



# ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3, nº158, sala A2-43 – CEP05508-900 – São Paulo SP  
Telefone: (11) 3091-5279 E-mail: [gepea@pea.usp.br](mailto:gepea@pea.usp.br)



Grupo de Energia do Departamento de Engenharia de Energia  
e Automação Elétricas – GEPEA/EPUSP

## PEA3496 – ENERGIA E MEIO AMBIENTE: SISTEMAS ENERGÉTICOS E SEUS EFEITOS AMBIENTAIS – 2017

### ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA PARA CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E OCUPACIONAL DO OBJETO DO PROJETO (ETAPA 1)

**Objeto do Projeto:** residência de algum integrante do grupo

#### **Especificação física:**

- tipo de residência (casa, apartamento)
- localização da residência;
- fotos da residência;
- área total aproximada;
- distribuição da residência, contendo a área aproximada e tipo de cada cômodo (incluir planta ou croqui);
- como é a iluminação natural e a circulação de ar;
- utilização de outras fontes de energia: solar, eólica, gás etc
- demais características físicas que considerem importantes.

#### **Especificação ocupacional:**

- uso da residência: familiar, individual, república etc
- quantidade de moradores, empregados e animais de estimação;
- rotina (períodos de permanência na residência);
- intensidade do uso da iluminação e equipamentos eletrônicos;
- demais características ocupacionais que considerem importantes.