



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**  
**AUT 270 – HOMEM, ARQUITETURA E URBANISMO**

**Objetivos:** Sensibilizar os alunos quanto à importância do Conforto Ambiental nos projetos de arquitetura e urbanismo.

Estabelecer, com os alunos, a importância da ergonomia e dos fatores humanos no dimensionamento e no arranjo do ambiente construído, bem como, **estimular a percepção do impacto das características psicológicas, culturais, ambientais e físicas do ambiente sobre o desempenho, a satisfação e a segurança do usuário.**

- \_ Os exercícios serão entregues em 02 etapas, conforme cronograma.
- \_ A etapa 01 terá peso 04 (quatro) e a etapa 02 peso 06 (seis).
- \_ Os trabalhos serão realizados em grupos de até **05 alunos**.

Instruções detalhadas para cada trabalho prático serão colocadas no site da disciplina:  
[http://www.usp.br/fau/cursos/graduacao/arq\\_urbanismo/disciplinas/aut0270/index.html](http://www.usp.br/fau/cursos/graduacao/arq_urbanismo/disciplinas/aut0270/index.html)



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**  
**AUT 270 – HOMEM, ARQUITETURA E URBANISMO**

**CRONOGRAMA – ETAPA 1**

|              |           |                                                                                 |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abril</b> | <b>24</b> | <b>LEVANTAMENTO EM CAMPO/ATENDIMENTO</b><br>Desenvolvimento do E1.              |
| <b>Maio</b>  | <b>01</b> | <b>FERIADO: Dia do Trabalho</b>                                                 |
|              | <b>08</b> | <b>ATENDIMENTO:</b><br>Desenvolvimento do E1.                                   |
|              | <b>12</b> | <b>ENTREGA (SEXTA-FEIRA):</b> Entrega digital do E1 via Stoa/Moodle até as 18h. |
|              | <b>15</b> | <b>APRESENTAÇÃO ORAL: E1</b>                                                    |

**Instruções para o Exercício: Conforto Ambiental: ETAPA 01**

- ✓ **Atendimentos:** serão realizados no ESTUDIO 1
- ✓ **Grupo** de até **05 alunos**.
- ✓ **Data de entrega:** 12/05 (sexta-feira) via STOA (apenas digital em arquivo \*.pdf) até as 18h
- ✓ **Escopo geral:** Avaliação qualitativa e quantitativa das condições ambientais de espaço externo no campus da Cidade Universitária.

**Essa avaliação será a base para uma proposta de intervenção do espaço ou o estudo aprofundado de uma determinada questão do conforto ambiental!**

**(OBS: os trabalhos entregues fora do prazo terão 50% da nota total para esta etapa)**



## **FASE 01 - CONTEÚDO DO TRABALHO:**

O exercício – fase 01 – consiste na **escolha de um espaço no campus da Cidade Universitária** (área externa) e avaliação deste espaço (dimensionamento, quantidade de luz, ruído, temperatura etc.). Esta etapa consiste apenas no DIAGNÓSTICO. Proposições serão feitas na 2ª etapa.

Neste exercício a análise do local deve ter como base:

- **fatores ambientais** (temperatura, umidade, luz, vento e ruído)
- **fatores físicos** (levantamento das dimensões do local escolhido – plantas, cortes, croquis ilustrativos, fotos, etc).

**MATERIAL A SER UTILIZADO PELOS GRUPOS PARA REALIZAÇÃO DO EXERCÍCIO:**

- ✓ trena; papel para desenhos, croquis exploratórios; material para levantamento fotográfico.

**É importante que a *escala humana* faça parte destas análises, localização geral do trajeto, escala e norte. As fotos devem ser indicadas em uma planta síntese a parte.**

**Máximo 3 pranchas A3 em PAISAGEM. Dimensionar a apresentação para 03 minutos. Pranchas gráficas sem muito texto e autoexplicativas. Sempre abordar em macroescala primeiro e, depois, seguir para o detalhamento.**



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO**  
**AUT 270 – HOMEM, ARQUITETURA E URBANISMO**

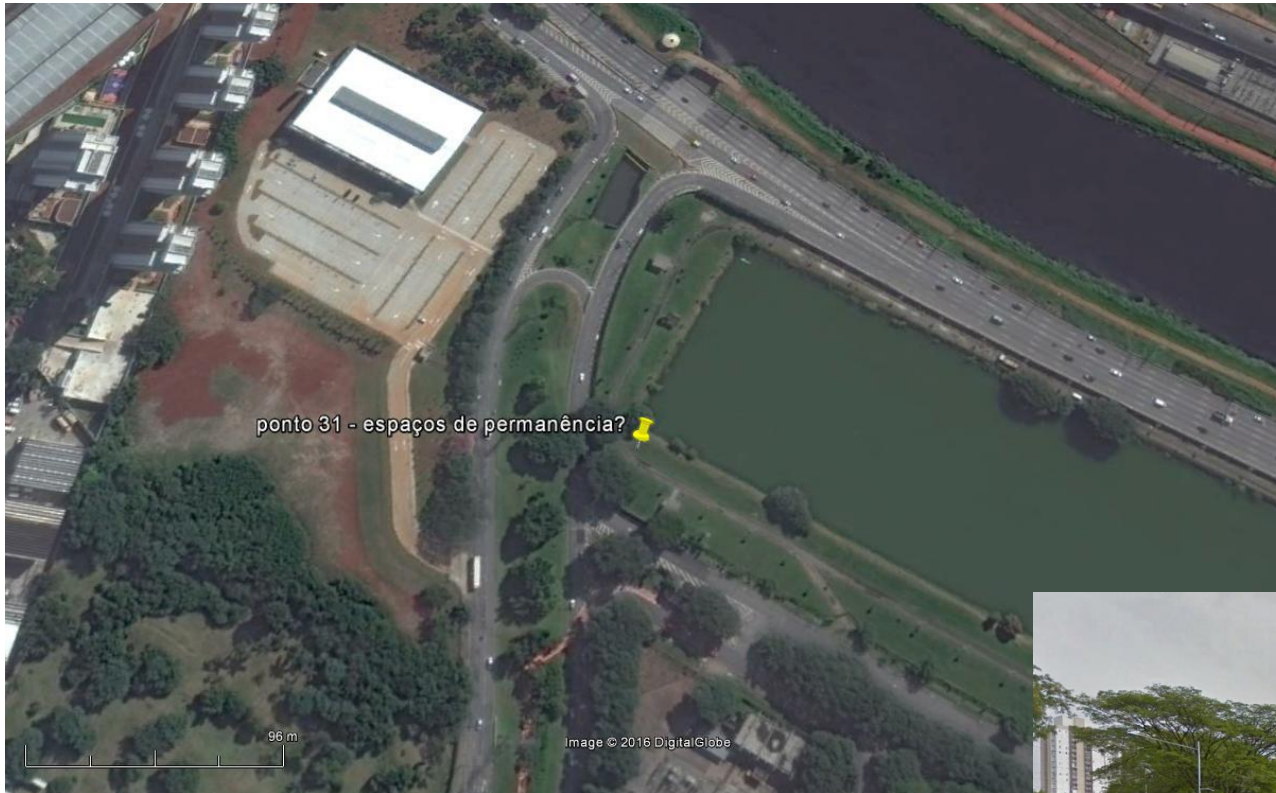
## Objeto de Estudo – Campus da Cidade Universitária/USP



## Áreas – Campus da Cidade Universitária/USP



## Exemplo – Ponto 31: espaço de permanência???



## Exemplo – Ponto 14: acesso ao Bandeirão Central



## Exemplo – Ponto 11: escadaria de acesso a FAU

