



**07 NOV – 08:30**

**07 NOV – 14:00**

## BEHAVIOR OPERATIONS RESEARCH: INTRODUÇÃO À MODELAGEM BASEADA EM AGENTES – NETLOGO

Este curso visa a modelagem cognitiva de fenômenos de contágio social, mas não se limita a este tipo de pesquisa. Como simulador multiagente, o NETLOGO pode ser usado por pesquisadores das mais diversas áreas, como química, sociologia, psicologia, metamodelos de interação dinâmica. Para tirar proveito deste curso, há a necessidade de possuir notebook com o software NETLOGO previamente instalado, ter noções de programação e estatística básica.

Link para instalação do software NETLOGO:

<https://ccl.northwestern.edu/netlogo/download.shtml>



### **Objetivo:**

- Apresentar as potencialidades da utilização do software NETLOGO e sua aplicabilidade na modelagem baseada em agentes.

- Introdução à modelagem baseada em agentes.

- Apresentação da interface do Netlogo.

- Implementando o primeiro modelo baseado em agentes.

- Das animações para a ciência.

WWW.MARINHA.MIL.BR/  
SPOLM

**BEHAVIOR OPERATIONS RESEARCH: INTRODUÇÃO À MODELAGEM**  
**BASEADA EM AGENTES – NETLOGO**

**Data-hora:** 07 de novembro – 08:30 – 12:00h e 14:00 – 17:30h (mesmo curso), Ed. Almirante Rademaker 4º Andar, Auditório 417

**Palestrante:** Professor Doutor Eric Fernandes de Mello Araújo

**Resumo:** Este curso visa a modelagem cognitiva de fenômenos de contágio social, mas não se limita a este tipo de pesquisa. Como simulador multiagente, o NETLOGO pode ser usado por pesquisadores das mais diversas áreas, como química, sociologia, psicologia, metamodelos de interação dinâmica. Para tirar proveito deste curso, há a necessidade de possuir notebook com o software NETLOGO previamente instalado, ter noções de programação e estatística básica.

Link para instalação do software NETLOGO:

<https://ccl.northwestern.edu/netlogo/download.shtml>

**Objetivo:**

- Apresentar as potencialidades da utilização do software NETLOGO e sua aplicabilidade na modelagem baseada em agentes.

**Conteúdo Programático:**

- Introdução à modelagem baseada em agentes.
- Apresentação da interface do Netlogo.
- Implementando o primeiro modelo baseado em agentes.
- Das animações para a ciência.
- Conclusão e avanços futuros.

**Pré-Requisitos:** Ter um notebook com o Netlogo pré-instalado. Ter conhecimentos básicos de programação e de estatística.

**Currículo:** <http://lattes.cnpq.br/8108200264338612>