

## MODELAÇÃO ATOMICA DE AGREGADOS E SEUS COMPORTAMENTOS

António Gouvêa Portela

### SUMÁRIO

Proposta da criação de uma equipa interdisciplinar a constituir essencialmente com elementos docentes e discentes recrutados nas várias escolas da Universidade Técnica, tendo por finalidade a modelação seguinte:

O sistema é um agregado de átomos (indivíduos, por exemplo).

Conhecem-se as propriedades dos átomos e cinergismos recíprocos e a intervenção do universo exterior ao agregado.

Obter as propriedades do agregado a partir da informação atrás referida.

O modelo é intrinsecamente causal.

O modelo final deverá ser descrito formalmente de modo a explicitar os sub-modelos constitutivos e assim explicar as propriedades do agregado.