

FRATURA, COLAPSO E COMPORTAMENTO NÃO-LINEAR EM ESTRUTURAS DE BETÃO E MATERIAIS QUÁSI-FRÁGEIS

A Sessão, dedicada à apresentação de trabalhos sobre a simulação numérica do comportamento não-linear do betão (em sentido amplo), inclui os seguintes temas:

- Modelos numéricos constitutivos para betão em massa, armado, reforçado com fibras, etc.;
- Modelos de dano, plasticidade, colapso material, fissuração e fratura, tanto para betão como para outros materiais quási-frágeis;
- Comportamento instantâneo e diferido, modelos para o betão nas primeiras idades, bem como modelos de degradação e de envelhecimento;
- Métodos e modelos de simulação numérica do comportamento de estruturas de betão em massa e betão armado, tendo em conta o comportamento não-linear do material.

FRACTURA, FALLO Y COMPORTAMIENTO NO-LINEAL DEL MATERIAL EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES CUASI-FRÁGILES

La Sesión, dedicada a la presentación de trabajos sobre la simulación numérica del comportamiento no-lineal del hormigón (en un sentido amplio), incluye los siguientes temas:

- modelos numéricos constitutivos para el hormigón en masa, armado, reforzado, con fibras, etc.
- modelos de daño, plasticidad, fallo material, fisuración y fractura para el hormigón y otros materiales cuasifrágiles.
- comportamiento instantáneo y diferido, modelos para el hormigón a edades tempranas y modelos de deterioro y envejecimiento.
- métodos y modelos de simulación numérica del comportamiento de estructuras de hormigón en masa y armado teniendo en cuenta el comportamiento no-lineal del material.