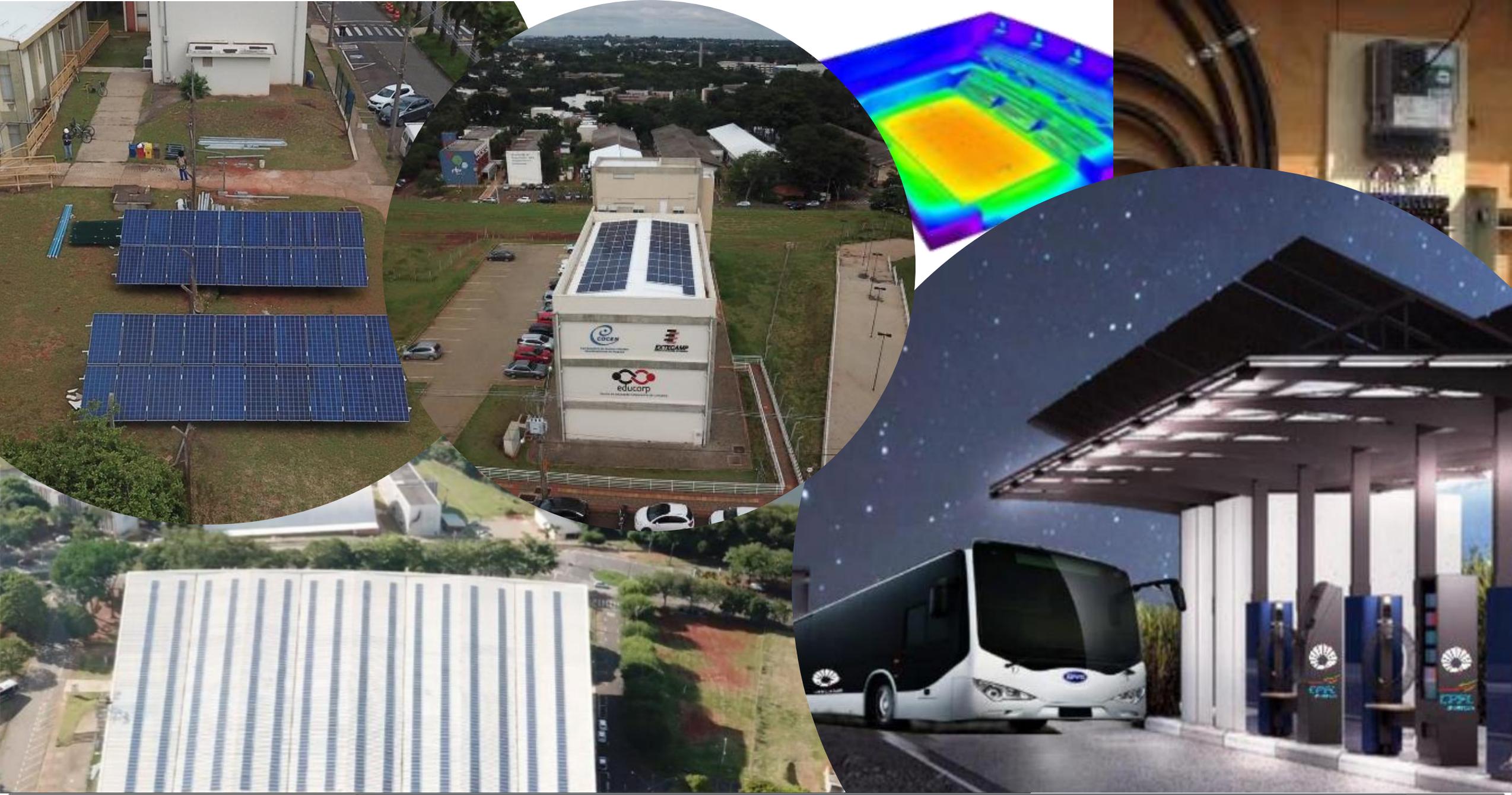
- **INTEGRAÇÃO DAS DIVERSAS AGENDAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL;**
- **IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIAS DE AÇÃO E MONITORAMENTO PARA ALCANÇAR OS ODS.**
- **LABORATÓRIO VIVO DE TRANSIÇÃO PARA SUSTENTABILIDADE;**
- **OPORTUNIDADE DE EXEMPLO E REPLICAÇÃO NA CIDADE E REGIÃO;**
- **CRIAÇÃO DE SOCIEDADES SUSTENTÁVEIS: INTEGRAÇÃO DAS QUESTÕES SOCIAIS, ECONÔMICAS, ECOLÓGICAS, POLÍTICAS, CULTURAIS E DE SAÚDE**



