
Título: BIG-019 - Big Data & Analytics

Ativa: Sim

Carga Horária: 60

Crédito: 6

Responsável: Olga Satomi Yoshida

Observações:

Objetivo:

Justificativa: A importância do Big Data para as empresas e como os empregos serão afetados. As principais características do Big Data: Variedade, Velocidade e Volume. A importância do recurso humano e capacitações necessárias para o Big Data. Tecnologias do Big Data: Hadoop, MapReduce, Linguagens de Programação mais adequadas para dados Big Data – Python e Pig, Aprendizado de Máquina, Gráficos Analíticos, Software para Análise de Textos, Processamento de Analytics na memória do computador para maior velocidade (SAS e R). Cases reais Big Data.

Ementa: A importância do Big Data para as empresas e como os empregos serão afetados. As principais características do Big Data: Variedade, Velocidade e Volume. A importância do recurso humano e capacitações necessárias para o Big Data. Tecnologias do Big Data: Hadoop, MapReduce, Linguagens de Programação mais adequadas para dados Big Data – Python e Pig, Aprendizado de Máquina, Gráficos Analíticos, Software para Análise de Textos, Processamento de Analytics na memória do computador para maior velocidade (SAS e R). Cases reais Big Data.

Forma de Avaliação:

Material Utilizado:

Metodologia:

Conhecimentos Prévio:

Bibliografia Básica: Davenport, Thomas H.. Big data @ work: dispelling the myth, uncovering the opportunities. Harvard Business Review Press, 2014. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:** Mayer-Schonberger, V. and Cukier, K.. Big Data : A revolution that will transform how we live, work and think. Mariner Books, 2014.

Bibliografia Complementar:

Programa de Oferecimento: