



inventta.

# 5ª Reunião de Conselho

02.Dezembro.20

---

# HIDS

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável



# Agenda

- 1. Abertura** 05 min.
- 2. Momento do Projeto** 10 min.
- 3. Visão para o HIDS** 60 min.
- 4. Diretrizes para o HIDS** 30 min.
- 5. Encerramento** 15 min.



**1**

**Abertura**

Reunião de Conselho

## Abertura

- Vivemos um momento de transição na cidade de Campinas e viveremos outro em abril de 2021 na Unicamp.
- Precisamos criar já uma estratégia jurídica que permita atrair financiamento. Fórum?
- Precisamos debater a nova governança do território.
- A componente de planejamento físico espacial está incorporando o planejamento da Gestão Jonas na proposta. A nova gestão da prefeitura precisa trazer o que pensa Dário.
- O Ponto principal hoje: o que os conselheiros desejam?

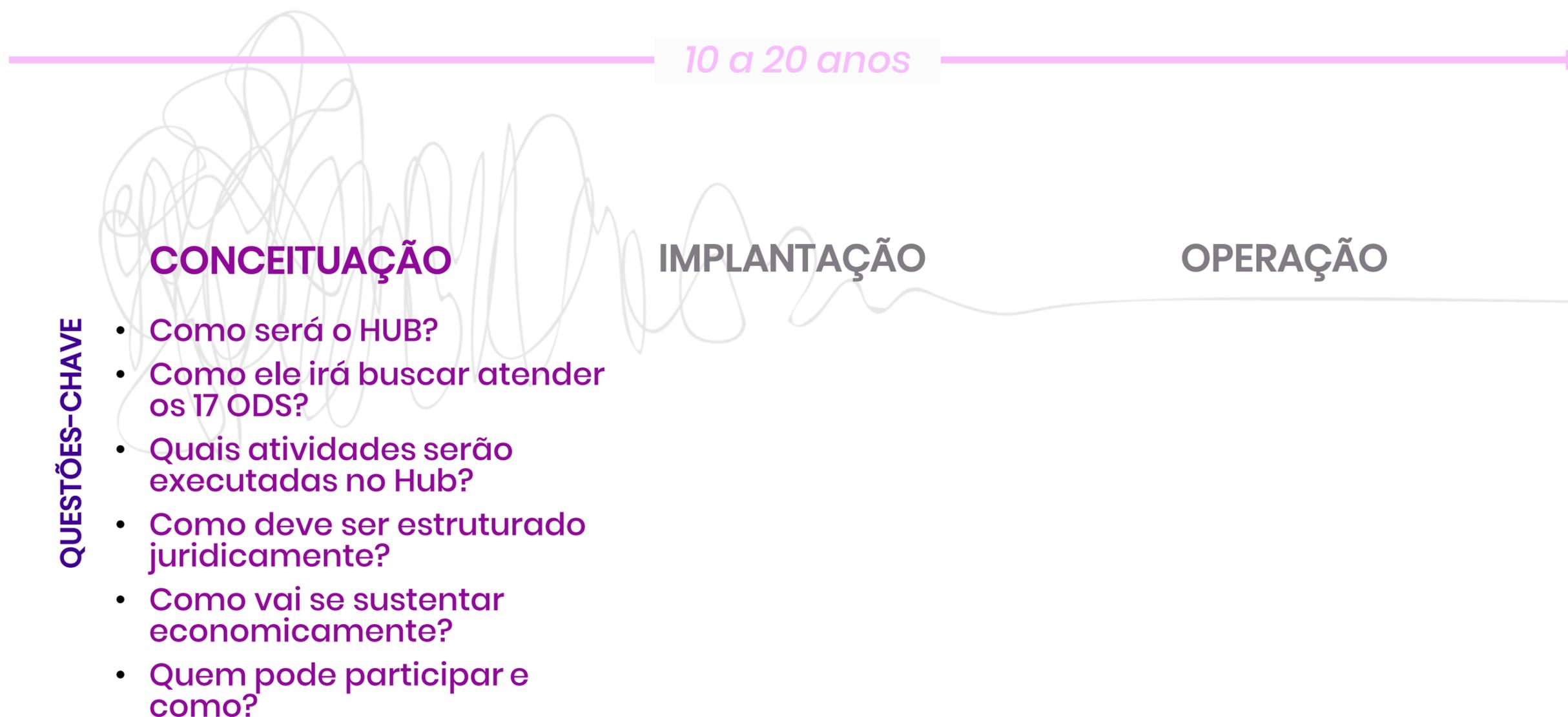


# 2

## Momento do Projeto

Momento do Projeto

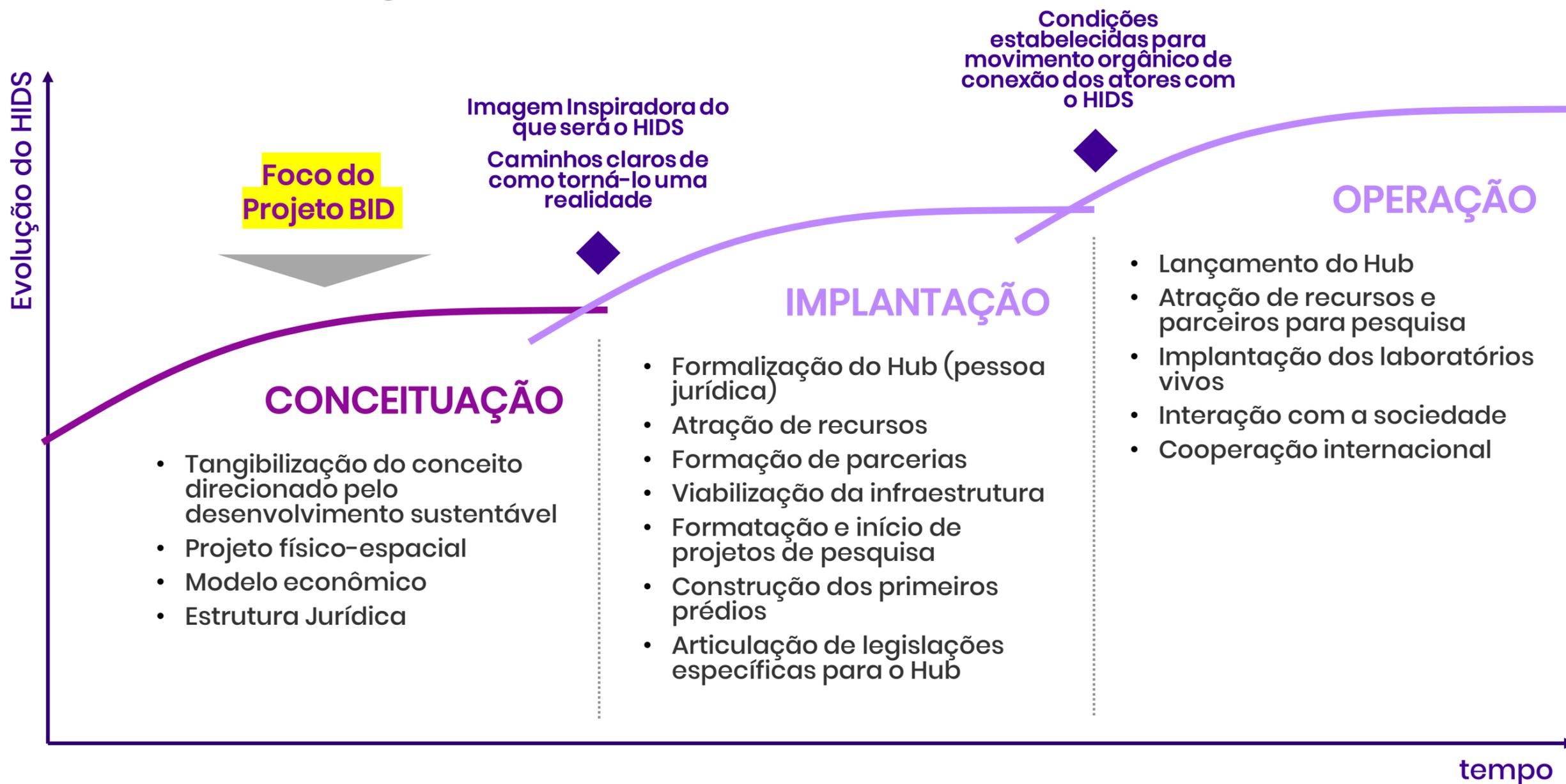
# Um projeto de longo prazo



**O CONCEITO DO HIDS AINDA ESTÁ EM FORMAÇÃO. A CONDUÇÃO EXCELENTE DESSA ETAPA, OUVINDO OS DIVERSOS STAKEHOLDERS E ARTICULANDO ÀS MAIS DIVERSAS COMPETÊNCIAS, SERÁ ESSENCIAL PARA O SUCESSO DESSA JORNADA.**