Até 2021...

# Campus Sustentável





HUB INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

HIDS

# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

## A AUTOSSUFICIÊNCIA EM ENERGIA LIMPA DE HAFENCITY



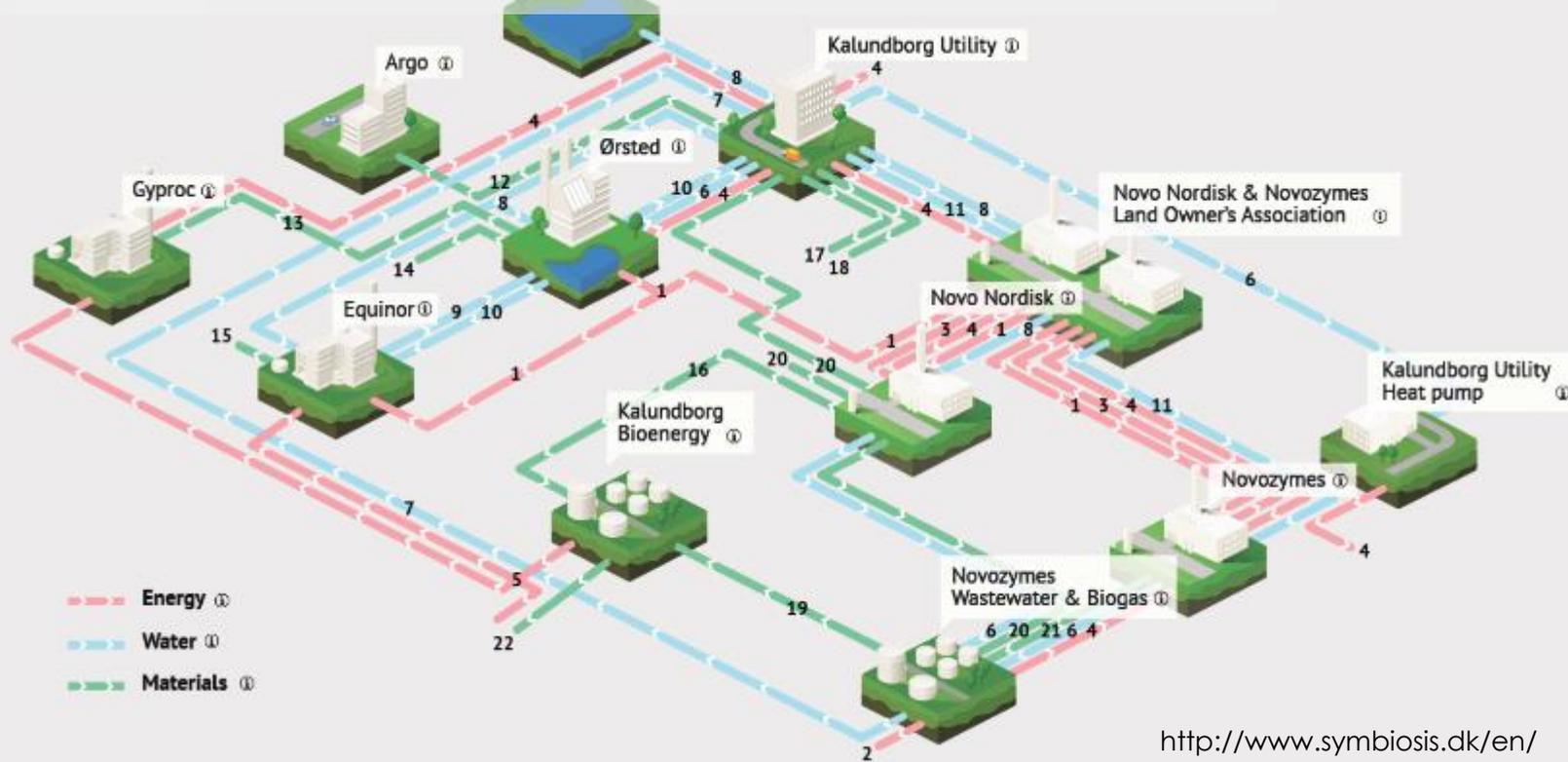
- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A AUTOSSUFICIÊNCIA EM ENERGIA LIMPA DE HAFENCITY

