

**PROJETO DE APLICAÇÃO**

# **URBANISMO E O FUTURO DAS CIDADES: PLANEJAMENTO INTELIGENTE E IMPACTO SOCIOAMBIENTAL**



# ESTRUTURA DO PROJETO

## SEMANA 1



### LIVE

Live de apresentação da proposta do projeto, realizada pelo professor PUC-Campinas, com explicação geral sobre a proposta.

## SEMANA 2



### FEEDBACK

Estudante pode enviar dúvidas específicas ou fazer entrega parcial para receber orientações e *feedback* do professor. Etapa não é obrigatória e não vale nota.

## SEMANA 3



### FEEDBACK

Professor elabora *feedback* para aqueles estudantes que enviaram dúvidas ou fizeram entrega parcial.

## SEMANA 4



### CONCEPÇÃO

Estudante elaborando entrega do projeto, considerando eventuais apontamentos do *feedback* do professor.

## SEMANA 5



### LIVE

Live para os estudantes tirarem as últimas dúvidas sobre a entrega do projeto.

## SEMANA 6



### ENTREGA

Estudante entrega o projeto completo.

## FÓRUM TIRA-DÚVIDAS

## O PROJETO DE APLICAÇÃO

O **Projeto de Aplicação** é a disciplina certificadora dos cursos de pós-graduação da Pós PUC-Campinas e tem por objetivo relacionar as teorias estudadas no decorrer do curso com a prática profissional do estudante.

Ela tem duração de **6 semanas** e conta com **2 lives** e com um **fórum tira-dúvidas**, ambos conduzidos pelo professor PUC-Campinas responsável pelo projeto.

Para obter a certificação de especialização, é imprescindível que o estudante curse e obtenha a aprovação nessa disciplina.





## PROPOSTA DO PROJETO

### PROJETO DE APLICAÇÃO - URBANISMO E O FUTURO DAS CIDADES

#### Descrição geral da proposta

Elaborar individualmente um plano de intervenção urbana em compartimento territorial urbano a partir de um problema específico identificado em uma cidade real (escolhida pelo estudante), propondo soluções inovadoras e sustentáveis, aplicando conceitos e estratégias aprendidos no curso e considerando a viabilidade técnica, a sustentabilidade socioambiental e a relevância para a comunidade local.



# 2

## METODOLOGIA

Análise de situação-problema identificada em uma cidade real (escolhida pelo estudante) e proposição de soluções, adotando os seguintes procedimentos:

- 1) Elaborar a análise e o estudo contextual, considerando aspectos sociais, ambientais, econômicos e tecnológicos e identificando problemas e potencialidades em uma cidade real (escolhida pelo estudante).
- 2) Desenvolver de modo cartográfico um diagnóstico multiescalar, com foco nos aspectos socioeconômicos, culturais e ambientais, capaz de subsidiar as soluções em todas as áreas específicas do projeto.
- 3) Propor diretrizes estratégicas a partir da aplicação dos conceitos estudados, visando ao desenvolvimento de um projeto urbano sustentável, e que respondam ao diagnóstico territorial. As diretrizes estratégicas devem abranger, no mínimo, três áreas (das disciplinas do curso – considera-se, aqui, uma área = uma disciplina).



# 3

## OBJETIVO GERAL DA PROPOSTA

Avaliar se o estudante está apto a analisar, elaborar e apresentar soluções inovadoras de planejamento e projeto urbano, de contextos locais e globais integrados, desde a simulação de cenários, a tomada de decisão relacionada à mobilidade urbana, a impactos socioambientais e à infraestrutura até proposições inteligentes apoiadas na tecnologia com alto potencial transformador e gestão com foco na sustentabilidade e na qualidade de vida futura das cidades.