Momento do Projeto

# Visão de Longo Prazo

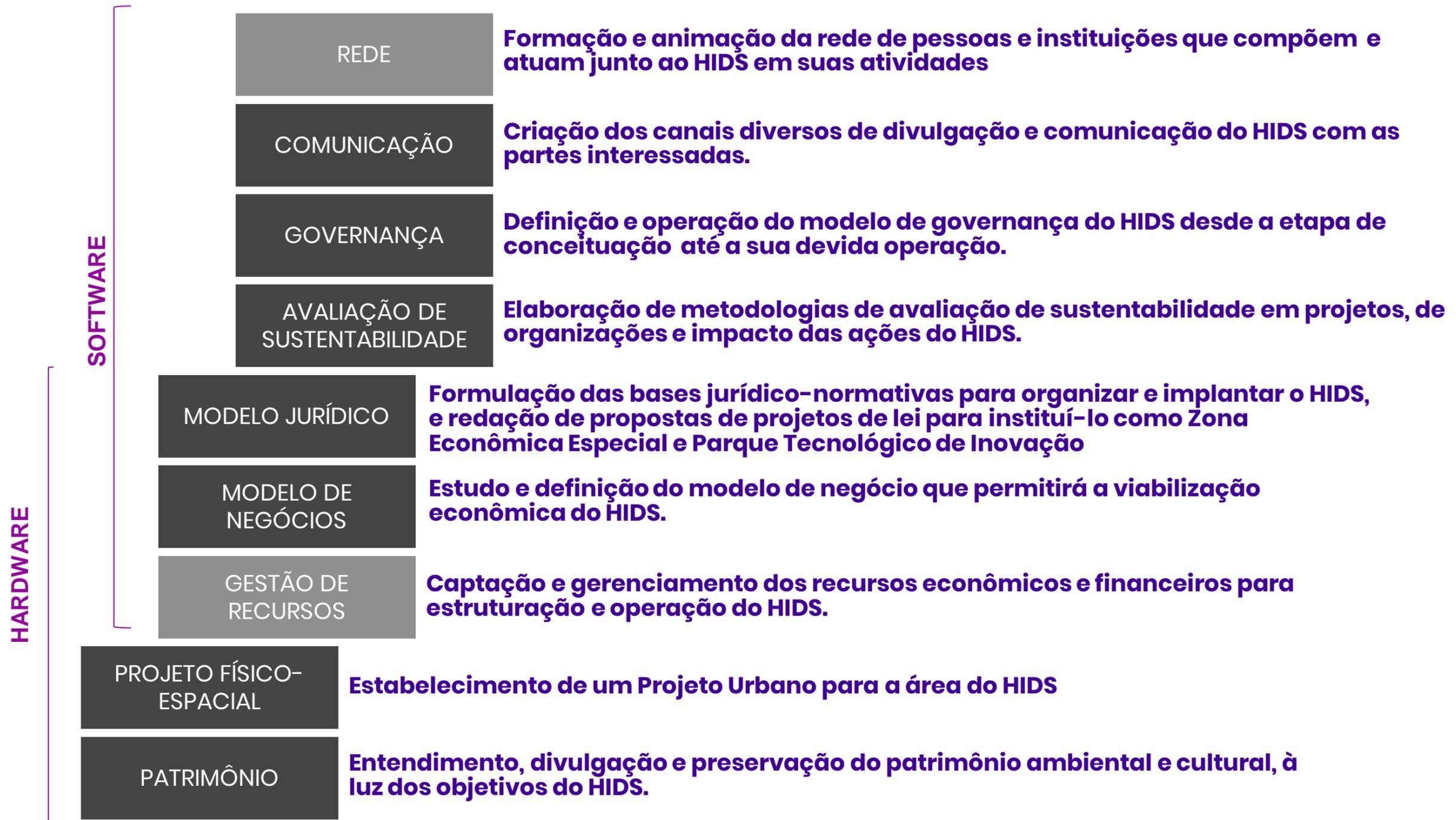
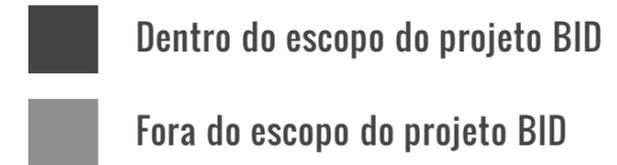


**O PROJETO BID CUMPRIRÁ UM PAPEL FUNDAMENTAL PARA O HIDS QUE É O DE FOMENTAR O PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO CONCEITO DO QUE VIRÁ A SER O HIDS.**

