Excel Avançado

Macros e VBA

Rio Tinto

Entidade Certificadora
EISnt-Centro de Formação em Tecnologia (http://www.eisnt.com)
Entidade Formadora Certificada pela DGERT.

Tlf: 224 804 792 | formacao@eisnt.com

Curso de Excel Avançado (100h)

Conteúdo Programático

PARTE I – Folha de cálculo – 50 horas
(com base na UFCD 0778)

Apresentação da Parte I – 1 hora

- Folha de cálculo – conceitos gerais
  - Elementos principais
  - Ambiente de trabalho
- Ficheiros e folhas de cálculo
  - Abertura de ficheiros
  - Gravação de ficheiros
  - Utilização simultânea de ficheiros
  - Acesso aos últimos ficheiros utilizados
  - Alteração do nome e da posição de uma folha
- Células
  - Inserção e edição de texto em células
  - Seleção de um conjunto de células
  - Movimentação rápida de células
  - Inserção de células
  - Cópia e eliminação de células
  - Preenchimento automático
  - Formatação do texto das células
- Formatação de linhas e colunas
  - Seleção, inserção e eliminação de linhas e colunas
  - Largura de coluna e altura de linha
  - Omissão e visualização de colunas
- Fórmulas
  - Referências absolutas e relativas
  - Fórmulas associadas a cálculos
- Impressão de folhas de cálculo
  - Definição da área a imprimir
  - Pré-visualização da impressão
  - Cabeçalho e rodapé
  - Margens
- Funções
  - Funções financeiras
  - Funções estatísticas
  - Edição de funções

PO ISE PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Social Europeu

- Gráficos
    - Tipos de gráficos
    - Inserção de dados para gráficos
    - Edição
- Desenho
    - Criação de desenhos e caixas de texto
    - Movimentação e reunião de objetos
- Listas de ordenação e filtros de dados

PARTE II – Algoritmos – 25 horas
(com base na UFCD 0804)

Apresentação da Parte II – 1 hora

- Linguagem estruturada
    - Estruturas lógicas
    - Desenho das estruturas diagramáticas
    - Sintaxe da linguagem
- Construção de um algoritmo
    - Noções de ação e estado da ação
    - Acções e a sua sintaxe
    - Verbos
    - Sintaxe
    - Alinhamento das frases
- Estruturas lógicas básicas e o seu controlo
    - Estrutura sequencial, alternativa e repetitiva
    - Condições e regras de inicialização e alteração
    - Estruturas diagramáticas como representação algorítmica
- Tipos de dados em algoritmia
    - Constantes e Variáveis
- Descrição da entrada e saída de dados
    - Elementos de linguagem
- Técnicas de construção de algoritmos
    - Contadores
    - Totalizadores
    - Expressões aritméticas
    - Funções predefinidas
    - Validação de dados
- Construção de procedimentos
    - Procedimentos de entrada e saída e chamada de procedimentos

PARTE III – Folha de cálculo - funcionalidades avançadas – 25 horas
(com base na UFCD 0757)

Apresentação da Parte III – 1 hora

- Múltiplas folhas de cálculo
  - Múltiplas folhas
  - Reunião de folhas de cálculo
  - Ligação entre folhas
- Resumo de dados
  - Inserção de subtotais
  - Destaques
  - Relatórios
- Análise de dados
  - Análise de dados em tabelas e listas
    - - Criação, ordenação e filtragem de dados
    - - Formulários
  - Criação e formatação de uma tabela dinâmica
  - Utilização de totais e subtotais
  - Fórmulas em tabelas dinâmicas
  - Elaboração de gráficos
- Macros
  - Macros pré-definidas
  - Macros de personalização das barras de ferramentas
  - Criação e gravação de uma macro
  - Atribuição de uma macro a um botão
  - Execução de uma macro