

HIDS

Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável

4ª Reunião do Conselho Consultivo Fundador

01/07/2020



Estabelecer uma estratégia de comunicação a serviço do **Conselho Consultivo Fundador do HIDS** para promover o HUB e engajar diferentes públicos (as comunidades das instituições que compõem o HIDS; empresas, empreendedores, mídia e sociedade civil) tendo como foco na disseminação do conhecimento sobre o projeto, gerando uma imagem positiva a partir de uma narrativa sobre sustentabilidade, criação de valor e do conceito de **laboratório vivo**.

Equipe

Coordenação: Patricia Mariuzzo (HIDS)

- Benedicto C. Chiquino Junior – PUC-Campinas
- Edimilson Montalti – FCM Unicamp
- Graziela Galinari – Embrapa Informática
- Juliana Fedak Sabbatini – Facamp
- Livia Gonçalves – CNPEM
- Malu Legaspe – Instituto Eldorado
- Odair Chiquinho dos Santos – CPQD
- Vinicius Kuromoto – Embrapa Informática



- Foram feitas três reuniões do grupo com a participação das instituições do Conselho.
- Em uma primeira etapa o foco é estabelecer uma comunicação a serviço do Conselho Consultivo do HIDS, ampliar a visibilidade sobre o projeto, gerando engajamento e articulação entre os diversos públicos, por meio de uma narrativa sobre sustentabilidade, geração de valor e o desenvolvimento de laboratórios vivos nesse território.



- Acompanhamento das atividades das componentes de planejamento do HIDS com a finalidade de dar publicidade às ações por meio, entre outras ações, da publicação de relatórios e de documentos gerados ao longo do trabalho das componentes.
- Apoio na organização de **workshops e eventos**.
- Criação de um **newsletter** para o Conselho e de uma série de vídeos com depoimentos dos membros do Conselho (**Minuto HIDS**).
- Série de reportagens explorando áreas e temas potenciais para o desenvolvimento de **laboratórios vivos** no HIDS.



- Manutenção e ampliação da presença do HIDS nas redes sociais
- Elaboração de *releases*
- Apoio na organização de eventos: consultas públicas, workshops de laboratórios vivos, *roadshows* para empresas.
- Nova identidade visual do HIDS e produção de vídeo institucional
- **Plano de comunicação estratégica do HIDS (em parceria com o grupo de comunicação do HIDS).**

Modelo Jurídico



Prover proteção legal ao master plan, promover a aplicação dos princípios do master plan no território do HIDS, estabelecer a governança do HIDS e desenvolver acordos e contratos entre os stakeholders de modo a consolidar sua presença no HIDS.

Equipe

Coordenação: Josué Mastrodi (PUC-Campinas)

- Alessander Tarantini – Embrapa
- Anna Stela B. Lima – Instituto Eldorado
- Caio Mendonça Lari Nóbrega (Graduação Direito PUC-Campinas)
- Cássia I. Costa Mendes – Embrapa
- Claudio Franzolin (PUC-Campinas)
- Eneida Rachel Campos – FCM Unicamp
- Erika Almeida Santana – Cargill
- Fernanda Brancalioni Zerbini (Mestrado Direito PUC-Campinas)
- Guilherme Zarias Crosara (Graduação Direito PUC-Campinas)
- Gustavo Pereira Fraga – FCM Unicamp

- Júlio Cezar Martorano – CPQD
- Jullia Lessa Moterani (Graduação Direito PUC-Campinas)
- Marcela Cortez Vassallo (Graduação Direito PUC-Campinas)
- Marcelo Cunha (IE Unicamp/DEPI)
- Maria Eduarda Ardinghi Brollo (Graduação Direito PUC-Campinas)
- Mikael Martins de Lima – TRB Pharma
- Paula Gomes da Conceição (Mestrado Direito PUC-Campinas)
- Rebeca V. Napolitano Pereira (Graduação Direito PUC-Campinas)

Modelo Jurídico



- Equipe coordenada por Josué Mastrodi e Cláudio Franzolin
- Formada por equipe de alunos de pós-graduação e graduação em Direito da PUC-Campinas
- Integrada pelos advogados e departamentos jurídicos dos stakeholders
- Todos estão convidados a participarem dos trabalhos!