A ECONOMIA CIRCULAR DE KALUNDBORG - DINAMARCA



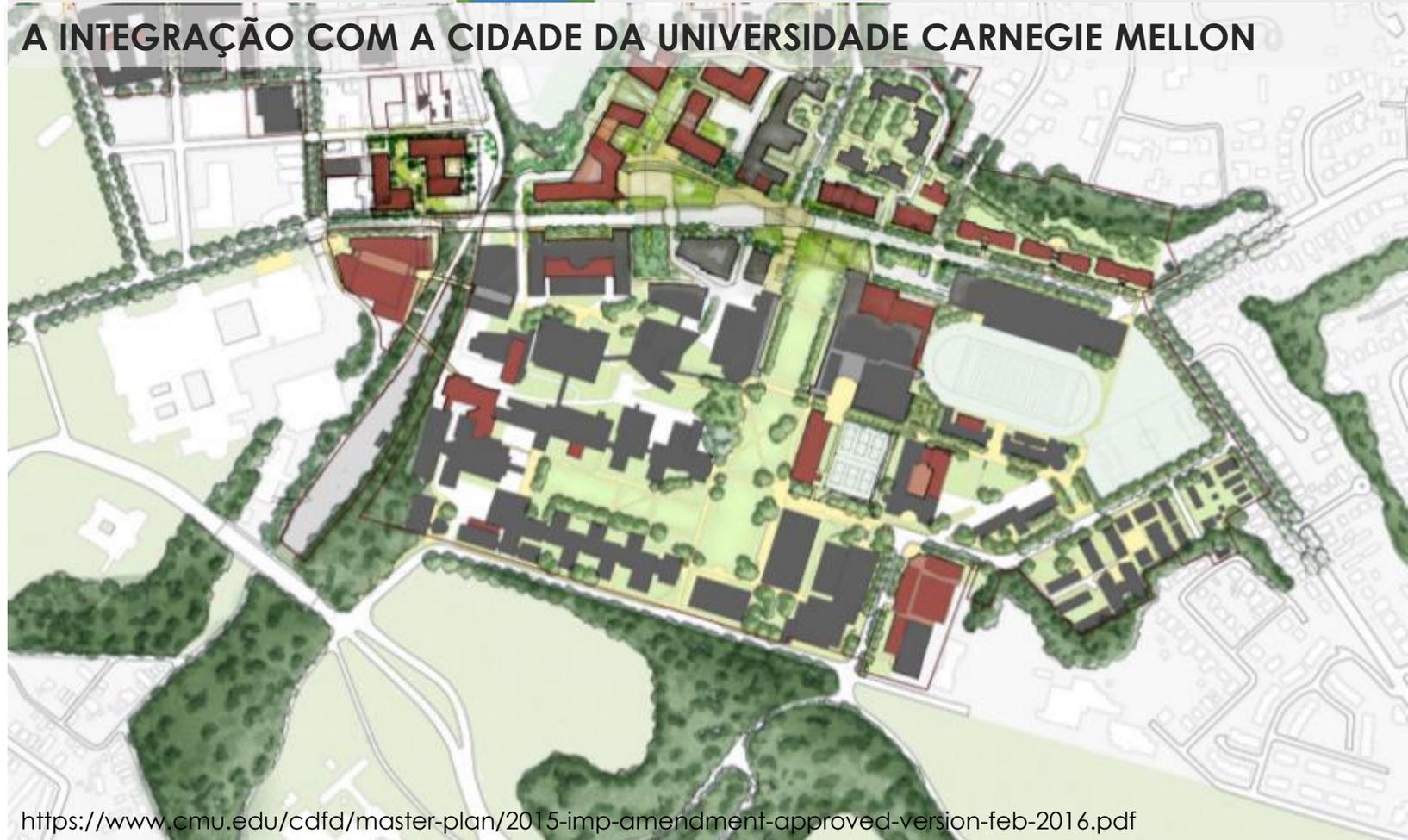
# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A AUTOSSUFICIÊNCIA EM ENERGIA LIMPA DE HAFENCITY