**EM PERMANENTE CONSTRUÇÃO**

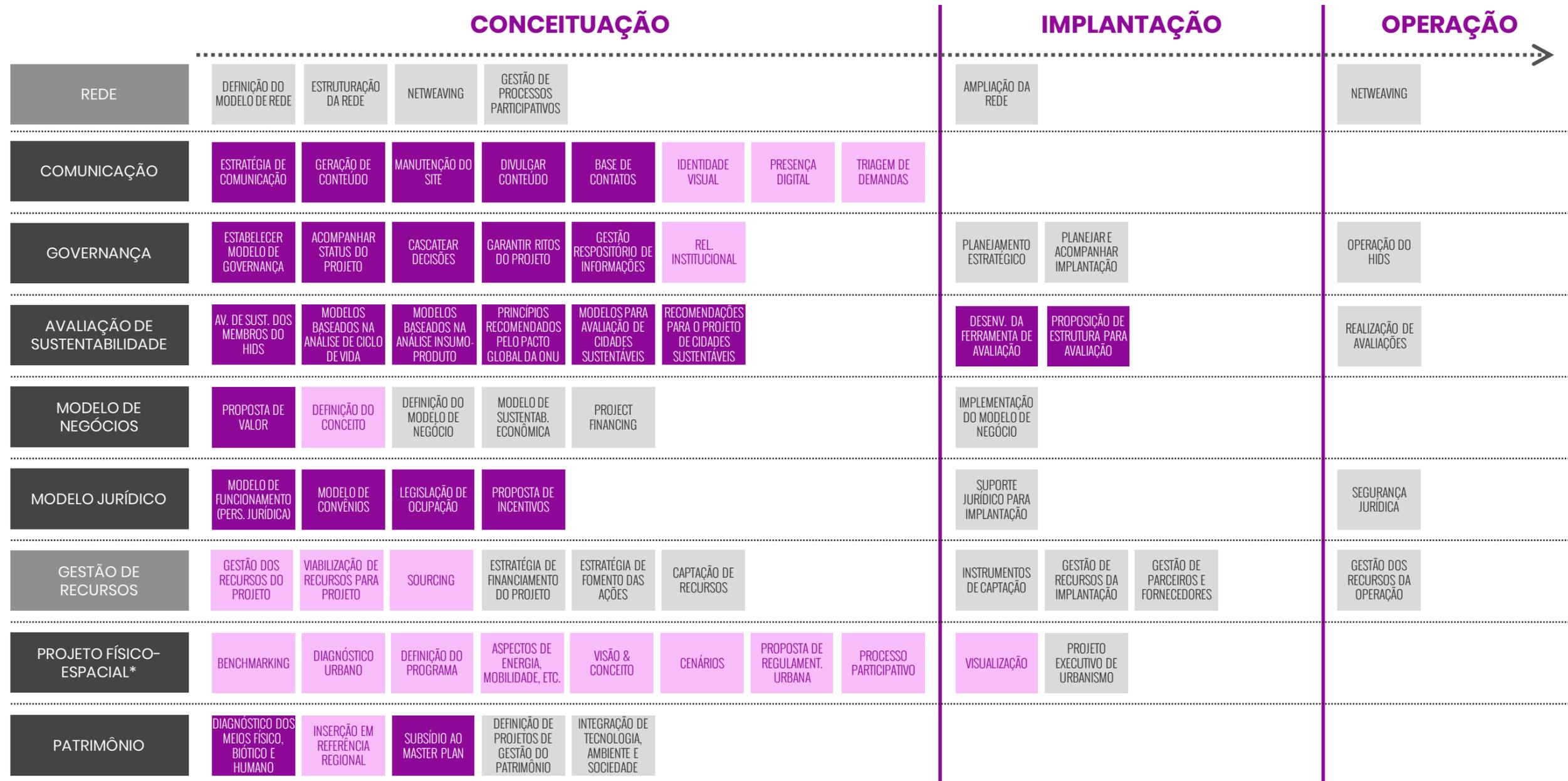
Momento do Projeto

# Objetivos da Componentes do HIDS



# Momento do Projeto

## Visão Geral



 Em execução e coberto pelo projeto BID

 Em execução, mas não coberto ou coberto parcialmente pelo projeto BID

 Escopo necessário, porém não previsto para ser executado

\* O escopo da componente já está sendo desenvolvido localmente, mas também será executado pelo KRIHS. Posteriormente, as visões da equipe local, do KRIHS e da Prefeitura de Campinas serão combinadas.

**EM CONSTRUÇÃO**

## Status do Projeto

# Resumo do Status

**COMUNICAÇÃO**

Foco na manutenção da divulgação dos resultados alcançados através das plataformas sociais. Em processo de criação de um vídeo institucional para apresentação do HIDS. Próximo passo definir a estratégia de comunicação.

**GOVERNANÇA**

Início da elaboração dos reports mensais e execução dos ritos de gestão. Suporte na organização da 5ª reunião de Conselho. Report trimestral ao BID em processo de elaboração.

**SUSTENTA-  
BILIDADE**

Importantes avanços nas entregas que avaliação dos diversos tipos de metodologia aplicáveis ao contexto do HIDS. Elaboraram um mockup do que será a ferramenta de avaliação e irão realizar uma oficina com especialistas para feedback quanto às análises realizadas.

**MODELO DE  
NEGÓCIOS**

Dificuldades no andamento das atividades. É necessário maior engajamento das partes para responder o questionário elaborado. Importante avaliar adequação das entregas às expectativas do projeto.

**JURÍDICO**

Avanços na elaboração de modelos de políticas de incentivo na área do HIDS. Estudo sobre a Lei Paulista de Inovação e preparação de uma proposta de Projeto de Lei em nível municipal.

**FÍSICO-ESPACIAL**

Diversas frentes em andamento. A equipe composta pela turma de especialização realiza trabalhos de benchmarking e consolidação da ideiação em diversos aspectos para dar forma ao que o HIDS pode vir a ser. KRIHS começará a trabalhar em Mar/21.

**PATRIMÔNIO**

Em processo de seleção de consultorias para o levantamento da área do HIDS nos aspectos ambientais, geomorfológicos e socioculturais. Riscos de se levar muito tempo para avançar nesse processo.



**3**

**Visão para o  
HIDS**

Visão para o HIDS

# Posição das Instituições



Visão para o HIDS

# Posição das Instituições



VISÃO

- Centro de excelência em sustentabilidade

- Atuar em busca de soluções inovadoras para os grandes desafios da sociedade
- Ser um HUB que articula e coordena ações entre instituições que possuam competências para o desenvolvimento sustentável

IMAGEM  
DE FUTURO

- Modelo de desenvolvimento econômico de forma sustentável
- Modelo de arquitetura aberta

- Smart City
- Vitrine para a divulgação da cidade de Campinas como “Cidade do Conhecimento e Inovação”

PROPOSTA  
DE VALOR

- Atração de investimentos de fundos internacionais
- Intersecção entre sustentabilidade e tecnologia
- Trabalhos com processamento de resíduos, bionanotecnologia

- Alavanca para o desenvolvimento regional
- Fortalecer ativos e capacidades de Campinas para a agenda 2030
- Ambiente para nova forma de urbanização – Smart Cities
- Atração de investimentos para desenvolvimento regional
- Fortalecimento do ecossistema

ATIVOS E  
CAPACIDA  
DES

- Modelo de gestão
- Representação política

- Conhecimento técnico de legislação
- Articulação estratégia e política
- Ações para viabilização financeira
- Recursos Humanos
- Conhecimento em gestão de cidades

Patricia Ellen

Carlos Passos

Visão para o HIDS

# Posição das Instituições



VISÃO

- Contribuir para o processo do desenvolvimento sustentável
- Esforços nacionais e internacionais para produzir conhecimento, tecnologias inovadoras e educação das futuras gerações,
- Superação de fragilidades sociais, econômicas e ambientais da sociedade contemporânea.