Modelo Jurídico



- Objetivo:
 - Construção de modelos normativos que possam institucionalizar o HIDS
 - Comparação entre modelos jurídicos viáveis para cada dimensão normativa
 - Dimensões normativas. O HIDS como:
 - espaço de proteção ambiental e urbanística
 - parque tecnológico e de inovação
 - espaço de desenvolvimento de iniciativas que integrem o público e o privado
 - entidade (pública ou público-privada) para governança do território
- (Modelos jurídicos serão definidos pelo Grupo de Trabalho e Stakeholders)
- Redação de propostas de projetos de lei para instituição do HIDS como
 - Zona Econômica Especial
 - Parque Tecnológico
 - Espaço voltado à preservação ambiental, à pesquisa, à inovação e ao desenvolvimento sustentável

Modelo Jurídico



- Projetos de lei devem considerar:
 - Isenções fiscais para pesquisa, inovação e desenvolvimento
 - Estruturação de parque tecnológico
 - Criação ou autorização de pessoa jurídica para governança do espaço
 - Proteção ambiental, sociocultural e urbanística
 - Projeto urbano para desenvolvimento da área
- Convênios e contratos entre os stakeholders visando à promoção dos vários modelos de negócio promovidas pela componente econômica

Modelo Jurídico



- Cronograma:
 - Projetos de lei sobre isenção fiscal – mais adiantados – a serem apresentados no início de julho
 - Estrutura do parque tecnológico – modelos a serem apresentados em julho
 - Estrutura de proteção urbanística, ambiental e sociocultural – modelos a serem apresentados em julho
 - Estrutura da governança – modelos a serem apresentados entre julho e agosto
 - Projeto urbano – modelos a serem apresentados entre julho e agosto

Modelo de Negócios



O objetivo principal do grupo de estudo do modelo de negócios é compreender a missão, os objetivos e a estratégia de cada um dos participantes, identificar áreas nas quais seja possível desenvolver sinergias e planejar como implementar as sinergias coletivas de forma a articular a atuação dos participantes no sentido de permitir a maior cooperação possível entre os atores.

Equipe

Coordenação: Miguel Bacic – IE Unicamp

- Carlos Prax – Cargill
- Eduardo Gurgel – Inova Unicamp
- Fabio Rodrigo Fachini – PUC-Campinas
- Franklin Gindler – Global Tech

- Geraldo Biasoto – IE Unicamp
- Patricia Magalhães de Toledo – CNPEM
- Paulo Curado – CPQD
- Ulysses Semeguini – IE Unicamp
- Wilson Barbosa Neto – PUC-Campinas

Modelo de Negócios



Outro objetivo é obter, a partir da atuação conjunta, externalidades positivas para todos os participantes do HIDS, tais como desenvolvimento de infraestrutura, facilidades legais e um ambiente favorável para o objetivo maior do HIDS, que é a inovação e a sustentabilidade, seja por meio da educação, do desenvolvimento tecnológico e social e das ações empreendedoras.

É fundamental a articulação do conjunto de participantes com a Prefeitura Municipal de Campinas e o Governo do Estado de São Paulo.

Modelo de Negócios



Perspectiva sobre o HIDS: uma grande plataforma através da qual diversos atores ajudarão a gerar valor para a sociedade e naturalmente, se apropriar de valor.

Por exemplo: sociedade, civil, parceiros do entorno, empresas, governo municipal e estadual, empreendedores, ICTs, investidores, agentes de fomento, estudantes etc.

Modelo de Negócios



Etapa 1 (ano de 2020 e 1º trimestre 2021)

- **Objetivo:** criar as bases para obter sinergia coletiva. Para tanto desenvolver inter-relações entre as instituições/empresas/governo municipal e estadual de forma a construir um tecido relacional e institucional dentro do HIDS. Levantar informações para o programa urbanístico.
- Participarão todas as instituições/empresas que façam parte do HIDS.
- **Temas a desenvolver:** 1) apresentação de cada instituição/empresas; 2) oportunidades de sinergia visualizadas; 3) relação de cada instituição/empresa com o programa urbanístico.
- **Produtos:** 1) Definição das relações estabelecer entre as I/E do HIDS; 2) Contratos entre os membros a efetuar, 3) Definição do setor/pessoa de cada instituição que será o órgão de recepção permanente das demandas dos membros do HIDS (*concierge*).