A ECONOMIA CIRCULAR DE KALUNDBORG - DINAMARCA

A INTEGRAÇÃO COM A CIDADE DA UNIVERSIDADE CARNEGIE MELLON



<https://www.cmu.edu/cdfd/master-plan/2015-imp-amendment-approved-version-feb-2016.pdf>

# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A AUTOSSUFICIÊNCIA EM ENERGIA LIMPA DE HAFENCITY

A ECONOMIA CIRCULAR DE KALUNDBORG - DINAMARCA

A INTEGRAÇÃO COM A CIDADE DA UNIVERSIDADE CARNEGIE MELLON

A INOVAÇÃO DO PORTO DIGITAL - RECIFE





# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- **Zona franca do conhecimento**

A AUTOSSUFICIÊNCIA EM ENERGIA LIMPA DE HAFENCITY

A ECONOMIA CIRCULAR DE KALUNDBORG - DINAMARCA

A INTEGRAÇÃO COM A CIDADE DA UNIVERSIDADE CARNEGIE MELLON

A INOVAÇÃO DO PORTO DIGITAL - RECIFE

A TECNOLOGIA DISRUPTIVA EM SAÚDE DE SURREY - CANADÁ

A TRANSFORMAÇÃO DE MILÃO EM SMART CITY



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

## A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES



Updated a few seconds ago: Business Demographics and Survival Rates, Borough



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES

A TECNOLOGIA DE CIDADE INTELIGENTE DE SEUL



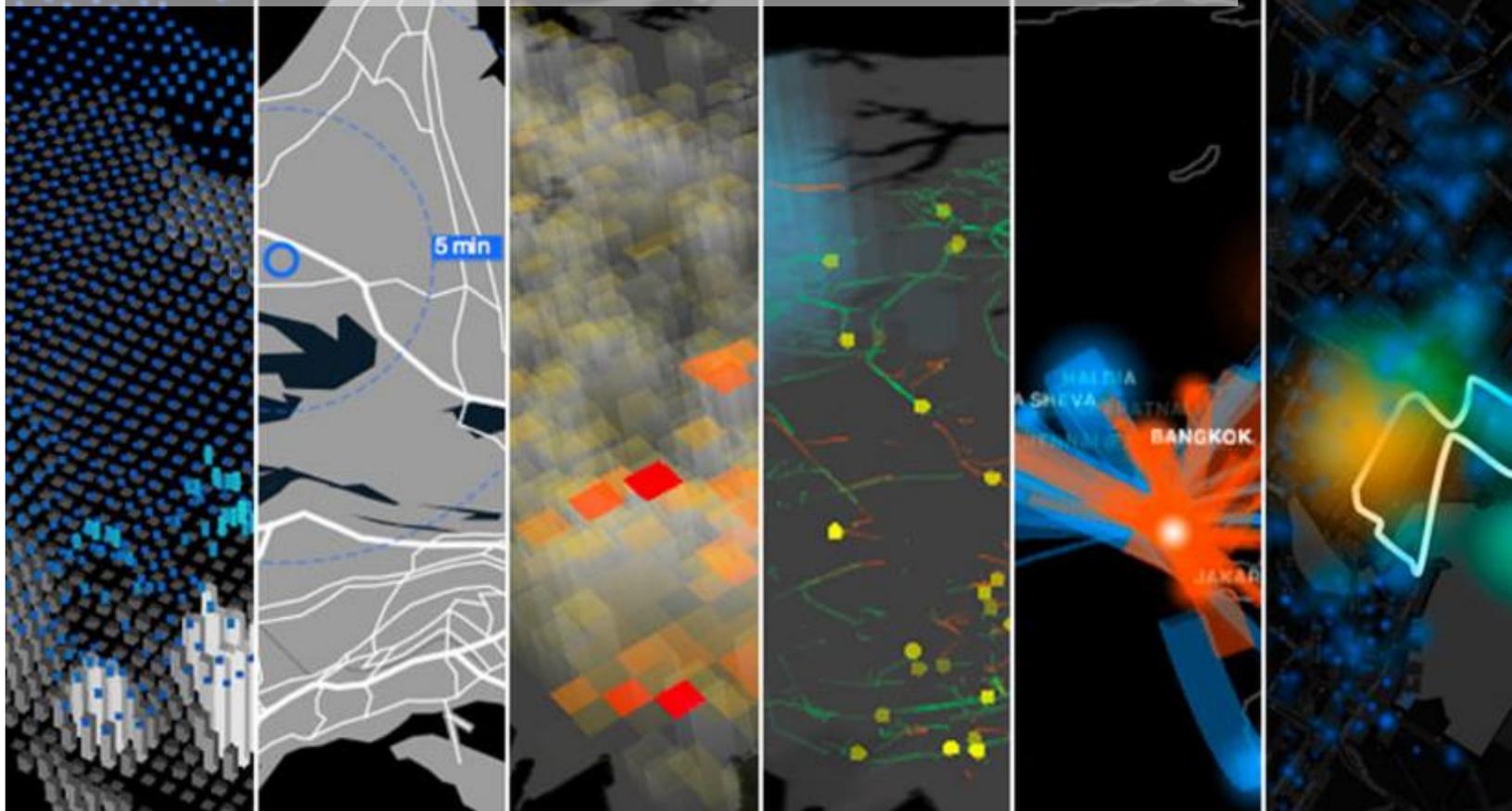
# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES

A TECNOLOGIA DE CIDADE INTELIGENTE DE SEUL

A INOVAÇÃO SOCIAL E URBANA DO SENSIBLE CITY LAB DO MIT



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES

A TECNOLOGIA DE CIDADE INTELIGENTE DE SEUL

A INOVAÇÃO SOCIAL E URBANA DO SENSIBLE CITY LAB DO MIT

A CICLOVIA SOLAR DE AMSTERDAM



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES

A TECNOLOGIA DE CIDADE INTELIGENTE DE SEUL

A INOVAÇÃO SOCIAL E URBANA DO SENSIBLE CITY LAB DO MIT

A CICLOVIA SOLAR DE AMSTERDAM

A MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DE PARIS



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A GERAÇÃO E O ARMAZENAMENTO DE DADOS DE LONDRES

A TECNOLOGIA DE CIDADE INTELIGENTE DE SEUL

A INOVAÇÃO SOCIAL E URBANA DO SENSIBLE CITY LAB DO MIT

A CICLOVIA SOLAR DE AMSTERDAM

A MOBILIDADE SUSTENTÁVEL DE PARIS

A POLÍTICA DE MOBILIDADE URBANA E MUDANÇA CLIMÁTICA DE SANTANDER



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

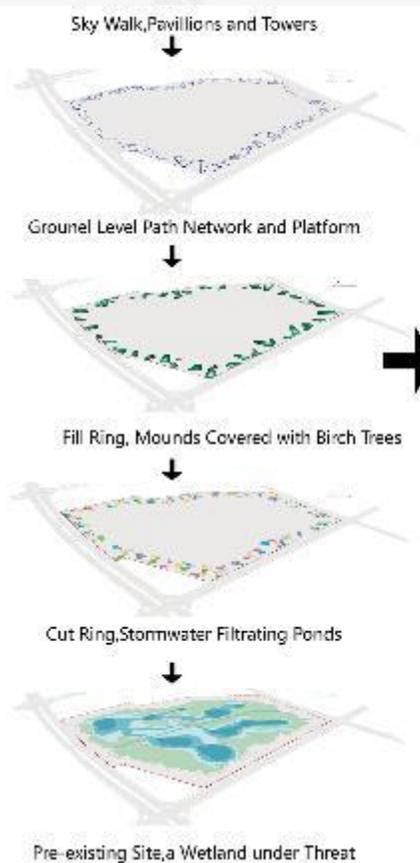


# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

## A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

## A INFRAESTRUTURA VERDE DO PARQUE QUNLI - CHINA



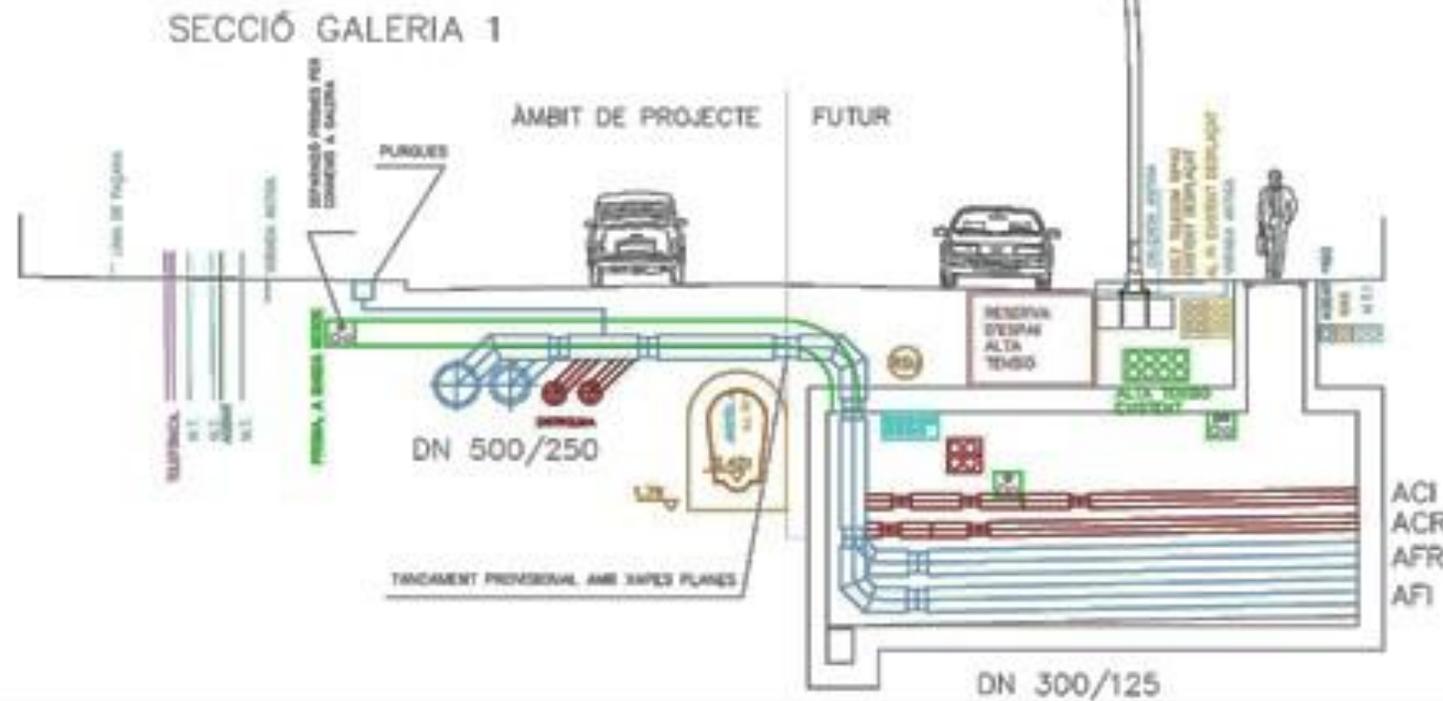
# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

