

Plano de Ensino

PRT016 - PROJETO E MOBILIDADE URBANA

Ano: 2018 Semestre: 3

EMENTA

DIRETRIZES E PARÂMETROS DE PROJETO ORIENTADO À MOBILIDADE URBANA. MODAIS DE TRANSPORTE COLETIVO E SUAS IMPLICAÇÕES NA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO URBANO. INSTRUMENTOS DE INCENTIVO AO TRANSPORTE ATIVO. DESENVOLVIMENTO ORIENTADO PELO TRANSPORTE: CAMINHABILIDADE, ACESSIBILIDADE AO TRANSPORTE, DIVERSIDADE E COMPACIDADE.

CONTEÚDO

- Apresentação do curso, do programa e sistemas de avaliação
- Introdução à disciplina de extensão com Pró-reitora Ana Livia de Souza Coimbra
- Apresentação das ruas de trabalho da disciplina – Sec. SETTRA Rodrigo Tortoriello
- Vocações das ruas e o desenho viário (palestra dada pelo WRI Brasil)
 - Conceito de Rua Completa
 - Tipos de ruas de acordo com fluxos e uso do solo
 - Exemplos de requalificação viária
 - Faseamento de projetos para mudança de paradigma
- A cidade que queremos
 - Pirâmide de prioridade de uso do espaço urbano na mobilidade
 - As vias urbanas como lugar de convívio entre as pessoas
 - Divisão das equipes para trabalho
- Levantamentos qualitativo e quantitativo
 - Dimensionamento e levantamento de vegetação existente
 - Contagem de fluxos e permanência de pessoas
 - Entrevistas com pedestres e comerciantes
- O caminho dos pedestres e o caminho dos ciclistas
- Dimensionamento e faixas das calçadas
- Fachadas ativas
- Mini praças e parklets
- Posicionamento de mobiliário na calçada
- Drenagem
- Tipos de infraestrutura para ciclistas
- Escolha da infraestrutura para ciclistas de acordo com a rua
- Dimensionamento da infraestrutura para ciclistas
- O caminho do transporte coletivo e o caminho dos veículos privados
 - A importância de priorizar o transporte coletivo para reduzir emissões
 - Tipos de faixas segregadas para o transporte coletivo
- Posicionamento de pontos de parada nas calçadas em relação ao fluxo de pedestres e ciclistas
 - Nivelamento da calçada com o piso do ônibus
 - Dimensionamento de faixas exclusivas de ônibus
 - Dimensionamento das faixas de tráfego misto
 - Velocidades
 - Medidas de moderação de tráfego
- Transporte de carga
- Os elementos transversais a todos os usuários da rua
- Referências para detalhamento de projeto: sinalização, mobiliário, iluminação, vegetação, texturas e pinturas do pavimento

ENTREGA E APRESENTAÇÃO DA CONCEPÇÃO DE PROJETO

- Orientações para desenvolvimento dos projetos 1
- Orientações para desenvolvimento dos projetos 2
- Orientações para desenvolvimento dos projetos 3
- Orientações para desenvolvimento dos projetos 4

ENTREGA E APRESENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA DE PROJETO

- Orientações para desenvolvimento dos projetos 5
- Orientações para desenvolvimento dos projetos 6

ENTREGA E APRESENTAÇÃO FINAL DE PROJETO – SELEÇÃO DOS PROJETOS A SEREM EXPOSTOS E

AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA

ROGERS, R. Cidades para um pequeno planeta. Barcelona: Gustavo Gili, 1997.

LEITE, C. Cidades sustentáveis cidades inteligentes: Desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR