



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação

Planificação Anual: 7º Ano

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
<b>INFORMAÇÃO 17</b>  <b>A informação, o conhecimento e o mundo das tecnologias</b>	<b>1. Compreender a evolução das tecnologias de informação e comunicação (TIC) e o seu papel no mundo contemporâneo:</b>  ⇒ Conhecer os grandes marcos da história das TIC; ⇒ Reconhecer a importância do papel das tecnologias na sociedade contemporânea e as potencialidades da <i>web</i> social; ⇒ Identificar aplicações da tecnologia a contextos de cidadania digital.
<b>INFORMAÇÃO 17</b>  <b>Utilização do computador e/ou de dispositivos eletrónicos similares em segurança</b>	<b>1. Utilizar adequadamente o computador e outros dispositivos eletrónicos similares que processem dados:</b>  ⇒ Identificar os componentes elementares de <i>hardware</i> e <i>software</i> de um computador e/ou dispositivos eletrónicos similares, explorando o seu funcionamento; ⇒ Reconhecer a necessidade de manter o computador e/ou dispositivos eletrónicos similares atualizados relativamente às suas várias componentes e verificar a sua atualidade nos equipamentos disponíveis na sala;



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Identificar e validar, nos equipamentos disponibilizados, medidas básicas (antivírus, <i>firewall</i>) de proteção do computador e/ou dispositivos eletrónicos similares contra vírus e/ou outros tipos de ataques;</li><li>⇒ Conhecer e adotar as regras de ergonomia subjacentes ao uso de computadores e/ou outros dispositivos eletrónicos similares.</li></ul> <p><b>2. Explorar diferentes tipos de software:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Identificar as principais diferenças entre sistema operativo e <i>software</i> de aplicação;</li><li>⇒ Reconhecer os conceitos de propriedade intelectual e de direitos de autor aplicados ao <i>software</i>, diferenciando <i>software</i> livre, <i>software</i> proprietário e <i>software</i> comercial;</li><li>⇒ Manipular e personalizar elementos do ambiente gráfico de um sistema operativo;</li><li>⇒ Reconhecer os cuidados a ter quando se descarrega <i>software</i> da Internet;</li><li>⇒ Conhecer os procedimentos adequados associados à instalação de um programa;</li><li>⇒ Aceder ao <i>software</i> de aplicação pretendido;</li></ul> <p><b>3. Gerir a informação num computador e/ou em dispositivos eletrónicos similares disponíveis na sala:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Gerir ficheiros e pastas guardadas no computador e em dispositivos de armazenamento móveis;</li><li>⇒ Visualizar ficheiros e pastas de diferentes formas, de modo a obter diferentes informações;</li><li>⇒ Identificar o espaço ocupado pelo armazenamento de diferentes ficheiros;</li><li>⇒ Recorrer a <i>software</i> de compressão de dados para agregar e desagregar ficheiros e/ou pastas;</li></ul>



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
<b>INFORMAÇÃO 17</b>  <b>Pesquisa de informação na Internet</b>	<p><b>1. Explorar diferentes formas de informação disponível na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Descrever de forma breve a evolução da Internet e da World Wide Web, a partir de um pequeno trabalho de pesquisa feito pelos alunos;</li><li>⇒ Identificar os principais serviços da Internet;</li><li>⇒ Utilizar as funcionalidades de um <i>browser</i> para navegar na Internet;</li><li>⇒ Reconhecer, de forma genérica, o significado dos endereços da Internet;</li><li>⇒ Criar e organizar uma lista de favoritos.</li></ul> <p><b>2. Navegar de forma segura na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Identificar medidas a tomar para proteger a privacidade quando se acede a informação na Internet;</li><li>⇒ Configurar as funcionalidades de um <i>browser</i> para navegar em segurança na Internet.</li><li>⇒ Conhecer e adotar comportamentos seguros de navegação na Internet.</li></ul> <p><b>3. Pesquisar informação na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Pesquisar informação na Internet enciclopédias digitais, repositórios, etc., ou utilizando motores de pesquisa, de forma sistemática e consistente, de acordo com objetivos específicos;</li><li>⇒ Conhecer as funcionalidades básicas de um motor de pesquisa e implementar estratégias de redefinição dos critérios de pesquisa para filtrar os resultados obtidos;</li><li>⇒ Explorar informação de diferentes fontes e formatos (texto, imagem, som e vídeo).</li></ul>



