



# 06 NOV – 14:00

## A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES NA TRÍPLICE HÉLICE

A inteligência artificial (IA) já é considerada uma das forças mais transformadoras do nosso tempo e fundamental para superar muitos dos grandes desafios que o mundo enfrenta. Saber usá-la corretamente traz oportunidades de crescimento e a capacidade de gerar enormes benefícios para os indivíduos e para a sociedade. Neste minicurso serão apresentados conceitos básicos de IA e Aprendizado de Máquina, as capacidades e as limitações dos algoritmos de IA, permitindo-lhes escolher e avaliar as soluções mais indicadas para cada tipo de problema.

### Objetivo:

- Entender a IA e como ela pode auxiliar na solução de problemas estratégicos na academia, indústria e Marinha (tríplice hélice).
- Serão apresentados exemplos de aplicações de IA nessas áreas.

---

- Conceitos e definições de IA e AM.

---

- Preparação de Dados e avaliação de resultados.

---

- Conceitos básicos, métodos e respectivos algoritmos de AM.

---

- Exemplos de aplicação na Tríplice Hélice: Academia.

---

[WWW.MARINHA.MIL.BR/SPOLM](http://WWW.MARINHA.MIL.BR/SPOLM)

## **A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SUAS APLICAÇÕES NA TRÍPLICE HÉLICE**

**Data-hora:** 06 de novembro - 14:00 – 17:30h, Ed. Almirante Rademaker 3º Andar, Sala 332

**Palestrante:** Professora Doutora Mariza Ferro

**Resumo:** A inteligência artificial (IA) já é considerada uma das forças mais transformadoras do nosso tempo e fundamental para superar muitos dos grandes desafios que o mundo enfrenta. Saber usá-la corretamente traz oportunidades de crescimento e a capacidade de gerar enormes benefícios para os indivíduos e para a sociedade. Neste minicurso serão apresentados conceitos básicos de IA e Aprendizado de Máquina, as capacidades e as limitações dos algoritmos de IA, permitindo-lhes escolher e avaliar as soluções mais indicadas para cada tipo de problema.

### **Objetivo:**

- Entender a IA e como ela pode auxiliar na solução de problemas estratégicos na academia, indústria e Marinha (tríplice hélice). Serão apresentados exemplos de aplicações de IA nessas áreas.

### **Conteúdo Programático:**

- Conceitos e definições de IA e AM.
- Preparação de Dados e avaliação de resultados.
- Conceitos básicos, métodos e respectivos algoritmos de AM.
- Exemplos de aplicação na Tríplice Hélice: Academia (AM para HPC), Indústria (Manufatura) e Marinha (AM para Cibersegurança).

**Currículo:** <http://lattes.cnpq.br/5895202268828302>