



08 NOV - 08:30H

DINÂMICA DE SISTEMAS

O minicurso pretende apresentar a Dinâmica de Sistemas como ferramenta de modelagem de Sistemas, passando pela estruturação de Problemas usando Diagramas de Laços Causais e Group Model Building. Durante o curso, será apresentado um modelo em Dinâmica de Sistemas usando um software consagrado, para ilustrar como destrinchar os problemas relacionados à Dinâmica de Sistemas. Este minicurso foi desenvolvido no Instituto Tecnológico de Aeronáutica em São José dos Campos, por este pesquisador.

Recomendação: Portar notebook para experimentos.

Objetivo:

- Apresentar como a Dinâmica de Sistemas pode ser usada com poucos recursos computacionais e representar sistemas complexos, com a possibilidade de despertar insights representativos em sistemas humanos e tecnológicos.

- Sistemas Complexos.

- Diagramas de Laços Causais.

- Conceitos de Estoque e Fluxo.

- Modelos de Dinâmica de

Dinâmica de Sistemas

Data-hora: 08 de novembro – 08:30 – 12:00h, Edifício Almirante Rademaker 3º Andar, Sala 332

Palestrante: TC Eng (R1) Alvimar de Lucena Costa Júnior

Resumo: O minicurso pretende apresentar a Dinâmica de Sistemas como ferramenta de modelagem de Sistemas, passando pela estruturação de Problemas usando Diagramas de Laços Causais e *Group Model Building*. Durante o curso, será apresentado um modelo em Dinâmica de Sistemas usando um software consagrado, para ilustrar como destrinchar os problemas relacionados à Dinâmica de Sistemas. Este minicurso foi desenvolvido no Instituto Tecnológico de Aeronáutica em São José dos Campos, por este pesquisador.

Objetivo:

- Apresentar como a Dinâmica de Sistemas pode ser usada com poucos recursos computacionais e representar sistemas complexos, com a possibilidade de despertar insights representativos em sistemas humanos e tecnológicos.

Conteúdo Programático:

- Apresentar Sistemas Complexos.
- Apresentar as funcionalidades de Diagramas de Laços Causais.
- Apresentar conceitos de Estoque e Fluxo.
- Apresentar modelos de Dinâmica de Sistema.
- Realizar a Estruturação de Problemas por *Group Model Building*.
- Desenvolver um exemplo de Modelo em Dinâmica de Sistemas.

Pré-Requisitos: Não há.

Currículo: <http://lattes.cnpq.br/3454653771796542>