



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 2014/15

Disciplina: Tecnologias de Informação e Comunicação

Planificação Anual: 7º Ano

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
INFORMAÇÃO I7 A informação, o conhecimento e o mundo das tecnologias	1. <i>Compreender a evolução das tecnologias de informação e comunicação (TIC) e o seu papel no mundo contemporâneo:</i> ⇒ 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.
INFORMAÇÃO I7 Utilização do computador e/ou de dispositivos eletrónicos similares em segurança	1. <i>Utilizar adequadamente o computador e outros dispositivos eletrónicos similares que processem dados:</i> ⇒ 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 2014/15

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



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 2014/15

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



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 2014/15

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
INFORMAÇÃO I7 Análise da informação na Internet	<p>1. Analisar a informação disponível de forma crítica:</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Selecionar, de forma sistemática e consistente, os resultados da pesquisa feita face aos objetivos pretendidos;⇒ Analisar a qualidade da informação aplicando instrumentos validados;⇒ Analisar a pertinência da informação no contexto em que está a trabalhar;⇒ Conhecer critérios de credibilidade das fontes de informação;⇒ Avaliar a qualidade da informação recolhida, verificando diferentes fontes, autorias e atualidade; <p>2. Respeitar os direitos de autor e da propriedade intelectual:</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Identificar atos de violação de direitos de autor e de propriedade intelectual;⇒ Adotar um comportamento consciente de não realização de plágio;⇒ Conhecer as regras de licenciamento proprietário/aberto, gratuito/comercial e Creative Commons ou similar. <p>3. Executar um trabalho de pesquisa e de análise de informação obtida na Internet sobre um dado tema:</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Definir um tema de interesse e trabalhá-lo em grupo;⇒ Planificar, em grupos, as várias tarefas e etapas do trabalho a realizar;⇒ Realizar pesquisa na Internet sobre o tema estipulado;



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 2014/15

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none">⇒ Coligir informação de diferentes fontes;⇒ Analisar a informação recolhida;⇒ Sistematizar a informação recolhida;⇒ Identificar as fontes consultadas na realização do trabalho;
<p>PRODUÇÃO P7</p> <p>Produção e edição de documentos</p>	<p>1. <i>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:</i></p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Criar um novo documento ou usar um modelo de documento já existente, com o formato e apresentação adequados ao fim proposto;⇒ 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;⇒ Verificar o respeito pelos direitos de autor e pela propriedade intelectual da informação utilizada;⇒ Localizar e substituir informação dentro do documento de trabalho;⇒ 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);



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 2014/15

Domínio/Subdomínio	Objetivo geral/Descritores
	<ul style="list-style-type: none">⇒ Aplicar marcas e listas numeradas a parágrafos, de acordo com as necessidades e finalidades do documento em causa;⇒ Inserir e manusear adequadamente objetos no documento;⇒ Alterar margens e inserir cabeçalhos, rodapés e números de página e, se necessário, fazer uso de quebras de página e de secção no documento;⇒ Aplicar estilos para automaticamente criar um índice no documento;⇒ Guardar o documento em diferentes localizações e com diferentes formatos;
PRODUÇÃO P7 Produção e edição de apresentações multimédia	<p>1. <i>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:</i></p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Criar ou usar um modelo de apresentação multimédia com formato e conteúdo adequados ao fim proposto, de acordo com a temática pré-estabelecida;⇒ Conhecer e aplicar as boas regras de organização de informação em apresentações multimédia;⇒ 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;



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 2014/15

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



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 2014/15

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



Agrupamento de Escolas de Valbom

S e d e: E s c o l a S e c u n d á r i a d e V a l b o m

Rua José Marques Pinto, 4420-478 Valbom-GDM

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

Ano letivo 2014/15

Nº de Aulas e finais previstos:	
1º Semestre	2º Semestre
7º A: 35 aulas - dia 27 de janeiro- 1º 50 min	7º A: 35 aulas - dia 9 de junho
7º B: 34 aulas - dia 29 de janeiro	7º B: 34 aulas - dia 9 de junho
7º C: 32 aulas - 21 janeiro – 1º 50min	7º C: 32 aulas - 3 de junho
7º D: 35 aulas - dia 27 de janeiro- 1º 50 min	7º D: 35 aulas - dia 9 de junho
7º E: 34 aulas - dia 29 de janeiro	7º E: 34 aulas - dia 9 de junho
7º F: 34 aulas - dia 29 de janeiro	7º F: 34 aulas – dia 9 de junho
7º G: 33 aulas - dia 30 de janeiro - 1º 50 min	7º G: 33 aulas - dia 9 de junho
7ºH: 33 aulas – 26 janeiro – 1º 50 min	7ºH: 33 aulas: dia 9 de junho