

Trabalho – Conforto Ambiental no Espaço Urbano

Projeto urbano. Consideração das questões relacionadas ao conforto ambiental no projeto para a área urbana.

Objeto de estudo: Praça na cidade de São Carlos (cada grupo deve escolher uma praça/área)

O trabalho é dividido em duas partes, sendo:

1. Caracterização dos aspectos de conforto ambiental da área de estudo (Diagnósticos qualitativo e quantitativo);
2. Propostas para um projeto preliminar para a área de estudo, com explicação e indicação das estratégias de conforto ambiental.

A apresentação da proposta poderá contemplar registro fotográfico, croquis, desenhos técnicos e perspectivas. Não esquecer de indicar o NORTE. Acrescentar outros produtos que sejam necessários para a descrição dos aspectos de Conforto Ambiental (tabelas com os dados medidos, simulação da trajetória solar, entre outros, conforme descrito a seguir, nas instruções).

Explicar e indicar as estratégias relacionadas ao conforto ambiental apresentadas na proposta de projeto preliminar para a área de estudo.

INSTRUÇÕES para a caracterização dos aspectos de Conforto Ambiental da área de estudo.

Diagnósticos qualitativo e quantitativo:

- a) **Diagnóstico qualitativo** através de observações no local (percepção ao percorrer o espaço). Efetuar o registro fotográfico e desenhos. Seguir o seguinte roteiro:
 1. Existe alguma especificidade do microclima da área em análise que deve ser observada? (observe a densidade construída, topografia, existência de massas de água próximas, canalizações de vento, entre outros).
 2. Há trechos de sombra durante o trajeto? Os locais de permanência são sombreados no verão? E no inverno? (considerar o horário e dia em que foi feita a observação).
 3. Caracterize os materiais utilizados nos revestimentos e no mobiliário. Propiciam conforto aos usuários? E a vegetação? Ela poderia ser considerada suficiente para criar boas condições térmicas?
- b) **Diagnóstico quantitativo**:
 1. Caracterize o clima da cidade. Há verão e inverno ou somente períodos seco e úmido? Qual é a direção predominante dos ventos no local? Utilize o Programa EPW-view.
 2. Escolha pontos significativos para as medições ambientais, na área escolhida:
 - Temperatura e umidade relativa do ar.
 - Temperaturas em distintas superfícies.
 3. Observe a Carta Solar, para verificar como é o movimento aparente do sol nessa latitude.

Forma de entrega:

1. Em grupo (5 a 6 pessoas).
2. Entrega dia **27/06**, com apresentação em power point (.ppt) – 15 minutos por grupo.
3. No E-disciplinas “Trabalho – Projeto urbano”, adicionar o arquivo .ppt do grupo (1 entrega por grupo apenas).
4. Os atendimentos serão dados nas datas conforme programa da disciplina, ou em horário específico agendado com a estagiária.