

Curso: Administração | Código: ENEC60868 | Vigência: 2021

Carga Horária: 80 horas

Nome do Componente Curricular:

Aulas Semanais:

Gerenciamento de Dados e Design de Dashboards

4 Teóricas/0 Práticas

Etapa: 8

Objetivos:

Estudo da transformação dos dados em informações relevantes para o processo de tomada de decisão em ambiente empresarial. Apresenta os principais conceitos e técnicas para coleta, armazenamento, tratamento e análise dos dados. Aborda a relevância do design de relatório para a melhor transmissão da informação. Apresenta a técnica de criação de painéis de controle dinâmicos e interativos (Dashboards) para consolidação de grande quantidade de dados.

Objetivo:

Familiarizar o aluno com os aspectos tecnológicos envolvidos na construção da tomada de decisão através de painéis interativos, e que consolida através de várias ferramentas visuais.

Metodologia/Diretivas:

O desenvolvimento das aulas se baseará em exposições e críticas sobre os conceitos, em discussões sobre leituras de textos atuais da imprensa especializada incluindo debates, seminários e em trabalhos práticos: Estudos de Casos, Trabalhos individuais e em grupo, Testes; Questões, Problemas e Exercícios de Verificação de Aprendizagem.

Avaliação:

A avaliação da aprendizagem será sistemática e cumulativa, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre o desempenho em situações pontuais, provocando a reflexão crítica do aluno a respeito dos temas abordados. Será feita através da avaliação dos trabalhos de pesquisa (tarefas), individuais e/ou em grupo, realizados em classe ou extraclasse baseados nos estudos de caso ou temas apresentados em aula e provas individuais.

Conteúdo Programático:

1. Selfservice BI e outros conceitos
2. Revisão dos Recursos do Excel
3. Exercícios de criação de gráficos e tabela dinâmica no Excel
4. Boas práticas para criação de gráficos
5. O processo de ETL - Power Query no Excel

Bibliografia Básica:

ALVES, William Pereira. **Banco de Dados**. São Paulo: Erica, 2014.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Banco de Dados: Projeto e Implementação**. 3ª ed. São Paulo: Erica, 2014.

CHAMON, José Eduardo. **Gráficos em Dashboard para Microsoft Excel 2013**. São Paulo: Erica, 2014.

Bibliografia Complementar:

CARLBERG, Conrad. **Gerenciando Dados com o Microsoft Excel: Os Melhores métodos para Acessar e Analisar Dados**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005.

CORNACHIONE JÚNIOR, Edgard Bruno. **Informática Aplicada às Áreas de Contabilidade, Administração e Economia**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.

CORNACHIONE JÚNIOR, Edgard Bruno.

ALVES, William Pereira. **Estudo Dirigido de Microsoft Access 2013**. São Paulo: Erica, 2013.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Banco de Dados Projeto e Implementação**. 3ª ed. São Paulo: Erica, 2014.

FRYE, Curtis. **Microsoft Excel 2016**. São Paulo: Bookman, 2016.