Modelo de Negócios



Etapa 1 (ano de 2020 e 1º trimestre 2021)

Foi construído questionário que será base para as discussões

- **CRONOGRAMA**
- Reuniões terão início em agosto 2020.

Modelo de Negócios



Etapa 2 (2021 em diante)

- Uma vez finalizada a etapa 1, há que encaminhar a articulação coletiva em direção a ações que foquem na sustentabilidade, na inovação e na viabilidade econômica do HIDS.
- Esta etapa será afetada pelo estudo do modelo de negócios a ser realizada pela equipe do BID e pelas conclusões decorrentes das discussões da etapa 1.

Patrimônio



Estabelecer uma base de referência da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos do território (inventário de vertebrados; inventário de grupos de invertebrados que podem ser usados como indicador ambiental, inventário de árvores, bem como a conectividade atual entre remanescentes; inventário da linha de base de carbono abaixo e acima do solo). Avaliar o estágio de sucessão de remanescentes atuais, juntamente com Áreas de Preservação Permanente (APP) e corredores biológicos para estabelecer o melhor método de restauração a ser aplicado.

O projeto dessa componente foi dividido nos seguintes subtemas:

Biodiversidade

Serviços ecossistêmicos

Energia

Água

Clima

Geologia

Solos

Hidrologia

História

Arqueologia

Memória

Sociedade

Sustentabilidade

Apoio Documental

Equipe



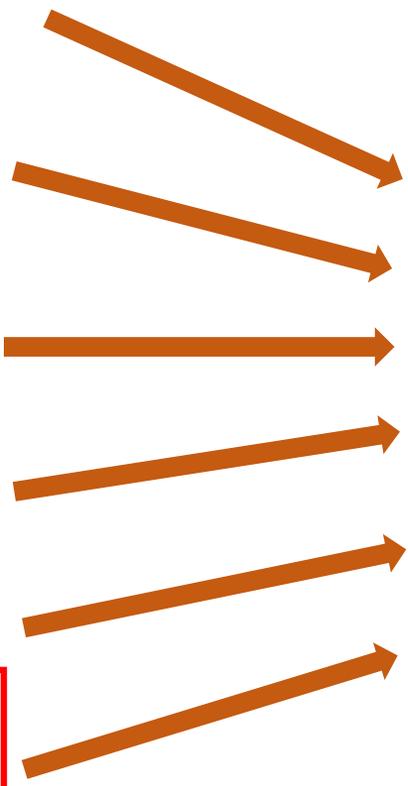
Coordenação: Wesley Rodrigues Silva (IB Unicamp)

- Alex Altimiras (IG Unicamp)
- Alfredo Campos (IG Unicamp)
- Ângela Guirao – Sec. do Verde/Prefeitura de Campinas
- Camila Alonso Santos (Div. Meio Ambiente/Prefeitura Unicamp)
- Cristiano Menezes – Embrapa
- David Lapola (Cepagri Unicamp)
- Débora Drucker – Embrapa
- Flávia Consoni (IG Unicamp)
- Guilherme Pereira – Sec. do Verde/Prefeitura de Campinas
- Janaina Costa (IG Unicamp)
- Máira Padgurschi (Cepagri Unicamp)
- Marcelo Albieri (Coord. Georreferenciamento/DEPI Unicamp)
- Marcelo Cunha (DEPI Unicamp)

- Marcos Tognon (IFCH Unicamp)
- Mirella Paula – Cargill
- Patricia Hayatto – Cargill
- Patricia Mariuzzo (Comunicação HIDS)
- Paulo de Tarso (Div. de Meio Ambiente/Prefeitura Unicamp)
- Paulo Locatelli – PUC-Campinas
- Peter Groenendijk (IB Unicamp)
- Rubens Maeda – CPQD
- Sandro Tonso (FT Limeira)
- Silvia Maria Santiago (FCM Unicamp)
- Thalita Dalbello (Plano Diretor /DEPI Unicamp)
- Vanderlei Braga (Coord. Georreferenciamento/DEPI Unicamp)



O conceito de sustentabilidade que norteia a concepção do HIDS fundamenta-se no conhecimento e gestão do seu patrimônio ambiental e cultural.



