

*Mesa Redonda*

# PRÉ – FABRICAÇÃO E A SUSTENTABILIDADE

**Íria Lícia Oliva Doniak**

*27 de agosto de 2009*

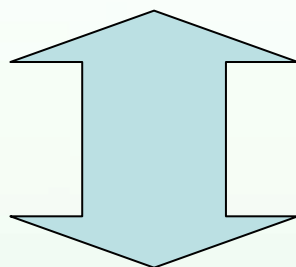
## O cenário

- Taxa de crescimento populacional, elevou o número de habitantes no planeta para 6,5 bilhões (necessidade de consumo, habitações, infra-estrutura, etc..)
- Concreto depois da água é o material que mais se consome no mundo 0,5 m<sup>3</sup>/hab/ano.
- Produção de concreto representa uma fonte de desenvolvimento social: geração de empregos (EUA 2 milhões de pessoas)
- Necessidade de buscar alternativas sustentáveis
- Desperdício Construção Civil 12%, 5% estruturas de concreto, 2% (pré-fabricados)

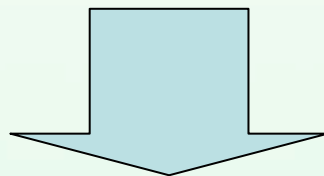
Fonte: Paulo Helene Seminário ABCIC – Concrete Show 2007

## *Sistemas Construtivos Sustentáveis*

- MAXIMIZAM A EFICIÊNCIA E A EFICÁCIA
- EMPREGAM AS MAIS ALTAS TECNOLOGIAS
- SÃO ECONOMICAMENTE VIÁVEIS

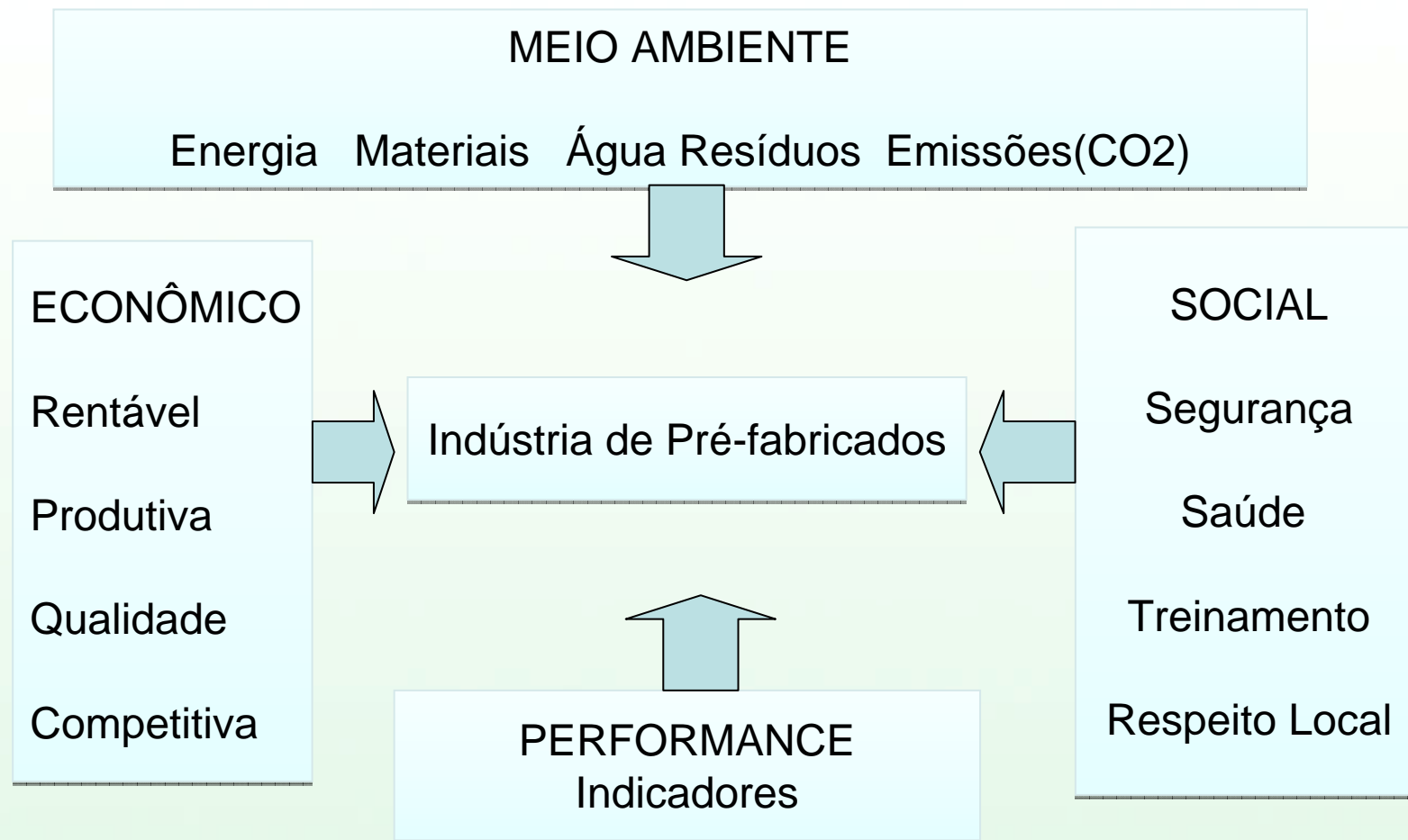


RACIONALIZAÇÃO , RECICLAGEM , AUTOMAÇÃO



**INDUSTRIALIZAÇÃO PRÉ -  
FABRICAÇÃO**

## *British Precast Association*



- **POUPAR AS JAZIDAS NATURAIS**
- **ELIMINAR A PRODUÇÃO DE RESÍDUOS**
- **RECICLAR EDIFÍCIOS**
- **RECICLAR MATERIAIS**
- **RACIONALIZAR A CONSTRUÇÃO**
- **PRODUZIR EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS**
- **PRESERVAR PATRIMÔNIO**