



Machine Learning

Definição do problema

Prof. Hugo de Paula

Definição do problema: caso 1

Um rei estava interessado em realizar casamentos em massa em sua comunidade. Mais de 50.000 pessoas seriam beneficiadas (suponha distribuição igual de homens e mulheres). O Rei solicitou ao Ministro do Interior que fossem identificados todos os (25.000) potenciais pares para o casamento.

Definição do problema

Problema:

- como limitar o número de variáveis; delimitar escopo → elaboração da estrutura do DW.

Definição do problema: solução do caso 1

Pode ser delimitado com casamento baseado em horóscopo.

- Nova definição: Identificar todos os casamentos possíveis da população de 50.000 habitantes utilizando compatibilidade por horóscopo.

Definição do problema: caso 2

Uma companhia estava tendo boas vendas nos últimos anos. Em um ano eles observaram que as vendas começaram a cair a cada trimestre. O diretor da empresa queria saber como melhorar as vendas de modo a voltar à tendência de alta de receita anterior.

Definição do problema: solução do caso 2

Pode ser delimitado com alinhamento de variáveis.
Por exemplo: redução das vendas está alinhada com redução da produção, baixos estoques?

- Nova definição: Análise da disponibilidade de produtos nas lojas que está causando a queda nas vendas.

Aviso legal

O material presente nesta apresentação foi produzido a partir de informações próprias e coletadas de documentos obtidos publicamente a partir da Internet. Este material contém ilustrações adquiridas de bancos de imagens de origem privada ou pública, não possuindo a intenção de violar qualquer direito pertencente à terceiros e sendo voltado para fins acadêmicos ou meramente ilustrativos. Portanto, os textos, fotografias, imagens, logomarcas e sons presentes nesta apresentação se encontram protegidos por direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual.

Ao usar este material, o usuário deverá respeitar todos os direitos de propriedade intelectual e industrial, os decorrentes da proteção de marcas registradas da mesma, bem como todos os direitos referentes a terceiros que por ventura estejam, ou estiveram, de alguma forma disponíveis nos slides. O simples acesso a este conteúdo não confere ao usuário qualquer direito de uso dos nomes, títulos, palavras, frases, marcas, dentre outras, que nele estejam, ou estiveram, disponíveis.

É vedada sua utilização para finalidades comerciais, publicitárias ou qualquer outra que contrarie a realidade para o qual foi concebido. Sendo que é proibida sua reprodução, distribuição, transmissão, exibição, publicação ou divulgação, total ou parcial, dos textos, figuras, gráficos e demais conteúdos descritos anteriormente, que compõem o presente material, sem prévia e expressa autorização de seu titular, sendo permitida somente a impressão de cópias para uso acadêmico e arquivo pessoal, sem que sejam separadas as partes, permitindo dar o fiel e real entendimento de seu conteúdo e objetivo. Em hipótese alguma o usuário adquirirá quaisquer direitos sobre os mesmos.

O usuário assume toda e qualquer responsabilidade, de caráter civil e/ou criminal, pela utilização indevida das informações, textos, gráficos, marcas, enfim, todo e qualquer direito de propriedade intelectual ou industrial deste material.



PUC Minas
Virtual

© PUC Minas • Todos os direitos reservados, de acordo com o art. 184 do Código Penal e com a lei 9.610 de 19 de fevereiro de 1998.
Proibidas a reprodução, a distribuição, a difusão, a execução pública, a locação e quaisquer outras modalidades de utilização sem a devida autorização da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.