Ações coordenadas de desenvolvimento

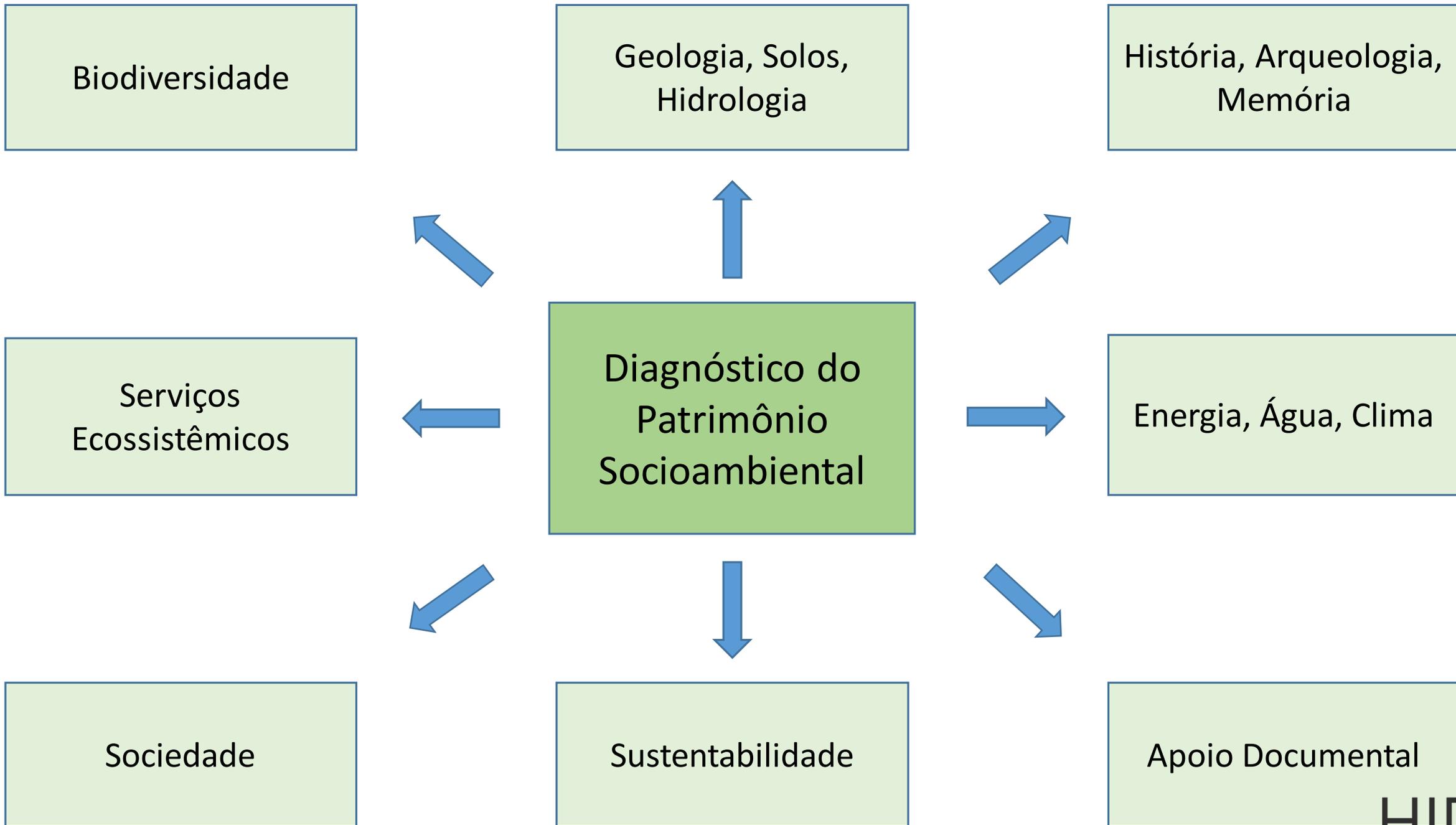


Instituições participantes na
equipe do Patrimônio
Socioambiental

Cargill
Cepagri
CPQd
Embrapa
PMC
Pucc
Unicamp

**Encorajamos a participação de
representantes de todos os
atores do HIDS.**

- Uma reunião preparatória para definição da equipe e objetivos.
- Reunião para designação de grupos de trabalho específicos por demanda (19/05):





Levantamento das ações prioritárias, seus agentes e definições de prazos (em andamento).

