

Analista de Dados – UC2

Instrutor: Tarik Ponciano

Unidades Curriculares

Unidades Curriculares		Carga horária
UC 6: Projeto Integrador [24 horas]	UC1: Aplicar matemática à análise de dados	44 horas
	UC 2: Desenvolver algoritmos	56 horas
	UC 3: Analisar dados dos setores diversos da sociedade	40 horas
	UC4: Aplicar técnicas de <i>Machine Learning e Data Mining</i>	40 horas
	UC5: Projetar bancos de dados	36 horas
Carga horária total		240 horas

Indicadores da UC2

- Desenvolve resoluções de problemas que envolva dados do cotidiano, conforme algoritmos.
- Organiza os dados na estrutura apropriada, de acordo com desenvolvimento do algoritmo
- Criar tabela de dados, com base na demanda de informações.

Elementos da competência - conhecimentos

- Introdução a Linguagem para análise de dados
- Funções, Sintaxe básica de linguagem de programação, ambiente de Desenvolvimento (IDE), Variáveis e Constantes; Tipos; Estrutura de dados; Condicionais; Repetições; Métodos e Funções; Tratamento de arquivos; Bibliotecas.
- Estrutura condicional e repetição: conceitos e aplicações.
- Vetores, Dicionários, Sets e tuplas: aplicações e organizações dos dados, Introdução para Ciência de Dados.

Elementos da competência - habilidades

- Interpretar a lógica de programação
- Efetuar cálculos básicos
- Utilizar termos técnicos na rotina de trabalho
- Analisar dados e informações fornecidos pelo sistema
- Dominar lógica de programação
- Organizar dados

Elementos da competência – Atitudes/valores

- Proatividade na resolução de problemas
- Flexibilidade no desenvolvimento das tarefas
- Criatividade na resolução de problemas.
- Inovação nas práticas e estratégias de trabalho
- Sigilo no tratamento de dados e informações

Obrigado!!

