



INTRODUÇÃO ÀS FOLHAS DE CÁLCULO - EXCEL ONLINE

**Início: 7 de Maio
18.30h-20.30h**

**Fim: 18 de Junho 2015
Escola Secundária Júlio Dantas**

**2.ª e 5.ª feira
Lagos**

DURAÇÃO: 25 Horas

1 CRÉDITO

FORMADOR: João Carlos Fonseca



DESIGNAÇÃO DAS ACÇÕES	LOCAL DE REALIZAÇÃO	N.º DE HORAS / CRÉDITOS	MODALIDADE DE FORMAÇÃO	PROFESSORES / GRUPOS DE DOCÊNCIA	FORMADOR	CRONOGRAMA	HORÁRIO
Introdução às folhas de cálculo – Excel online	Escola Secundária Júlio Dantas	25 horas / 1 crédito	CURSO	Todos os grupos, todos os níveis de ensino	João Carlos Fonseca	7, 14, 18, 21, 25 e 28 de Maio; 1, 4, 8, 11, 15 e 18 Junho 2015	18.30h - 20.30h

DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

Introdução às folhas de cálculo – Excel online

RAZÕES JUSTIFICATIVAS DA ACÇÃO

Para um professor, atualmente, é fundamental uma nova postura em que se assume que informática e educação não podem mais ser dissociadas. Existe, cada vez mais, um apelo à utilização das novas tecnologias, potenciadoras da melhoria da qualidade do ensino praticado nos nossos estabelecimentos escolares.

As folhas de cálculo são ferramentas poderosas de apoio à gestão do processo educativo. Podem ser utilizadas tanto como uma simples máquina de calcular, ou como sofisticado instrumento de simulação. Nas escolas são instrumentos de utilização transversal a todos os departamentos.

Assim, pretende-se, com esta formação, desenvolver competências básicas que permitam aos professores um correto manuseamento de folhas de cálculo, aqui representadas pelo Excel online.

DESTINATÁRIOS DA ACÇÃO

Educadores de Infância e Professores dos Ensinos Básico e Secundário .

OBJECTIVOS A ATINGIR

No final deste curso, os formandos devem conseguir criar e manipular folhas de cálculo, quer em termos de dados quer em termos de formatações, criar fórmulas e utilizar funções, utilizar referências entre células e folhas, manipular folhas e conjuntos de células, linhas e colunas, criar e formatar gráficos, personalizar impressões e imprimir.

São também objectivos desta acção de formação:

- Sensibilizar para as vantagens da utilização da folha de cálculo, de modo a que os agentes educativos promovam respostas pedagógicas cada vez mais ajustadas;

- Facultar a percepção do significado, vantagens e desvantagens associados aos conceitos estatísticos usados com mais frequência;
- Permitir a tomada de conhecimento das diversas formas de organização e apresentação de informação (dados) fornecidas pela folha de cálculo;
- Refletir sobre a necessidade do levantamento e tratamento estatístico de dados no campo educativo;
- Produzir relatórios estatísticos.

CONTEÚDOS DA ACÇÃO

- Apresentação do curso – 1h
- Introdução à Folha de Cálculo – 1h
 - Estrutura geral de uma folha de cálculo
 - Ambiente de trabalho de uma folha de cálculo
 - Personalização de uma folha de cálculo
 - Modos de visualização de uma janela de aplicação
- Criação de uma folha – 1h
 - Construção de uma folha
 - Seleção de células e intervalos
 - Introdução e manipulação de informação
- Edição de uma folha – 1h
 - Inserção e eliminação de colunas, linhas e células
 - Atribuição de um nome a uma célula e a um intervalo
 - Modificação da largura das colunas e da altura das linhas
- Formatação de uma folha – 3h
 - Formatação de texto, números e datas
 - Aplicação de cores, padrões e células
 - Formatação de células
 - Formatação condicional
 - Utilizando os limites
- Utilização de fórmulas e funções para processar números – 7h
 - Conceitos de fórmula e função
 - Criação de fórmulas
 - Utilização de funções
- Utilização dos diferentes tipos de referências – 3h
 - Referências relativas, absolutas e mistas
- Criação de gráficos – 3h
 - Construção de gráficos
 - Elementos de um gráfico
 - Tipos de gráfico
 - Formatação de um gráfico
- Tabelas/Listas de dados – 2h
 - Conceito de tabela/lista
 - Trabalho com tabelas/listas personalizadas
 - Criação de tabelas/listas
 - Inserção e eliminação de registos da tabela/lista de dados
 - Ordenação de tabelas/listas
 - Utilização de formulários
 - Utilização de filtros
- Impressão de uma folha de cálculo – 1h
- Partilha de livros – 1h
- Avaliação do curso – 1h

METODOLOGIAS DE REALIZAÇÃO DA ACÇÃO

As sessões serão Teórico/Práticas e serão divididas em segmentos com as seguintes metodologias:

- Método Expositivo;
- Instrução direta;
- Realização de fichas de trabalho orientadas e fichas de trabalho de consolidação dos conhecimentos.

REGIME DE AVALIAÇÃO DOS FORMANDOS

Os formandos serão avaliados pela assiduidade nas sessões, participação nas atividades e realização do trabalho final.

Aspectos a considerar em cada item na avaliação dos formandos:

Frequência e participação nas sessões (25%) – o formando deve ter as presenças necessárias (2/3 do total de horas) e participar ativamente nas sessões de formação, para ter a creditação máxima neste item. Será também considerada a sua pontualidade.

Trabalho final (75%) – o formando deve elaborar e apresentar um livro que corresponda às suas necessidades na sua atividade docente, rentabilizando, desta forma, o trabalho por si desenvolvido ao longo das sessões.

Esta avaliação será traduzida numa classificação quantitativa na escala de 1 a 10, de acordo com o artigo 4º de Decreto-Lei nº 15/2007 de 19 de Janeiro e com as cartas circulares 3/2007 e 1/2008 do CCPFC: Excelente - de 9 a 10 valores; Muito Bom - de 8 a 8,9 valores; Bom - de 6,5 a 7,9 valores; Regular – de 5 a 6,4 valores; Insuficiente – de 1 a 4,9 valores.

A classificação final constará no certificado, bem como as unidades de crédito para a progressão na carreira docente e avaliação do desempenho.

MODELO DE AVALIAÇÃO DA ACÇÃO

A avaliação da acção de formação será feita com base nos questionários do Centro de Formação preenchidos pelos formandos e no relatório elaborado pelo formador.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

INSCRIÇÕES ON-LINE até 5 de Maio de 2015 no site: <http://centroruigracio.esjd.pt/>

INFORMAÇÕES: Centro de Formação Dr. Rui Grácio ■ Sede: Escola Secundária Júlio Dantas, Largo Prof. Egas Moniz, 8600-904 Lagos Tel. +351 282 77 09 97 ■ Fax. Tel. +351 282 77 09 98
■ e-mail: centroruigracio@esjd.pt ■ URL: <http://centroruigracio.esjd.pt/>
■ Facebook: <https://www.facebook.com/CFAERuiGracio>