# Objectivos da ficha de trabalho

|  |  |
| --- | --- |
| * Formatação de texto de acordo com os dados; | * Tratamento de imagem; |
| * Inserção de imagens; | * Gravação do exercício |
| * Utilização dos comandos: * Guardar * Seleccionar * Parágrafo, avanços, recuos, espaçamento entre linhas. * Imagem * Numeração * Tabulações * Colunas * Imagem | * Utilização da barra de menus, com os seguintes menus: * Menu Ficheiro * Menu Editar * Menu Formatar * Menu Inserir * Menu Tabela |

**Energias Alternativas**

1. Digite o texto da página 3 e 4. No Microsoft Word comece a executar o que lhe é pedido.
2. Todo o documento deve obedecer ao seguinte:

* Tipo de letra Century Gothc, tamanho 10;
* Todo o texto deve estar justificado;
* Espaçamento entre linhas deve ser de “1,5”;
* ***Nota:******o seu texto pode conter erros, se achar necessário utilize as ferramentas estudadas para os eliminar.***

1. Configuração da página, margens:

|  |  |
| --- | --- |
| Superior 1,9 cm | Esquerda 2,4 cm |
| Inferior 1,8 cm | Direita 2,4 cm |

1. Formatar o título (**Energias Alternativas**)
   1. Aplicar “WordArt”, o estilo é o 10 contando na horizontal;
   2. Formatação do Word Art:
      1. Tamanho
         1. Altura 1,89 cm;
         2. Largura 16,2 cm.
      2. Efeitos de Preenchimento duas cores:
         1. Cor 1 Azul claro;
         2. Cor 2 Azul pálido;
         3. Estilo de sombreado a partir do centro e variante 2.
2. Existem marcas e numerações no seu texto insira umas iguais.
3. Formate o primeiro parágrafo:
   * 1. A palavra “**vantagens**” deverá estar com estilo negrito e itálico;
     2. As palavras “**Não renováveis**” coloque-as negrito.
4. Formate o segundo parágrafo:
   1. A cor da letra a azul claro;
5. Formate o Terceiro parágrafo:
   1. Duas colunas de largura igual e com linha entre colunas;
   2. O espaçamento entre colunas é de 1,3 cm.
   3. Destaque o primeiro carácter “E”:
      1. Com Número de linhas 5 e Distância ao texto 0,2 cm;
      2. Cor da letra azul claro.
6. Insira uma imagem no 2º parágrafo com moldagem de texto (quadrado), a imagem deve estar posicionado no fim do parágrafo e do lado direito, só pode ocupar seis linhas de resolução. Escolha uma imagem a seu gosto. Que se encontram na sua disquete e na pasta imagens Word.
7. Gravação do Ficheiro:
   1. Crie uma pasta na sua disquete com o seu número, nome e apelido, como o estilo (**Nº4 Manuel Martins**).
   2. Grave o seu documento na pasta criada anteriormente com o nome de “**Energias Alternativas**”.
8. Insira a tabela seguinte com duas colunas e oito linhas;

|  |  |
| --- | --- |
| Energias Alternativas | Eólica |
|  | Fotovoltaica |
|  | Solar Térmica |
|  | Geotérmica |
|  | Biomassa |
|  | Mareomotriz |
|  | Hidráulica |
|  | Hidrogénio |

* 1. A tabela obedece a seguinte formatação:
* Tipo de letra Century Gothic;
* Tamanho 10 e a negrito;
* Centrada em relação à página;
* Deve inserir cor de preenchimento Azul claro e azul pálido como está na sua tabela;
* Deve alternar a cor da letra, cor branca no preenchimento azul claro e automática no preenchimento azul pálido;
* Todos os limites devem ser de cor branca e a espessura 1 ½;
* As dimensões da altura das linhas devem ser exactamente 0,9 cm;
* As dimensões das colunas são 5,9cm de largura.
  1. Na primeira coluna deve:
* Unir células;
* Alinhar ao centro;
* Insira uma nota de rodapé no fim da palavra **alternativas** com o seguinte “**Retirado da Revista Publica”**.
  1. As restantes linhas:
* Alinhar ao centro;

