

# DINÂMICA 02

## NOVA PERGUNTA:

**Qual a potencialidade da envoltória de geração de energia integrada à edificação de tipologias verticais multifamiliares de forma atender ao conceito de edifício de energia zero?**

PALAVRAS-CHAVE Regulamento, setor residencial, edifício de energia zero, envoltória.

## HIPÓTESE:

**O percentual de área disponível e que tenha potencial para aplicação de sistema de geração de energia renovável (neste caso fotovoltaico) pode não ser suficiente para atender a demanda de um edifício com a ENCE no nível A.**

# DINÂMICA 02

## PERGUNTAS SECUNDÁRIAS:

- 1) Qual o consumo energético de uma edificação com a ENCE nível “A”?
- 2) A malha urbana interfere na envoltória da edificação e no consumo de energia para atingir o conforto?
- 3) Qual a área disponível na envoltória para aplicação de sistema fotovoltaico?
- 4) Como projetar e construir envoltórias mais para edificações multifamiliares inseridas no contexto urbano?

# DINÂMICA 02

## OBJETIVO GERAL:

**O objetivo geral deste trabalho é avaliar a potencialidade de geração de energia integrada a envoltória de tipologias verticais multifamiliares com o nível “A” da ENCE - Etiqueta Nacional de Conservação de Energia de Edificações Residenciais.**

# DINÂMICA 02

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1) Analisar o consumo energético das construções multifamiliares que receberam a ENCE;
- 2) Identificar a influência da malha urbana na especificação do envelopamento eficiente que reduza a energia necessária para alcançar os limites de conforto em edifícios residenciais verticalizados;
- 3) Avaliar o potencial da envoltória, das edificações etiquetadas, como fonte geradora de energia renovável;
- 4) Propor diretrizes de projeto que atribuam estratégias mais eficientes nas especificações de envoltórias para edificações multifamiliares.

# **DINÂMICA 02 (CORRECAO AULA em 22/11/2012)**

## NOVA PERGUNTA:

**Qual a potencialidade de geração de energia integrada à envoltória de tipologias verticais multifamiliares que atenda ao conceito de edifício de energia zero?**

PALAVRAS-CHAVE **edificação multifamiliar, edifício de energia zero, envoltória, geração de energia integrada a edificação**

## OJETIVO GERAL

**Avaliar os modelos de envoltória que atendam ao conceito de energia zero em tipologia verticais multifamiliares.**