



07 NOV – 14:00

MÉTODOS DE TOMADA DE DECISÃO SOB INCERTEZA E SOB RISCO

O minicurso irá apresentar uma ferramenta web de fácil utilização, desenvolvida no Instituto Militar de Engenharia (IME), para o cálculo dos métodos de decisão tomada sob incerteza e decisão tomada sob risco. Para os métodos de decisão tomada sob incerteza, o usuário deve tão somente preencher os dados da matriz de decisão, com suas alternativas, estados da natureza e o coeficiente de realismo. Inseridos esses dados, o sistema calcula os resultados dos métodos Maximax, Wald, Laplace, Média Variabilidade, Hurwicz e Savage. Já para os métodos de decisão tomada sob risco, o usuário deve preencher os dados da matriz de decisão, com suas alternativas, estados da natureza e as probabilidades associadas a cada estado da natureza. Com isso, o sistema calcula os resultados dos métodos da Máxima Verossimilhança e de Bayes, bem como sua respectiva árvore de decisão.



Objetivos:

- Apresentar uma ferramenta web de fácil utilização para o cálculo dos métodos de decisão tomada sob incerteza e sob risco.

- Diferença conceitual entre risco e incerteza.

- Métodos de tomada de decisão sob risco.

- Métodos de tomada de decisão sob incerteza.

- Plataforma computacional Payoff Matrix.

WWW.MARINHA.MIL.BR/
SPOLM

MÉTODOS DE TOMADA DE DECISÃO SOB INCERTEZA E SOB RISCO

Data-hora: 07 de novembro - 14:00 – 17:30h, Ed. Almirante Rademaker 4º Andar, Auditório 422

Palestrante: Capitão de Fragata Marcos Santos, Prof. Dr.

Resumo: O minicurso apresentará uma ferramenta web de fácil utilização, desenvolvida no Instituto Militar de Engenharia (IME), para o cálculo dos métodos de decisão tomada sob incerteza e decisão tomada sob risco. Para os métodos de decisão tomada sob incerteza, o usuário deve tão somente preencher os dados da matriz de decisão, com suas alternativas, estados da natureza e o coeficiente de realismo. Inseridos esses dados, o sistema calcula os resultados dos métodos Maximax, Wald, Laplace, Média Variabilidade, Hurwicz e Savage. Já para os métodos de decisão tomada sob risco, o usuário deve preencher os dados da matriz de decisão, com suas alternativas, estados da natureza e as probabilidades associadas a cada estado da natureza. Com isso, o sistema calcula os resultados dos métodos da Máxima Verossimilhança e de Bayes, bem como sua respectiva árvore de decisão.

Objetivo:

- Apresentar uma ferramenta web de fácil utilização para o cálculo dos métodos de decisão tomada sob incerteza e decisão tomada sob risco.

Conteúdo Programático:

- Diferença conceitual entre risco e incerteza
- Métodos de tomada de decisão sob risco
- Métodos de tomada de decisão sob incerteza
- Plataforma computacional Payoff Matrix

Currículo: <http://lattes.cnpq.br/5534398558592175>