

# ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

## Sub-Área: Estruturas

### Descrição:

Padronização e eficiência dos processos construtivos. Apresentação dos procedimentos construtivos das alternativas estruturais: estruturas metálicas de aço; estruturas tubulares de alumínio; tenso estruturas e estruturas pneumáticas; estruturas pré-fabricadas de concreto armado e pretendido; estruturas de madeira. Definição da forma em função do desempenho estrutural.

### Linhas de pesquisa:

1) Simulação numérica de obras de terra

2) Sistemas estruturais e construtivos convencionais e alternativos