- Zona franca de conhecimento

- Inovador em gestão pública



IMAGEM DE FUTURO

- Modelo de integração natureza/urbanismo em toda a extensão dos ODS
- Local ideal para se realizar desenvolvimento tecnológico dentro da cultura de desenvolvimento sustentável

- Referência mundial em soluções para a sociedade
- Conhecido por toda a sociedade da região
- Sistema aberto
- Sociedade presente

- Assegurar o direito de mobilidade
- Melhores tecnologias de ensino
- Não pode ser limitado aos stakeholders atuais
- Não pode ser uma torre de marfim



PROPOSTA DE VALOR

- Fomentar sinergias institucionais.
- Laboratórios vivos a serviço de grandes temas dos ODS. Escolher um/dois que “falem” com o PIB brasileiro.
- Ser ferramenta de gestão da cidade e do estado com integração Público/Privado.

- Isenção fiscal
- Conexão entre ativos das instituições
- Conexão com a RMC
- Resgatar atenção e autoestima de Campinas

- Novos modelos em mobilidade
- Novas tecnologias de ensino
- Laboratório vivos
- Disseminar tecnologias



ATIVOS E CAPACIDADES

- Disponibilizar e integrar seus recursos humanos ao HIDS
- Atrair e trabalhar com a comunidade internacional interessada

- Direito e modelo jurídico
- Arquitetura
- Recursos Humanos

- Comunicação, propaganda e marketing
- Direito e Modelo Jurídico
- Relações internacionais
- Energia

Marco A. Lima

Germano Rigacci

Rodrigo Sabbatini

Visão para o HIDS

# Posição das Instituições



VISÃO

- Novo modelo de relacionamento em busca da sustentabilidade
- Distrito que reproduza uma cidade
- 15 minutes city

- Cluster de inovação

- Distrito modelo de desenvolvimento sustentável

- Cidade planejada



IMAGEM DE FUTURO

- Não deve ser um modelo real-state
- Precisa ser ocupado por pessoas morando na área
- Smart City

- Gerador de negócios
- Catalisador de recursos
- Gerador de startups

- Centrado nas pessoas
- Público, privado, pessoas e parceiros (4P's)

- Inspiradas em cidades inovadoras e sustentáveis
- Vale do Silício brasileiro
- Foco em biotecnologia



PROPOSTA DE VALOR

- Engajamento do ecossistema
- Desenho e experimentação de novos modelos de negócio
- Tecnologias alinhadas as ODS

- Gerar negócios
- Articular ativos e agentes do ecossistema
- Suprir gaps do ecossistema
- Atrair investimentos

- Urban Farming
- Real life environments
- Inovação social

- Tornar-se neutro em CO2
- Laboratórios vivos
- Agregador de empresas e instituições de pesquisa
- Atração e geração de startups



ATIVOS E CAPACIDADES

- Projetos pilotos para cidade inteligente
- Mobilidade elétrica
- Agricultura Digital
- Blockchain
- IoT

- Microeletrônica
- Tecnologia da Informação e Comunicação
- Gestão de recursos para o HIDS

- Agricultura digital
- Fazendas urbanas
- Blockchain
- IoT
- Inteligência Artificial

- Equipamentos único para biotecnologia
- Construção de laboratórios vivos

**Paulo Curado**  
**Maurício Casotti**  
**Júlio Martorano**

**Roberto Soboll**

**Silvia Massruha**

**José Roque**

Visão para o HIDS

# Posição das Instituições



VISÃO

- Viabilizador da relação entre universidade e setor privado

- Visão ampliada da GlobalTech (com mais recursos, equipamentos, atividades, infraestrutura)

- Nutrir o mundo de forma segura, sustentável e responsável

- Um modelo de cidade inteligente e sustentável
- Cidade do futuro



IMAGEM DE FUTURO

- Receio que regras impeçam as atividades de hoje

- Viável, lucrativo e autossustentável

- Polo de desenvolvimento de tecnologia sustentável
- Referência mundial

- Acesso a toda a população de forma democrática, inclusiva.
- Inspiração para novas gerações



PROPOSTA DE VALOR

- Ampliar a capacidade de relação dos agente do HIDS
- Flexibilização na geração de patentes