- Elaboração de web map sobre o território HIDS, com várias camadas de interesse.
- Diagnóstico de vegetação e fauna.
- Mapeamento de serviços ecossistêmicos.
- Levantamento geológico-climático.
- Mapeamento geotécnico, caracterização de aquíferos.
- Sugestão de empresas prestadoras do serviço.
- **Levantamento de dados secundários.**

Avaliação de Sustentabilidade



Avaliar, de forma desagregada, todas as ações e atividades planejadas para o HIDS em termos de seus alinhamentos com os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável propostos pela ONU. Nesta componente será proposta, também, uma metodologia que possibilite esta avaliação, que estará fundamentada, essencialmente, nos conceitos da Análise de Ciclo de Vida”.

Equipe

Coordenação: Marcelo Cunha – IE Unicamp/DEPI

- Clara Leite – Instituto de Economia Unicamp
- Cláudio Franzolin – PUC-Campinas
- Eneida Campos – FCM Unicamp
- Giampaolo Pellegrino – Embrapa
- Gustavo Pereira Fraga – FCM Unicamp
- Josué Mastrodi – PUC-Campinas
- Leila da Costa Ferreira – NEPAM Unicamp
- Luciano Nass – Embrapa
- Marcelo Morandi – Embrapa
- Márcia Cardelli – Cargill
- Marília Folegatti – Embrapa
- Maurício Garcia – Sanasa
- Pablo Dadalti – FEM Unicamp
- Patrícia Mariuzzo – DEPI Unicamp
- Thalita Dalbelo – DEPI Unicamp



Premissa

- A sustentabilidade é um pilar que faz parte da essência do HIDS.
 - Neste sentido, faz-se necessária uma estratégia para avaliar a sustentabilidade de todas as ações do HIDS de modo permanente.
 - Deste modo, a componente “Avaliação de Sustentabilidade”, no projeto de planejamento do HIDS, foi concebida com esta finalidade e, sendo assim, está articulada com todas as outras cinco componentes do projeto.



Objetivos

- Os membros indicados pelo Conselho Consultivo propuseram, na primeira reunião desta componente (em 4/2/2020), os seguintes objetivos:
 - **Propor uma metodologia (plataforma) para a avaliação de sustentabilidade do HIDS;**
 - **Aplicar esta metodologia para as outras componentes de planejamento do HIDS como, por exemplo, a concepção do planejamento físico-territorial do HIDS;**
 - **Propor a implementação de uma estratégia para tornar perene o Laboratório Vivo de Avaliação de Sustentabilidade no HIDS.**



Metodologia

- Fundamentada em três aspectos:
 - Nos princípios da Análise de Ciclo de Vida, considerando-se todos os efeitos diretos e indiretos associados às cadeias produtivas de todos os bens e serviços que integrarão as ações do HIDS, incluindo seus laboratórios vivos;
 - O conhecimento e a experiência de cada uma das instituições que formam o Conselho Consultivo Fundador do HIDS na avaliação de sustentabilidade;
 - As recomendações do Pacto Global, que é uma iniciativa proposta pela ONU para encorajar empresas a adotar políticas de responsabilidade social corporativa e sustentabilidade através de dez princípios universais.



Compartilhamento de princípios e Cronograma das atividades

- Na segunda reunião desta componente, em 23/4/2020:
 - foram compartilhados os princípios das metodologias de avaliação de sustentabilidade de algumas instituições que formam o HIDS;
 - foi proposto um cronograma para as atividades a serem realizadas.