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
<b>INFORMAÇÃO 17</b>  <b>Análise da informação na Internet</b>	<p><b>1. Analisar a informação disponível de forma crítica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Selecionar, de forma sistemática e consistente, os resultados da pesquisa feita face aos objetivos pretendidos;</li><li>⇒ Analisar a qualidade da informação aplicando instrumentos validados;</li><li>⇒ Analisar a pertinência da informação no contexto em que está a trabalhar;</li><li>⇒ Conhecer critérios de credibilidade das fontes de informação;</li><li>⇒ Avaliar a qualidade da informação recolhida, verificando diferentes fontes, autorias e atualidade;</li></ul> <p><b>2. Respeitar os direitos de autor e da propriedade intelectual:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Identificar atos de violação de direitos de autor e de propriedade intelectual;</li><li>⇒ Adotar um comportamento consciente de não realização de plágio;</li><li>⇒ Conhecer as regras de licenciamento proprietário/aberto, gratuito/comercial e Creative Commons ou similar.</li></ul> <p><b>3. Executar um trabalho de pesquisa e de análise de informação obtida na Internet sobre um dado tema:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Definir um tema de interesse e trabalhá-lo em grupo;</li><li>⇒ Planificar, em grupos, as várias tarefas e etapas do trabalho a realizar;</li><li>⇒ Realizar pesquisa na Internet sobre o tema estipulado;</li></ul>



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Coligir informação de diferentes fontes;</li><li>⇒ Analisar a informação recolhida;</li><li>⇒ Sistematizar a informação recolhida;</li><li>⇒ Identificar as fontes consultadas na realização do trabalho;</li></ul>
<b>PRODUÇÃO P7</b>  <b>Produção e edição de documentos</b>	<p><b>1. Criar um documento com texto e objetos gráficos, resultante de trabalho de pesquisa e de análise de informação obtida na Internet sobre um tema específico do currículo, utilizando as funcionalidades elementares de uma ferramenta de edição e produção de documentos, instalada localmente ou disponível na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Criar um novo documento ou usar um modelo de documento já existente, com o formato e apresentação adequados ao fim proposto;</li><li>⇒ Utilizar, de forma adequada, a informação proveniente de outras fontes (digitais ou analógicas), tendo em conta os cuidados a ter na sua transferência para um documento;</li><li>⇒ Verificar o respeito pelos direitos de autor e pela propriedade intelectual da informação utilizada;</li><li>⇒ Localizar e substituir informação dentro do documento de trabalho;</li><li>⇒ Formatar adequadamente o conteúdo do documento (formatação de caracteres, alinhamento e espaçamento de parágrafos, avanços, limites e sombreados ou outros que se justifiquem no âmbito do trabalho em curso);</li></ul>



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Aplicar marcas e listas numeradas a parágrafos, de acordo com as necessidades e finalidades do documento em causa;</li><li>⇒ Inserir e manusear adequadamente objetos no documento;</li><li>⇒ Alterar margens e inserir cabeçalhos, rodapés e números de página e, se necessário, fazer uso de quebras de página e de secção no documento;</li><li>⇒ Aplicar estilos para automaticamente criar um índice no documento;</li><li>⇒ Guardar o documento em diferentes localizações e com diferentes formatos;</li></ul>
<b>PRODUÇÃO P7</b>  Produção e edição de apresentações multimédia	<p><b>1. Criar uma apresentação multimédia original sobre uma temática decorrente do trabalho produzido no subdomínio “Produção e edição de documentos”, utilizando as funcionalidades elementares de uma ferramenta de edição e de produção de apresentações multimédia, instalada localmente ou disponível na Internet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Criar ou usar um modelo de apresentação multimédia com formato e conteúdo adequados ao fim proposto, de acordo com a temática pré-estabelecida;</li><li>⇒ Conhecer e aplicar as boas regras de organização de informação em apresentações multimédia;</li><li>⇒ Utilizar, de forma adequada, a informação proveniente de outras fontes (digitais ou analógicas), tendo em conta os cuidados a ter na sua transferência para a apresentação;</li></ul>



## Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

Ano letivo 2013/14

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Verificar o respeito pelos direitos de autor e pela propriedade intelectual da informação utilizada;</li><li>⇒ Editar e formatar o texto da apresentação;</li><li>⇒ Inserir objetos multimédia na apresentação;</li><li>⇒ Aplicar adequadamente esquemas de cores, transições e efeitos na apresentação;</li><li>⇒ Guardar a apresentação em diferentes localizações e com diferentes formatos;</li><li>⇒ Apresentar o resultado do trabalho à turma (ou noutro contexto público semelhante).</li></ul>
<b>Estratégias/Atividades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Exposição teórica com exemplos práticos através da utilização de um sistema de vídeo projeção;</li><li>- Apresentação dos conceitos de forma esquemática, fomentando o debate com os alunos;</li><li>- Participação na aula através do debate de ideias;</li><li>- Realização de fichas de trabalho;</li><li>- Incentivar a descoberta de conteúdos por parte dos alunos;</li><li>- Promover a pesquisa de informação;</li><li>- Abordar os conteúdos da área do saber com base em situações e problemas;</li></ul>
<b>Metodologias/ Recursos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quadro e canetas;</li><li>- Computadores;</li><li>- Suporte de armazenamento amovível;</li></ul>



## **Agrupamento de Escolas de Valbom**

S e d e: Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

**Ano letivo 2013/14**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Projetor multimédia;</li><li>- Apresentações eletrónicas;</li><li>- Acesso à Internet;</li><li>- Software de aplicação e de sistema;</li><li>- Fichas de trabalho;</li><li>- Jornais, revistas da especialidade, etc.</li><li>- Material facultado pela professora.</li></ul>
<b>Avaliação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grelhas de observação direta da evolução do aluno;</li><li>- Participação e empenho nas atividades propostas;</li><li>- Trabalhos desenvolvidos:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Qualidade do trabalho realizado e da documentação produzida;</li><li>▪ Destreza com o equipamento;</li><li>▪ Relacionamento com o grupo;</li></ul></li><li>- Trabalhos práticos;</li><li>- Atitudes/Comportamentos;</li><li>- Assiduidade/Pontualidade;</li><li>- Responsabilidade;</li></ul>





## **Agrupamento de Escolas de Valbom**

**S e d e:** Escola Secundária de Valbom

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

Tel: 22 466 45 10 Fax: 22 466 45 11

**Ano letivo 2013/14**

### **Nº de Aulas e finais previstos:**

<b>1º Semestre</b>	<b>2º Semestre</b>
7º A: 33 aulas - 22 de janeiro - 1º 50 min	7º A: 33 aulas - dia 11 de junho
7º B: 32 aulas - dia 20 de janeiro	7º B: 32 aulas - dia 9 de junho
7º C: 33 aulas - dia 21 de janeiro - 1º 50 min	7º C: 33 aulas - dia 3 de junho
7º D: 32 aulas - dia 20 de janeiro	7º D: 32 aulas - dia 9 de junho
7º E: 33 aulas - dia 30 de janeiro - 1º 50 min	7º E: 33 aulas - dia 12 de junho
7º F: 34 aulas - dia 24 de janeiro	7º F: 34 aulas - dia 13 de junho
7º G: 33 aulas - dia 22 de janeiro - 1º 50 min	7º G: 33 aulas - dia 11 de junho