



**PLANO DE ENSINO**

**Planejamento de Situação de Aprendizagem e de Avaliação Somativa**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Nome do docente: Sergio Cotes Eufrasio | |
| Curso:FIC Power BI | |
| Termo: | Semestre: |
| Unidade curricular: Power BI | |
| Carga horária da unidade curricular: 20 horas | |
| Carga horária prevista para o desenvolvimento da situação de aprendizagem: 20 horas | |

**Seleção de:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Capacidades técnicas** :   * Utilizar fontes de dados variadas. * Criar modelo de dados por meio de extração, transformação e Limpeza de dados (ELT) utilizando o Power Query. * Criar painéis que fornecem representações visuais dos dados. (Power View) * Compartilhar painéis utilizando ferramentas do Power BI online. * Identificar os tipos de indicadores. * Utilizar funções DAX. (Power Pivot) | **Conhecimentos**:   1. **Power BI**  * Tipos: Desktop, Mobile, WEB * Definição: Análise de dados; Self Service BI; ETL; Data Warehouse; Big Data; Dados x informação.  1. **Fontes de dados**  * Planilhas eletrônicas: XLSX; XLM. * Banco de dados * Textos * Web.  1. **Modelagem de dados:**  * Power Query; * Power Pivot; * Relacionamento de tabelas; * Power View  1. **Painéis:**  * Tabelas; * Segmentações; * Matrizes; * Gráficos: Barra, Linha, Pizza, Rosca; Colunas. * Cartão; * Mapa;  1. **Indicadores**  * Funções DAX: * Sum * Average * Max e Min.; * Count, countrows e Counta; * If e Iferror; * Concatenate; * Calculate; * Filter; * Related; |
| **Capacidades sociais, organizativas e metodológicas:**   1. Demonstrar atenção aos detalhes 2. Demonstrar organização |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Elaborado por: | Sergio Cotes Eufrasio |
| Revisão: | 0 |
| Data | 10/08/2023 |