

INTRODUÇÃO À MODELAÇÃO E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS DINÂMICOS EM AMBIENTE STELLA

CURSO AVANÇADO | 8 e 9 de Maio 2014

Programa:

Dia 8 de maio:

9h30 - Sessão de abertura e boas vindas

9h40 - 12h30. Introdução à modelação matemática:

- Conceitos e princípios da modelação?
- Aplicabilidade e limitações da modelação matemática
- Metodologia na criação de modelos
- Exercícios Práticos

14h00 - 18h00. Ferramentas de modelação e simulação:

- Identificação de diferentes tipos de plataformas
- Ambiente STELLA
- Exercícios práticos: modelação de sistemas dinâmicos

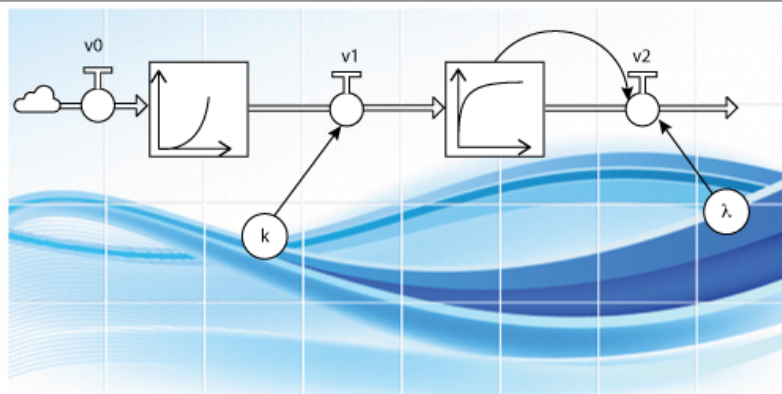
Dia 9 de maio:

9h30 - 12h30. Elementos avançados em ambiente STELLA

- Análise de sensibilidade
- Exercícios práticos: modelação de sistemas dinâmico.

14h-18h00. Casos de Estudo

- Os formandos serão encorajados a criarem modelos nas suas áreas de trabalho.



A modelação matemática é uma poderosa ferramenta com interesse em inúmeros domínios de investigação e desenvolvimento. É aplicada em gestão do território e ecossistemas, recursos hídricos, biofilmes, decisões empresariais e modelos de governação à escala local e em cenários globais.

PÚBLICO ALVO E TIPOLOGIA DA FORMAÇÃO

Estudantes de mestrado, doutoramento e investigadores de qualquer área técnica ou científica. É uma formação de natureza teórico-prática, incluindo diversos casos de estudo na plataforma de modelação e simulação STELLA.

COORDENAÇÃO

Prof. António Guerreiro de Brito (ISA-ULisboa) | Doutor Daniel Ribeiro (CIIMAR-UPorto)

LOCAL

Instituto Superior de Agronomia - Dep. de Ciências e Engenharia de Biosistemas Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda - Lisboa | Sala 40

INSCRIÇÃO

Custo de inscrição: 150€ (desconto de 10% para estudantes de mestrado | Isento de custos para os alunos do Programa Doutoral de Restauro e Gestão Fluviais, ed. 2013-2014)

Inscrição e pedido de informações em www.draw4u.net ou por e-mail: adisa@isa.ulisboa.pt (a/c Fernanda Ferreira) ou agbrito@isa.ulisboa.pt

Mínimo: 8 alunos | Máximo: 21 alunos