|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modalidade:** | **Área:** | | | |
| **Saída Profissional:** | **Ação nº:** | | **UFCD 0756 – Folha de cálculo** | |
| **Módulo: Tecnologias de Informação e Comunicação** | | | | |
| **Nome do Formador:** | | **Data:** | | **Rubrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
| **Objetivos Gerais:**   * Elaborar, editar e imprimir folhas de cálculo. * Utilizar fórmulas e funções em folhas de cálculo. * Inserir e formatar gráficos em folhas de cálculo. * Efetuar operações com listas de valores em folhas de cálculo. |

| **Objetivos Específicos** | **Conteúdos Teórico / Práticos** | **Métodos e Atividades Pedagógicas** | **Recursos Didáticos** | **Forma de Avaliação** | **Duração (Horas)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Apresentação e compreensão dos conteúdos a lecionar. * Conhecer a turma e os formandos para poder adequar a matéria a lecionar. * Sensibilizar os formandos para a estima do equipamento informático | * Apresentação e consideração da formação * Preenchimento da ficha e inquérito biográfico do formando * Normas da formação de Tecnologias da Informação e Comunicação e de utilização dos recursos informáticos. | * Método expositivo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta | * Aplicação prática de conhecimentos (fichas e trabalhos) * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 1 |
| Introdução à folha de cálculo | * Noções básicas * A Janela da folha de cálculo * Livro de cálculo * Ajuda | * Método expositivo, demonstrativo e ativo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta * Manuais * Fichas de trabalho | * Aplicação prática de conhecimentos (fichas e trabalhos) * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 2 |
| Operações básicas | * Introdução de dados numa célula * Alteração do conteúdo de uma célula * Gravação e abertura de livros * Seleção de células * Anulação e repetição de ações | 2 |
| Fórmulas | * Introdução de fórmulas * Referências * Funções | 11 |
| Formatações | * Tipo de letra * Formatos de números * Alinhamentos * Colunas e linhas * Inserção e remoção de colunas e linhas * Ocultação de colunas e linhas * Limites e padrões * Cópia de formatos | 2 |
| Consolidação dos conhecimentos adquiridos |  |  | * Computador * Papel e caneta | * Ficha de consolidação de conhecimentos * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 2 |
| Verificação da consolidação dos conhecimentos |  | * Método interrogativo e demonstrativo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta | 1 |
| Imprimir | * Alteração de configurações de página * Quebras de página * Cabeçalhos e rodapés * Pré-visualização de impressão * Impressão de uma folha de cálculo | * Método expositivo, demonstrativo e ativo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta * Manuais * Fichas de trabalho | * Aplicação prática de conhecimentos (fichas e trabalhos) * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 2 |
| Fórmulas e Funções avançadas | * Funções avançadas * Referências absolutas * Nomear células * Fórmulas condicionais | 11 |
| Gráficos | * Criação de um gráfico * Formatação de um gráfico * Manipulação da estrutura de um gráfico | * Método expositivo, demonstrativo e ativo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta * Manuais * Fichas de trabalho | * Aplicação prática de conhecimentos (fichas e trabalhos) * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 6 |
| Listas | * Criação de listas * Ordenação de valores * Aplicação de filtros | 6 |
| Consolidação dos conhecimentos adquiridos |  |  | * Computador * Papel e caneta | * Ficha de consolidação de conhecimentos * Comportamento e atitude * Assiduidade e pontualidade * Participação oral | 2 |
| Verificação da consolidação dos conhecimentos |  | * Método interrogativo e demonstrativo | * Vídeo Projetor * Computador * Tela * Papel e caneta | 1 |
| Auto avaliação |  | * Método interrogativo/ativo | * Papel e caneta | * Auto e hétero avaliação | 1 |
| **Total** | | | | | 50 |