EXTENSÃO CURRICULAR - PROJETO INTEGRADOR

Curso: Engenharia Civil e Engenharia de Produção

Projeto Integrador nº: 5

Turma:

Título do projeto: Diagnóstico Urbano Sustentável: Análise Técnica de Quadras Urbanas em Goiânia

Objetivo do projeto:
Desenvolver competências analíticas, técnicas e sociais nos alunos dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção, por meio da análise sistemática de quadras urbanas no município de Goiânia, considerando aspectos relacionados a conflitos urbanos, sustentabilidade ambiental, acessibilidade e inclusão. O projeto visa à produção de relatórios técnicos com propostas de melhorias, que serão entregues à Secretaria de Governo do Município como subsídio ao planejamento urbano participativo.

Conteúdo programático:
- Introdução ao Planejamento Urbano e Regional

- Processos históricos e contemporâneos de ocupação do espaço urbano

- Estrutura e dinâmicas das cidades Brasileiras

- Conflitos urbanos: gentrificação, mobilidade, habitação e segregação socioespacial

- Políticas públicas urbanas e seus impactos sociais

- Plano Diretor Municipal: conceito, diretrizes e aplicação

- Indicadores de sustentabilidade urbana

- Acessibilidade urbana e desenho universal

- Métodos de levantamento e análise especial

- Redação de relatórios técnicos urbanos

Metodologia a ser realizada:
O projeto será desenvolvido por meio de aulas teóricas, oficinas práticas, saídas de campo e atividades de diagnóstico urbano. A cada semestre, uma quadra urbana será selecionada pelos alunos para estudo técnico. Serão observadas variáveis como infraestrutura, uso e ocupação do solo, acessibilidade, sustentabilidade, e dinâmicas de uso pela população. Ao final, será entregue um relatório técnico à Secretaria de Governo do Município de Goiânia com as conclusões e sugestões de intervenção.

Plano de ação:

O que	Por que	Onde	Quando	Quem	Como
Aulas teóricas e oficinas sobre planejamento urbano, sustentabilidade acessibilidade.	Capacitar os alunos com base teórica e metodológica para análise urbana.	Facunicamps	2 semanas	Professores e alunos	Aulas expositivas, estudo de casos, seminários e debates.
Escolha e mapeamento da quadra urbana a ser analisada.	Delimitar o objeto de estudo e organizar o diagnóstico.	Goiânia	1 semana	Alunos com orientação dos professores	Utilização de mapas públicos e visita exploratória.
Saída de campo e levantamento de dados sobre a quadra.	Coletar dados reais sobre a estrutura e uso da quadra.	Quadra selecionada	2 semanas	Alunos	Entrevistas, checklists, fotos, vídeos e observação direta.
Análise dos dados e elaboração do relatório técnico.	Sintetizar as informações e gerar um documento útil para políticas públicas.	Facunicamps	2 semanas	Alunos e professores	Uso de ferramentas gráficas e estruturação de relatório normatizado.
Apresentação pública e entrega dos resultados à Secretaria.	Promover o engajamento social e a visibilidade dos resultados.	Facunicamps/Secretaria de Governo	1 semana	Alunos e professores	Evento de apresentação e protocolo de entrega.
Avaliação do projeto e feedback com os alunos.	Avaliar os resultados, aprendizados e preparar melhorias futuras.	Facunicamps	1 semana	Professores e alunos	Reuniões de devolutiva e aplicação de formulários.

Critérios de avaliação:

- Participação nas atividades teóricas, práticas e de campo
- Qualidade técnica e coerência do relatório urbano entregue
- Grau de aplicabilidade das propostas sugeridas
- Apresentação oral e escrita do diagnóstico

Indicadores de resultado:

Para os alunos:

- Feedback contínuo durante o projeto
- Avaliação individual e em grupo das entregas
- Participação nas apresentações públicas

Para a comunidade e poder público:

- Entrega do relatório técnico à Secretaria de Governo
- Sugestões de melhoria para o espaço urbano
- Registro formal do projeto como contribuição social