- Concentrar equipamentos, recursos e atividades na mesma região

- Indicadores de desenvolvimentos do Brasil
- Celeiro de talentos

- Integração entre os atores
- Capacitação e formação de talentos



ATIVOS E CAPACIDADES

- Saúde e medicamentos

- Gestão da situação fundiária
- Questões imobiliárias

- Experiência na área de alimentos e agronegócio

- Energia elétrica
- Fontes renováveis

Paulo Dallari

Franklin Gindler

Carlos Prax

Rafael Moya

Momento do Projeto

# O conceito em formação

- Estabelecer a cultura do desenvolvimento sustentável
- Distrito referência

## DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- Impacto mensurável na Sociedade
- KPIs

### CLUSTER DE INOVAÇÃO

SOFTWARE

GERAÇÃO DE NEGÓCIOS . ATRAÇÃO DE RECURSOS . CONEXÃO COM ATIVOS LOCAIS . MENSURAÇÃO DE IMPACTO . EVENTOS



ATORES

Governo

Agentes de Fomento

Universidades

Centros de Pesquisa

Grandes e Médias Empresas

Startups

Investidores

Sociedade

HARDWARE

CIDADE INTELIGENTE . LABORATÓRIOS VIVOS . INCENTIVOS FISCAIS



**EM PERMANENTE CONSTRUÇÃO**



**4**

**Diretrizes para  
o HIDS**

# HIDS

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável

[Home](#)

[Sobre](#)

[Documentos](#)

[Notícias](#)

[Contribuições](#)

[Agenda](#)



[Quer contribuir?](#)

# HUB INTERNACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Agregando esforços para produzir conhecimento, tecnologias inovadoras e educação

## Descaso no Pantanal e Amazônia ameaça negócios do Brasil enquanto Governo se isenta de responsabilidade

Carta assinada por oito países alerta para dificuldade crescente em manter negócios com o país e empresas de agronegócios se unem a ONGs para cobrar ações contra desmatamento amazônico

[ELEIÇÕES EUA 2020 >](#)

## Com Biden, futuro da Amazônia vira ponto central na nova relação entre EUA e Brasil

Vitória do democrata deve forçar o Governo Bolsonaro a optar entre o pragmatismo e o negacionismo ambiental e pode respingar nos grandes exportadores do agronegócio

## França freia acordo entre UE e Mercosul, “preocupada” com seu impacto no desmatamento

Paris quer que a Europa obtenha garantias ambientais e sanitárias antes de ratificar o pacto. Desmatamento na região preocupa autoridades europeias

Mongabay Series: [Amazon Illegal Deforestation](#)

## Brazilian and international banks financing global deforestation: Reports

## UE põe acordo com Mercosul na geladeira à espera de melhor momento, diz consultoria

Mau desempenho brasileiro na proteção ambiental alimenta oposição ao tratado, e Comissão deve adiar tramitação do documento, segundo a Eurasia

## Recuperação verde exige propostas efetivas para o fomento de negócios de impacto positivo

 Qua, 18 de Novembro de 2020 10:00  Equipe eCycle



FACEBOOK



TWITTER



LINKEDIN

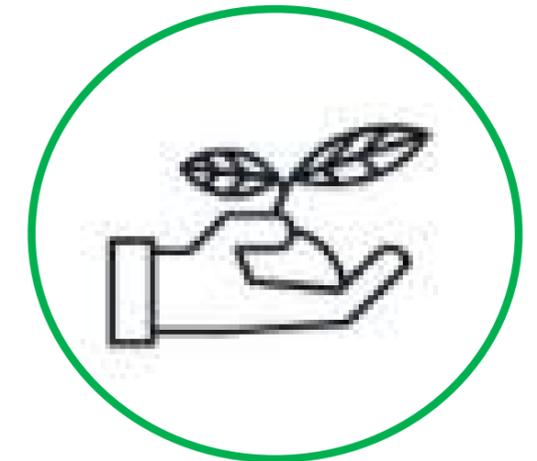
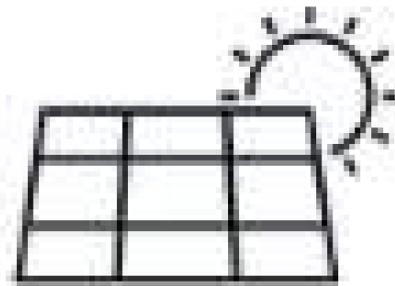
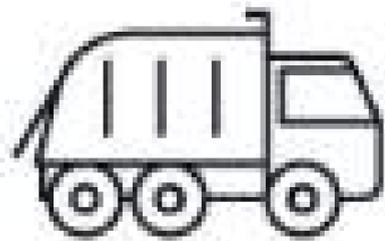
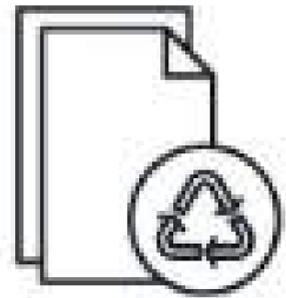