Avaliação de Sustentabilidade



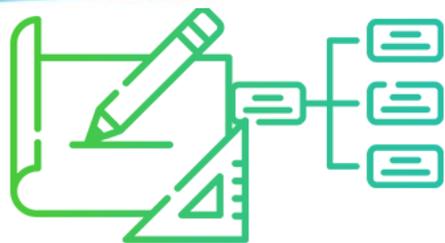
| TR - Sustainability Assessment | | Year | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | | 2020 | | | | | | | 2021 | | |
| Activity | | jun | jul | ago | set | out | nov | dez | jan | fev | mar |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Work plan with detailed activities, deadlines and methodology | A1 | █ | | | | | | | | | |
| Report describing the sustainability assessment methodologies of the stakeholders that form the HIDS Founding Advisory Council | A2 | █ | █ | | | | | | | | |
| Report describing the recommendations on sustainability assessment derived from the United Nations Global Pact applicable to HIDS | A3 | | █ | █ | | | | | | | |
| Survey (Report) on the application of Economic Input-Output Life Cycle Assessment (EIO-LCA) for sustainability assessment applicable to HIDS | A4 | | █ | █ | | | | | | | |
| Realization and report of an international workshop with three experts on sustainability assessment, considering the principles of the HIDS proposal | A5 | | | | █ | | | | | | |
| Methodology (model) for the sustainability assessment of all activities to be developed at HIDS, taking into account (i) the principles based on the life cycle assessment (LCA) and (ii) the practices recommended by the United Nations Global Pact | A6 | | | █ | █ | █ | | | | | |
| Realization and report of an international workshop with three experts on sustainability assessment to evaluate the methodology (model) proposed | A7 | | | | | | █ | | | | |
| Report of the sustainability assessment of all activities (especially master plan) planned for HIDS under this project, using the methodology proposed for this assessment | A8 | | | | | | █ | █ | | | |
| Realization and report of an international workshop with three experts to evaluate the sustainability assessment of the planned content of the HIDS under this project | A9 | | | | | | | | █ | | |
| Report regarding the purpose of the implementation structure so that the Sustainability Assessment becomes a Living Lab of HIDS | A10 | | | | | | | | | █ | |



Próximo passo

- A terceira reunião de trabalho da componente de Avaliação de Sustentabilidade deverá ocorrer logo após a quarta reunião do Conselho Consultivo Fundador do HIDS, tendo como objetivos principais a discussão do cronograma apresentado anteriormente, bem como a apresentação da metodologia de avaliação de sustentabilidade de outras instituições do HIDS.

Projeto físico-espacial



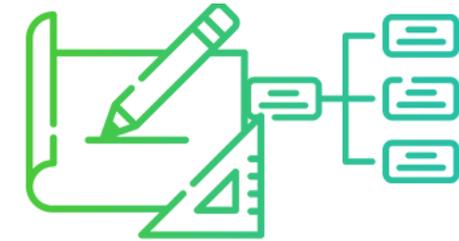
Desenvolver o projeto urbano da área, interagindo com as demais componentes do projeto, na identificação de áreas de preservação e minimização dos impactos ambientais, melhores práticas de sustentabilidade, espaço físico favorável à criação de ecossistemas de inovação, formas de financiamento para a implementação física do projeto e definição de legislação capaz de garantir os resultados espaciais.

Equipe

Coordenação: Gabriela Celani (FEC Unicamp)

- Arthur Catho – Instituto Eldorado
- Carlos Prax – Cargill
- Cássia Mendes – Embrapa
- Claudío José Franzolin – PUC-Campinas
- Edsel Teles – Embrapa
- Eneida Rachel Campos – FCM Unicamp
- Fábio de Almeida Muzetti (PUC-Campinas)
- Gustavo Pereira Fraga – FCM Unicamp
- Jonathas Magalhães P. da Silva (PUC-Campinas)
- Josué Mastrodi – PUC-Campinas
- Mauricio André Garcia – SANASA
- Patricia Mara Sanches (FEC Unicamp)
- Renato Póvia – CPFL
- Ricardo Pannain – PUC-Campinas
- Ricardo Pannain (PUC-Campinas)
- Rubens Fujiki Maeda – CPQD
- Sidney Piocchi Bernardini (FEC Unicamp)
- Wilson Ribeiro dos Santos Jr. (PUC-Campinas)