# 4

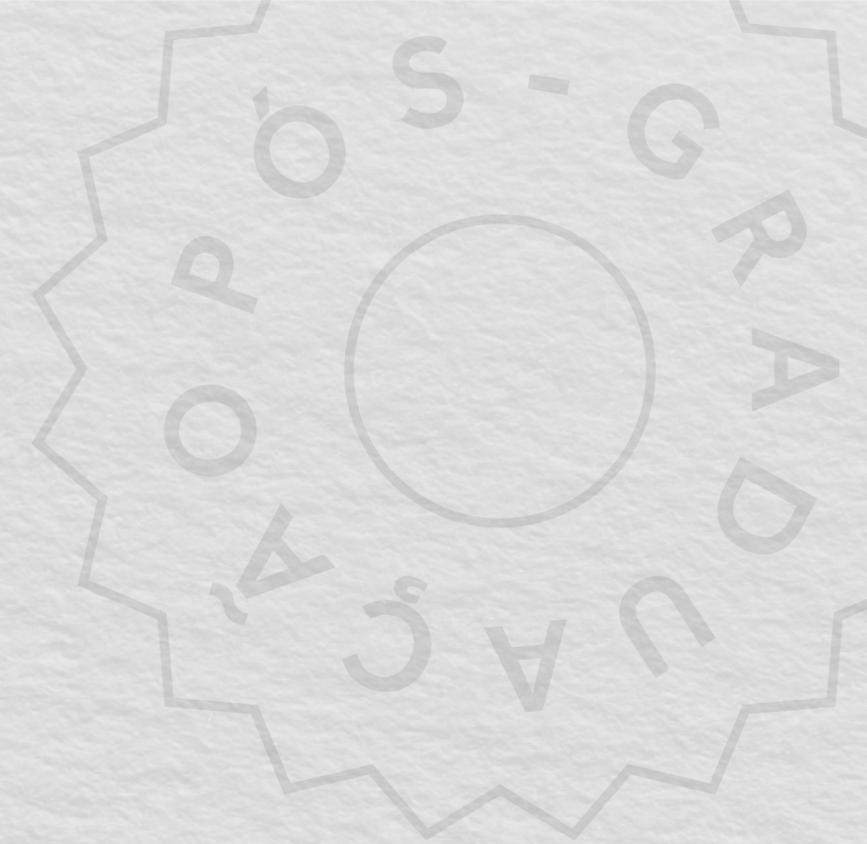
## RESULTADOS ESPERADOS

Propor soluções estratégicas, relacionadas ao planejamento e à dinâmica das cidades atuais, embasadas em conceitos inovadores apoiados em novas tecnologias, com vistas à antecipação, à mitigação e à reversão de danos socioambientais, promovendo qualidade de vida e bem-estar dos cidadãos em ambientes urbanos.



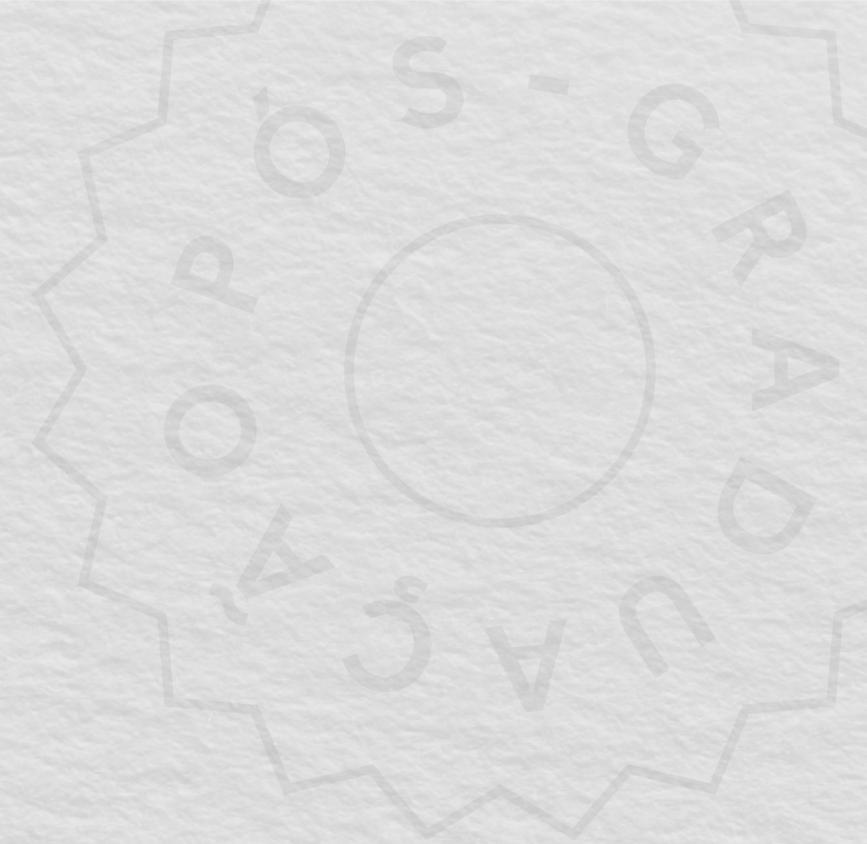
## **FEEDBACK**

Se desejar, você terá a oportunidade de postar uma entrega parcial ou mesmo dúvidas específicas para serem verificadas pelo professor PUC-Campinas responsável pelo Projeto de Aplicação antes da entrega final do seu projeto. Portanto fique atento ao prazo que você terá para essa ação. O envio não será avaliado mediante nota, mas serve como um *feedback* de apoio e direcionamento elaborados pelo professor PUC-Campinas para o seu projeto ou dúvida específica.



## DESENVOLVENDO O PROJETO

Para que você possa começar a desenvolver seu Projeto de Aplicação, sugerimos que acesse o **checklist** disponível para *download*, ele lhe auxiliará na coleta de informações, requisitos, referências, pesquisas etc. Utilize o “*checklist*” (disponibilizado) para checar se mapeou todos os dados e as informações necessárias para seguir adiante na elaboração do seu projeto.



## ORIENTAÇÃO AO ESTUDANTE

A elaboração do seu projeto iniciará com a **seleção de uma área específica de uma cidade real** onde seu projeto será desenvolvido.

