



07 NOV – 08:30

PREDICTIVE ANALYTICS: ANTECIPANDO RESULTADOS

Predictive analytics é uma forma avançada de ciência de análise que permite às organizações assumirem posturas organizacionais mais proativas, olharem para o futuro, anteciparem resultados, tendências e comportamentos através de análise de dados estruturados e não estruturados, utilizando algoritmos estatísticos, evitando assim a assunção de presunções com baixo nível de suporte de fundamentação para a tomada de decisão.

Objetivos:

- Conhecer os principais modelos de *Predictive Analytics*.
- Conhecer boas práticas na previsão de informação.
- Saber gerir um projeto de *Predictive Analytics*.

-
- O que é o *Predictive Analytics*.
 - *Analytics vs. Predictive Analytics*
 - Boas práticas na área pública.
 - Reduzir a fraude, o desperdício e melhorar as decisões.

-
- RH: Gestão reativa vs. gestão preventiva
 - O papel do *Data Scientist*.
 - Gestão de um projeto de *Predictive Analytics*.
 - *Prescriptive Analytics*.

-
- *Leading Indicators*.
 - Algoritmos de *Machine Learning*.
 - *Sentiment Analysis*
 - Modelização de funções preditivas.

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

PREDICTIVE ANALYTICS: ANTECIPANDO RESULTADOS

Data-hora: 07 de novembro - 08:30 – 12:00h, Auditório Tamandaré

Palestrante: Professor Doutor Jorge Luis Caldeira

Resumo: *Predictive analytics* é uma forma avançada de ciência de análise que permite às organizações assumirem posturas organizacionais mais proativas, olharem para o futuro, anteciparem resultados, tendências e comportamentos através de análise de dados estruturados e não estruturados, utilizando algoritmos estatísticos, evitando assim a assunção de presunções com baixo nível de suporte de fundamentação para a tomada de decisão

Objetivos:

- Conhecer os principais modelos de *Predictive Analytics*.
- Conhecer boas práticas na previsão de informação.
- Saber gerir um projeto de *Predictive Analytics*.

Conteúdo Programático:

1. CONCEITOS INTRODUTÓRIOS

- O que é o *Predictive Analytics*.
- *Analytics vs. Predictive Analytics*
- Boas práticas na área pública - Reduzir a fraude, o desperdício e melhorar as decisões.

2. PREPARAR A ORGANIZAÇÃO PARA A GESTÃO PREDITIVA

- RH: Gestão reativa vs. gestão preventiva
- O papel do *Data Scientist*.
- Gestão de um projeto de *Predictive Analytics*.
- *Prescriptive Analytics*.

3. LEADING INDICATORS, SENTIMENT ANALYSIS E MODELIZAÇÃO

- *Leading Indicators*.
- Algoritmos de *Machine Learning*.
- *Sentiment Analysis*
- Modelização de funções preditivas.

Currículo: Autor de 7 livros de performance management. Atualmente é Diretor Geral na empresa Estratégia Elementar. Tem mais de 20 anos de experiência como consultor e formador nos setores público e privado a nível nacional e internacional em matérias de planeamento estratégico e

implementação de sistemas de performance management e *Data Science*. Licenciado em Organização e Gestão de Empresas | É atualmente Diretor Geral na empresa Estratégia Elementar, Lda (Consultoria & Formação) | Autor de 7 livros na área de performance management “Implementação da metodologia *Balanced Scorecard* no Estado”, Almedina; “Monitorização da Performance Organizacional”, “Dashboards - Comunicar eficazmente a informação de Gestão”, Almedina; “100 Indicadores da Gestão – *Key Performance Indicators*”, Actual (Grupo Almedina); “Princípios de gestão para municípios”, Universidade Católica, Co-autor; “*Guidelines* para a elaboração do Plano Estratégico - Boas práticas no setor público”, Estratégia Elementar Books; “Da Gestão em Autárquias”, Sílabo | Desde 2006 Formador dos cursos de alta direção no INA | Outras funções desempenhadas: 5 anos como Administrador/*Partner* da UNIQUE DASHBOARD – Software House | 5 anos como Membro do Conselho de Administração do CENTRO PORTUGUÊS DE DESIGN | 1 ano como Chefe de Projetos Internacionais no IPE - INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES EMPRESARIAIS | 8 anos no IAPMEI - AGÊNCIA PARA A COMPETITIVIDADE E INOVAÇÃO, I.P. | Professor assistente convidado em vários Mestrados, Pós-Graduações e Licenciaturas nas áreas de estratégia, finanças e gestão | Atualmente: Consultor e Formador (+10.000 horas) em gestão estratégica, sistemas de performance management e *Data Science*, atuando em Portugal, Angola, Moçambique, Cabo Verde, República da Guiné e São Tomé e Príncipe, no setor privado, administração central, administração local e setor empresarial do estado.