**Applied Analytics Using SAS® Enterprise Miner™**

Duração

* 3 dias: 09h as 17h
* 5 manhãs : 09h as 13h
* 5 noites : 18h30 as 22h30

Este curso abrange as habilidades necessárias para montar diagramas de fluxo de análise usando o rico conjunto de ferramentas do SAS Enterprise Miner para descoberta de padrões (segmentação, associação e análises de sequência) e modelagem preditiva (árvore de decisão, regressão e modelos de rede neural). Este curso é apropriado para SAS Enterprise Miner 5.3 até 15.1.

**Aprenda Como:**

* Definir um projeto do SAS Enterprise Miner e explore os dados graficamente.
* Modificar os dados para obter melhores resultados de análise.
* Construir e entender modelos preditivos, como árvores de decisão e modelos de regressão.
* Comparar e explicar modelos complexos.
* Gerar e utilizar o código de pontuação.
* Aplicar a descoberta de associação e sequência aos dados da transação.

**Quem deverá participar :** Analistas de dados, especialistas qualitativos e outros que desejam uma introdução ao SAS Enterprise Miner.

**Pré-requisito:** Antes de participar deste curso, você deve estar familiarizado com o software Microsoft Windows. Além disso, você deve ter pelo menos uma familiaridade de nível introdutório com estatísticas básicas e modelagem de regressão. A experiência anterior em software SAS é útil, mas não obrigatória.

**Conteúdo do curso**

* Introdução
  + Introdução ao SAS Enterprise Miner.
* Acessando e analisando dados preparados
  + Criando um projeto, biblioteca e diagrama do SAS Enterprise Miner.
  + Definindo uma fonte de dados.
  + Explorando uma fonte de dados.
* Introdução à modelagem preditiva: fundamentos de modelagem preditiva e árvores de decisão
  + Introdução.
  + Cultivando árvores de decisão.
  + Otimizando a complexidade das árvores de decisão.
  + Compreensão de ferramentas de diagnóstico adicionais (auto-estudo).
  + Opções de crescimento autônomo de árvores (autoestudo).

**Applied Analytics Using SAS® Enterprise Miner™**

* Introdução à modelagem preditiva: regressões
  + Selecionando entradas de regressão.
  + Otimizando a complexidade da regressão.
  + Interpretação de modelos de regressão.
  + Transformando entradas.
  + Entradas categóricas.
  + Regressões polinomiais (auto-estudo).
* Introdução à modelagem preditiva: redes neurais e outras ferramentas de modelagem
  + Seleção de entrada.
  + Parou de treinar.
  + Outras ferramentas de modelagem (auto-estudo).
* Avaliação do modelo
  + Estatísticas de ajuste do modelo.
  + Gráficos estatísticos.
  + Ajustando para amostragem separada.
  + Matrizes de lucro.
* Implementação do modelo
  + Conjuntos de dados pontuados internamente.
  + Módulos de código de pontuação.
* Introdução à descoberta de padrões
  + Análise de agrupamentos.
  + Análise de cesta de mercado (auto-estudo).
* Tópicos Especiais
  + Modelos de conjuntos.
  + Seleção variável.
  + Consolidação de entradas categóricas.
  + Modelos substitutos.
  + Modelador Preditivo Rápido SAS.
* Estudos de caso
  + Estudo de caso de segmentação bancária.
  + Estudo de caso de associações de uso de sites.
  + Estudo de caso de risco de crédito.
  + Estudo de caso de gestão de matrículas.