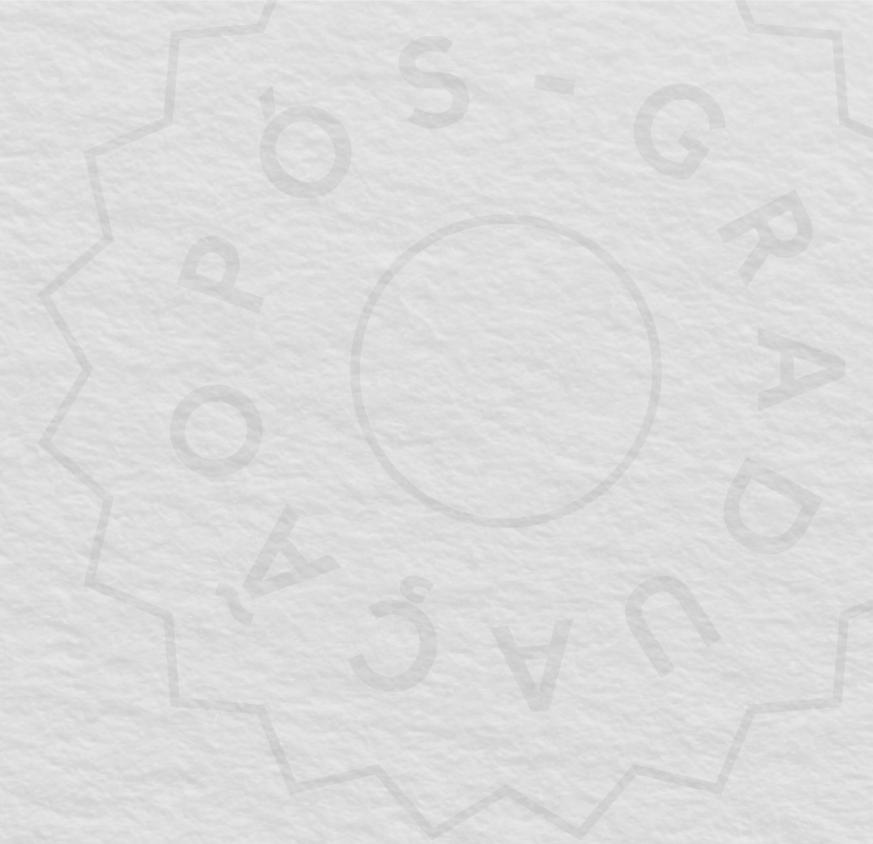
Em seguida, você deverá elaborar uma **leitura de inserção urbana** (análise e estudo contextual) com a localização do projeto (escala local, urbana, regional). Essa leitura pode ser mapeada a partir de imagens de satélite (Google) e/ou mapas planimétricos e/ou planialtimétricos. Também deverá levantar informações básicas da cidade como: nome, porte (população), localização, características culturais, econômicas, socioambientais, tecnológicas e de infraestrutura, entre outras, para apresentar e contextualizar a área de projeto.

O próximo passo é desenvolver de modo cartográfico um **diagnóstico multiescalar**, com foco nos aspectos socioeconômicos, culturais e ambientais, capaz de subsidiar as soluções em todas as áreas específicas do projeto. A análise diagnóstica pode ser feita em forma de mapas, imagens e croquis, contendo aspectos de percepção e funcionalidade entre elementos naturais (vegetação, incidência solar, ventos, topografia, fauna e conforto ambiental) e antrópicos (morfologia urbana, conectividade urbana, usos do entorno, relações socioespaciais, normativas, visuais), identificando problemas e potencialidades.



É necessário propor **diretrizes estratégicas** a partir da aplicação dos conceitos estudados, visando ao desenvolvimento de um projeto urbano sustentável, e que respondam ao diagnóstico territorial. Deve ser considerada a contribuição para a melhoria da qualidade de vida nas cidades e a abrangência da população. Também devem ser especificados os resultados esperados com a proposta.

As diretrizes estratégicas deverão ser especializadas, e precisam abranger, no mínimo, **três** disciplinas do curso que contribuíram para a proposta, justificando a escolha (citar as disciplinas). Lembre-se de que as soluções devem ser estratégicas, associadas ao planejamento e à dinâmica das cidades atuais a partir de conceitos inovadores apoiados em novas tecnologias, com vistas à antecipação, à mitigação e à reversão de danos socioambientais, promovendo a qualidade de vida e o bem-estar dos cidadãos em ambientes urbanos.



## DESCRIÇÃO DA ENTREGA

A entrega deverá ser feita no formato de PowerPoint, sem preocupação com as normas da ABNT, e com liberdade para fazer a diagramação que melhor apresentar o projeto. Deve ser algo bem visual, com uso de imagens de satélite, mapas e tabelas. O arquivo deverá estar em formato aberto (de **12** até **24 slides**).



## CRITÉRIOS GERAIS AVALIADOS

Os critérios a serem avaliados são os seguintes:

- Contextualização dos componentes do sistema urbano.
- Análise crítica dos desafios urbanos enfrentados.
- Descrição e análise do problema.
- Identificação das oportunidades de intervenção.
- Solução/inação proposta.
- Disciplinas que contribuíram para a formulação.
- Benefícios/resultados esperados.
- Comunicação: clareza e objetividade.