A INFRAESTRUTURA VERDE DO PARQUE QUNLI - CHINA

A INFRAESTRUTURA URBANA DE BARCELONA



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

A INFRAESTRUTURA VERDE DO PARQUE QUNLI - CHINA

A INFRAESTRUTURA URBANA DE BARCELONA

A EMISSÃO ZERO DE RESÍDUOS DA SUIÇA

ZERO WASTE  
SWITZERLAND

BASEL

# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

A INFRAESTRUTURA VERDE DO PARQUE QUNLI - CHINA

A INFRAESTRUTURA URBANA DE BARCELONA

A EMISSÃO ZERO DE RESÍDUOS DA SUIÇA

A RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE DO RIO TIETÊ



# HIDS | Distrito Sustentável Modelo

- *Locus* de aprendizado interativo e inovador que busca diálogo com seu entorno metropolitano
- Laboratório de experimentação de estratégias sustentáveis que irradia conhecimento
- Zona franca do conhecimento

A CONECTIVIDADE DO PARQUE HIGH LINE – NOVA YORK

A INFRAESTRUTURA VERDE DO PARQUE QUNLI - CHINA

A INFRAESTRUTURA URBANA DE BARCELONA

A EMISSÃO ZERO DE RESÍDUOS DA SUIÇA

A RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE DO RIO TIETÊ

A GOVERNANÇA CLIMÁTICA DE SANTOS



# HIDS | 2030

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável

ODS

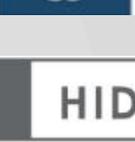
- INTEGRADOS AO ENSINO EM AMBIENTE GERADOR DE CONHECIMENTO.

PARCERIAS,  
ARROJO E  
INOVAÇÃO

- PARA PROMOÇÃO DE ESTUDOS, PESQUISAS E APLICAÇÕES;
- COM INSTITUIÇÕES E EMPRESAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS;
- PARA SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS;
- UMA ZONA FRANCA DO CONHECIMENTO.

INTEGRAÇÃO  
COM A CIDADE

- O QUE QUEREMOS SER ?



# ACORDO

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável



UNICAMP



PREFEITURA DE  
CAMPINAS

PUC  
CAMPINAS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA

- Prefeito e reitores
- Câmara Municipal de Campinas
- Conselhos universitários
- Empresários, proprietários locais e demais stakeholders
- Comunidade local
- Ministério público



BID

Banco Interamericano  
de Desenvolvimento

Financiamento Master Plan  
~US\$1,0 milhão

# Unicamp engajada na Agenda 2030



# 2019

Janeiro

Março

Maio

Julho

Setembro

Novembro

# 2020

Janeiro

Março

Maio

Julho

Setembro

Novembro

Prep.Wksp

C Wksp int. R

C Wksp ext. R

C Wksp.Vizinh R

Acordo R 1

Consultorias especializadas R

Master Plan 1: Conceitos 2 C

Fórum R C

Projeto de infraestrutura 3

Modelo de governança 4 R C

Orçamentação 5

Master plan 2: Des. Urbano 2 C

Maquete

C Exposição do projeto final

C Levantamento de fundos para a infraestrutura

1 Definition of partners

### Produtos

1. Proposta de legislação
2. Documento do Master plan
3. Projeto pré-executivo
4. Modelo de governança
5. Orçamento

### Comunicações

- C Press release
- R Divulgação de relatório

## Cronograma



# QUEREMOS SABER SUA OPINIÃO

Envie suas sugestões pelo portal do HIDS.  
→ [www.hids.depi.unicamp.br](http://www.hids.depi.unicamp.br)

Participe das oficinas do **Plano Diretor da Unicamp**  
→ [www.depi.unicamp.br](http://www.depi.unicamp.br)

Participe da **equipe de projeto**  
→ envie um e-mail para [hids@reitoria.unicamp.br](mailto:hids@reitoria.unicamp.br),  
informando o tema com o qual você gostaria de colaborar.