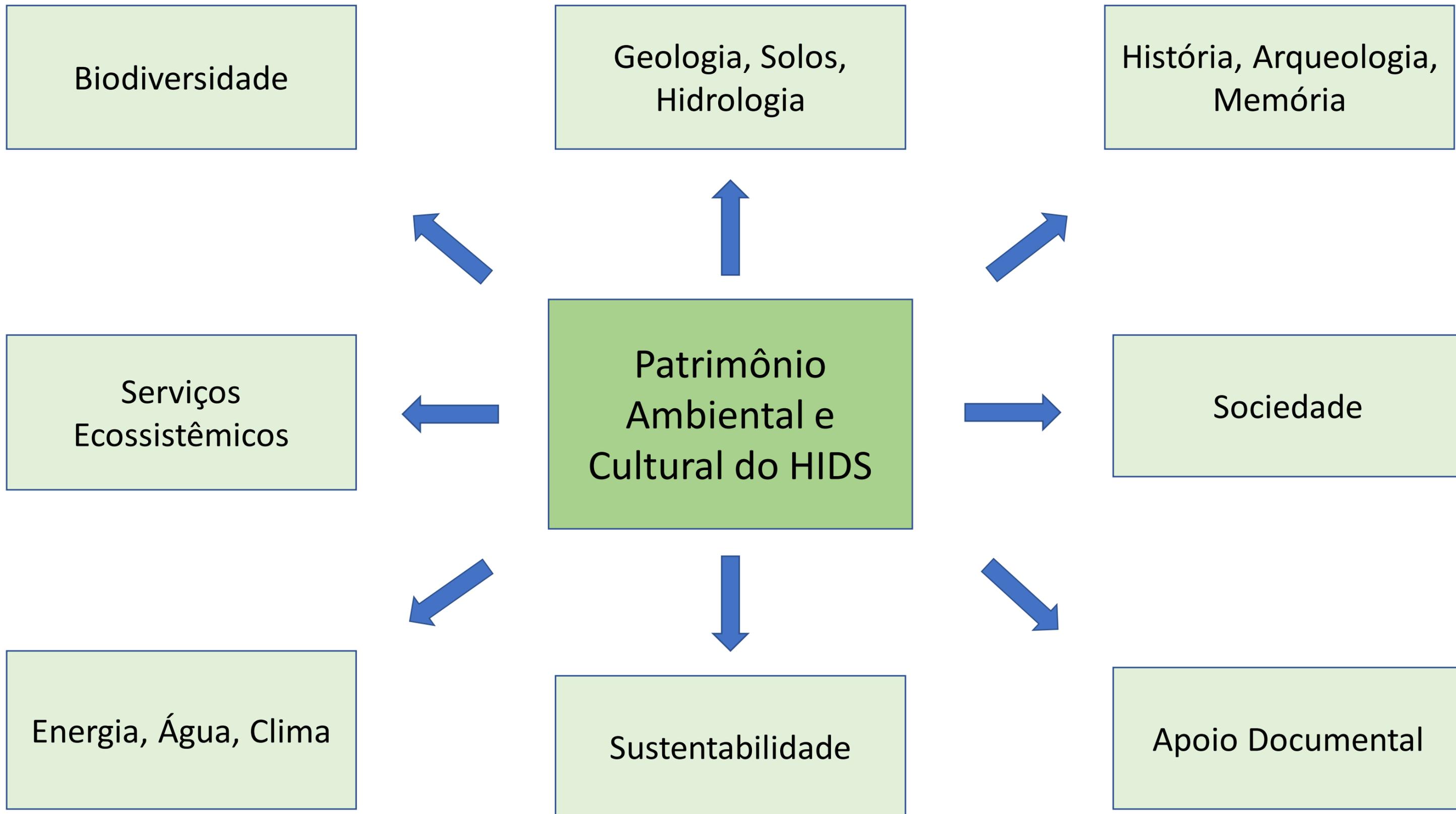
EMAIL



Brasil precisa avançar em modelos que facilitem o financiamento de projetos de infraestrutura com benefícios ambientais e sociais

# As diferentes facetas da sustentabilidade





# From Smart Campus to Smart Cities

## Issues of the Smart Revolution

Nicolas Verstaevel  
University of Toulouse  
IRIT, SMAC Team  
118 rte de Narbonne, Toulouse  
verstaev@irit.fr