Projeto físico-espacial



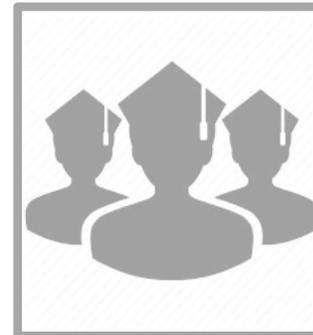
EQUIPE EXECUTIVA



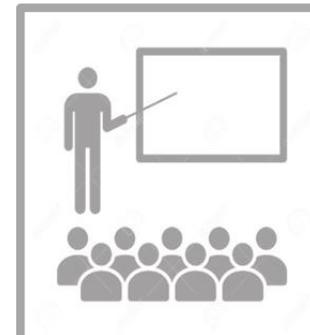
PROFESSORES DA
UNICAMP E DA PUC



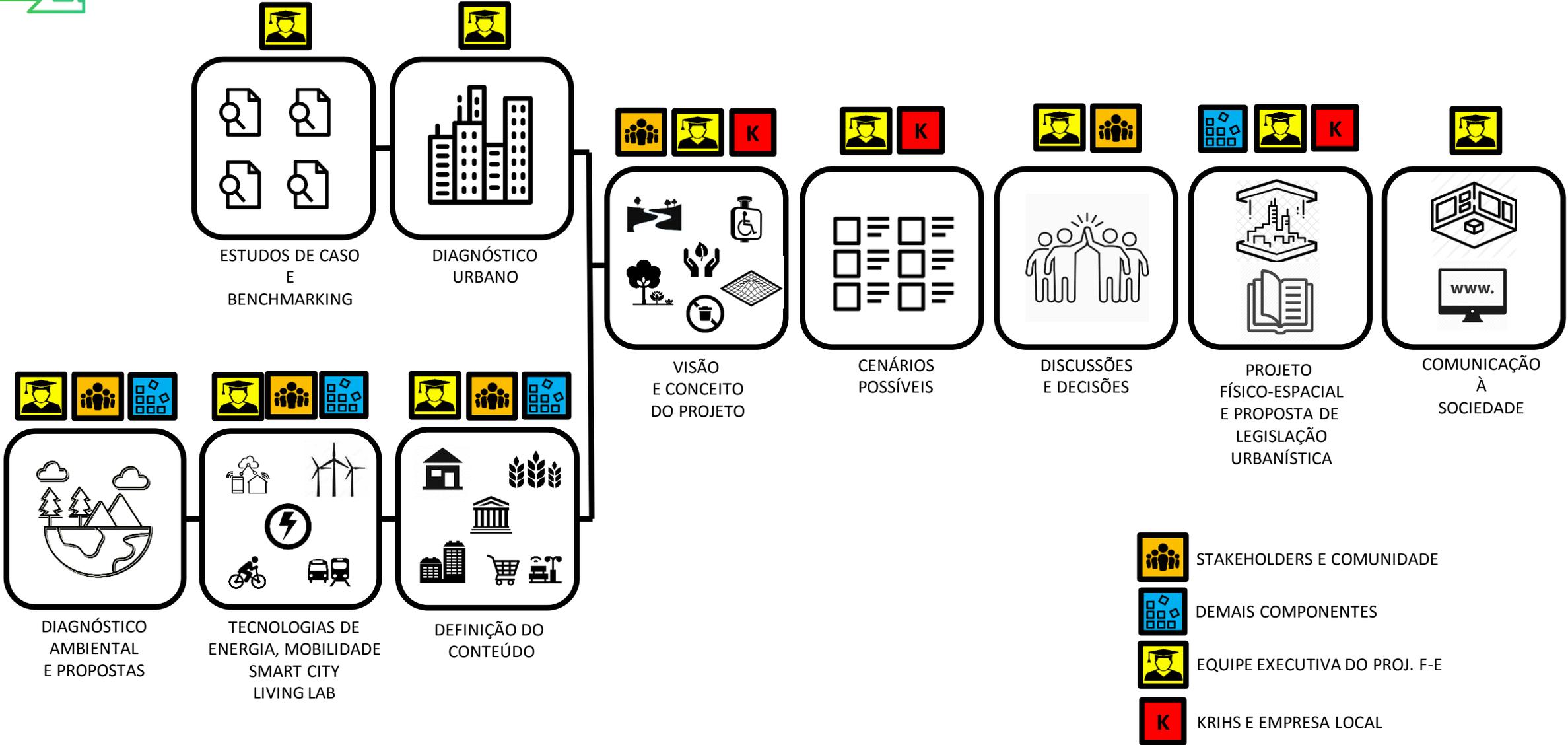
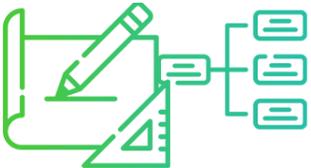
ALUNOS DA
ESPECIALIZAÇÃO
E DA GRADUAÇÃO



PESQUISADORES
DE PÓS-GRADUAÇÃO
E PÓS-
DOUTORANDOS



PROFESSORES E
PESQUISADORES
VISITANTES



-  STAKEHOLDERS E COMUNIDADE
-  DEMAIS COMPONENTES
-  EQUIPE EXECUTIVA DO PROJ. F-E
-  KRIHS E EMPRESA LOCAL