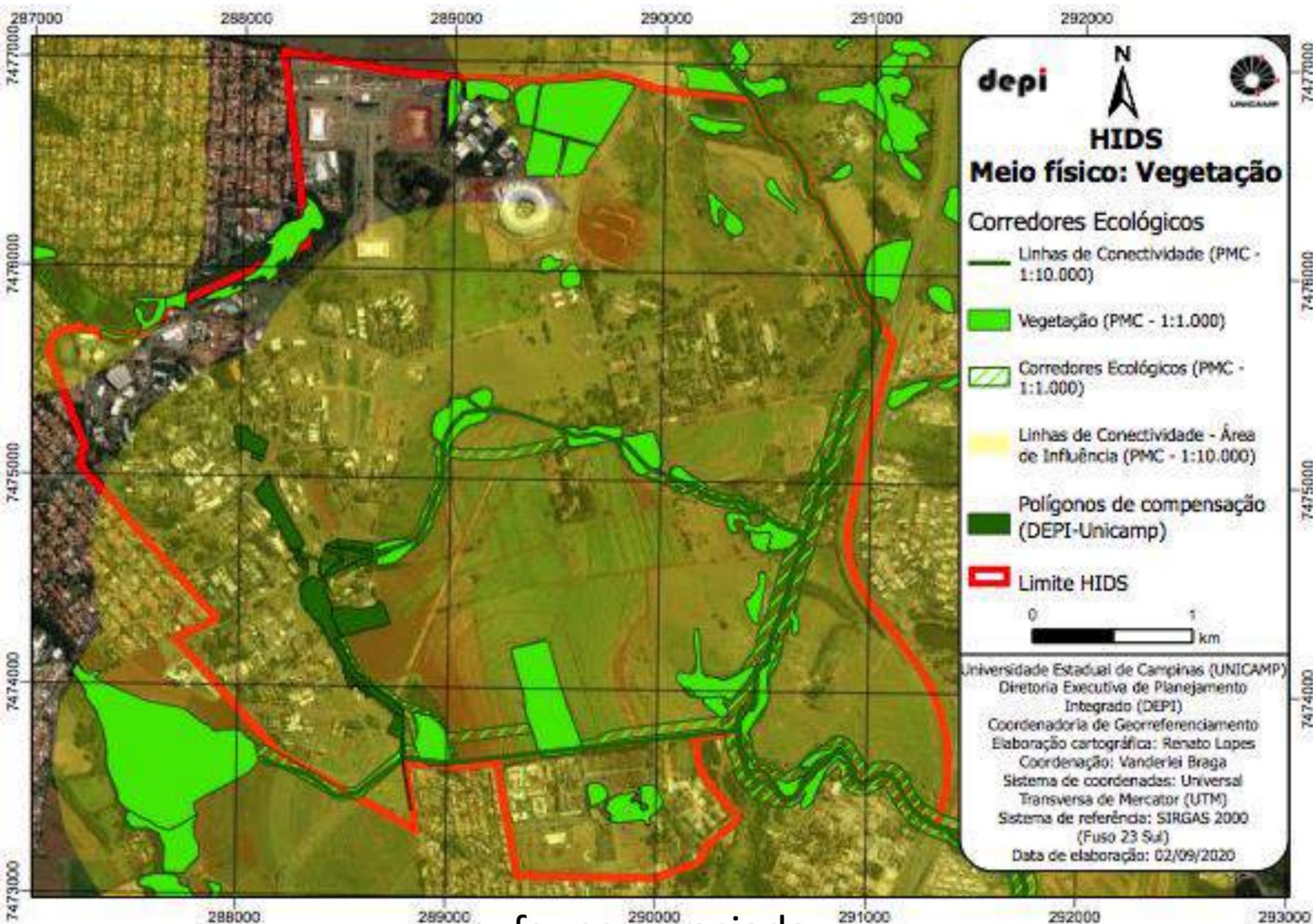
Jérémy Boes  
University of Toulouse  
IRIT, SMAC Team  
118 rte de Narbonne, Toulouse  
boes@irit.fr

Marie-Pierre Gleizes  
University of Toulouse  
IRIT, SMAC Team  
118 rte de Narbonne, Toulouse  
gleizes@irit.fr

2nd Workshop on Smart and Sustainable Cities

IEEE Smart World Congress 2017 (San Francisco, USA)

“Studying the impact of human activities into (this) ecosystem in order to protect the fauna and flora is a **key aspect of *Smart Cities***”.



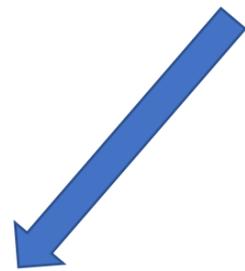
fauna associada

## O patrimônio natural do HIDS

- Áreas de Preservação Permanente (APP)
- corredores ecológicos (conectividade)
- fragmentos de vegetação nativa
- nascentes, cursos d'água, represamentos
- parques e espaços públicos vegetados
- buffers de vegetação

É possível conciliar o patrimônio natural do HIDS com desenvolvimento econômico?

# Quanto vamos ganhar valorizando o patrimônio ambiental e cultural do HIDS?



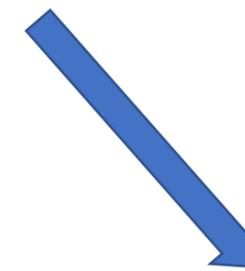
Legislação diferenciada



Atração de negócios



Potencial construtivo, verticalização



Mecanismos de incentivo econômico



# Ribeirão Anhumas

## Exemplo de um desafio de sustentabilidade

- Bacia do Piracicaba (150 km<sup>2</sup>) e afluente do Atibaia.
- Campinas (97%) e Paulínia (3%).
- 70% em área urbana densamente povoada.
- Classe 4 (a mais restritiva): uso somente para navegação e harmonia paisagística.
- Percurso no território HIDS: ~ 5 km
- Ações de saneamento, restauração da vegetação ciliar, proteção à fauna associada.

Diretrizes para o HIDS

## Questões para debate

- Devemos trazer novos atores para contribuir com o HIDS? Quais? Como?
- Como envolver organizações interessadas em contribuir ou participar do projeto?
- Como engajar melhor os interesses da cidade de Campinas e do Estado de São Paulo no projeto?
- Devemos ir em busca de recursos adicionais ao projeto? Quais alternativas?



**5**

**Encerramento**

Encerramento

## Próximos passos

- Definir periodicidade das reuniões
- Data da próxima reunião

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDINÁRIAS			● 17			● 16			● 15			● 15
EXTRAORDINÁRIAS	● 27				● TBD							

**inventta.**

**CAMPINAS**

+55 19 3289 0353

**BOGOTÁ**

+ 571 702 7702

[contato@inventta.net](mailto:contato@inventta.net)

[www.inventta.net](http://www.inventta.net)