1. Cabeçalho e Rodapé
   1. Em cabeçalho deve inserir o **nome do ficheiro** do lado esquerdo e a **data** do lado direito, tudo de **forma automática**, com um limite inferior de ¾ pto, mas o estilo da linha deve ser dupla e de cor azul claro.
   2. Em rodapé insira o seguinte “ **Realizado por:** (digite o seu nome e número), insira o número de página e número total do estilo **página x de** **y**, com um limite superior de ¾ pto, mas o estilo da linha deve ser dupla e de cor azul claro.
2. Guarde o seu ficheiro.
3. Elimine o título (**Energias Alternativas**). Volte a digitar **Energias Alternativas**
   1. Formatar o título
      1. Insira uma caixa de texto
      2. Altere a forma automática para formas elementares, alterar a forma para bisel;
      3. Formatação:
         1. Tamanho
            1. Altura 1,74 cm;
            2. Largura 16,16 cm.
         2. Efeitos de Preenchimento predefinidas safira:
            1. Estilo de sombreado diagonal para cima e variante 1.
         3. Aplique uma sombra, o estilo de sombra 13 a cor da sombra é vermelho.
4. Guarde o seu ficheiro com outro nome **Energias Alternativas\_2**.

Energias Alternativas

As fontes de energias renováveis possuem muitas vantagens relativamente às não renováveis:

* São inesgotáveis;
* Têm poucos ou nenhuns efeitos negativos sobre o ambiente;
* Estão disponíveis um pouco por todo o país;

O nosso país é relativamente rico em fontes de energia renovável, mas a sua utilização está muito aquém do que poderia ser aproveitado. Apesar disso, as fontes de energia renovável que melhor são aproveitadas em Portugal são:

* A biomassa;
* A energia hídrica

Enquanto a biomassa é obtida a partir de lenhas, resíduos florestais e agrícolas, lixos e esgotos provenientes de pecuárias, a energia hídrica é obtida a partir do movimento da água como, por exemplo, nas barragens. Quanto às restantes fontes de energia renovável, poderia aproveitar-se muito mais energia solar (proveniente dos raios solares), energia geotérmica (obtida a partir do calor do interior do planeta) e energia eólica (proveniente a partir do vento).

Neste sentido, e para as diferentes fontes de energias renováveis está previsto:

* **Energia Eólica**: Aumentar em 1.950 MW a meta de capacidade instalada em 2012 (novo total de 5.100 MW com acréscimo em 600 MW por upgrade do equipamento) e promover a criação de clusters tecnológicos e de investimento associados à energia eólica;
* **Energia Hídrica**: Apostar, no curto prazo, na antecipação dos investimentos de reforço de potência em infraestruturas hidrelétricas existentes, de forma a atingir a meta dos 5.575 MW de capacidade instalada hídrica em 2010 (mais 575 MW que previsto pelas políticas energéticas anteriores);
* **Bioenergia**: Ampliar em 100 MW o objetivo de capacidade instalada em 2010 (novo total de 250MW – aumento de 67%), promovendo uma articulação estreita com os recursos e potencial florestal regional e políticas de combate ao risco de incêndios;
* **Energia Fotovoltaica**: Garantir o cumprimento efetivo das metas estabelecidas (ex. construção da maior central fotovoltaica do mundo – central de Moura) e assegurar uma ligação com as políticas e metas de microgeração;
* **Energia das Ondas/marés**: Aumentar a capacidade instalada em 200 MW através da criação de uma Zona Piloto com potencial de exploração total até 250 MW de novos protótipos de desenvolvimento tecnológico industrial e pré-comercial emergentes;
* **Biocombustíveis**: Definir meta de 10% dos combustíveis rodoviários a partir de biocombustíveis (antecipando em 10 anos o objetivo da União Europeia) e promover fileiras agrícolas nacionais de suporte através da isenção de ISP para combustíveis rodoviários que assegurem a sua incorporação;
* **Biogás**: Definir objetivos e plano de ação numa vertente não contemplada anteriormente, estabelecer meta de 100 MW de potência instalada em unidades de tratamento anaeróbico de resíduos;
* **Micro-geração**: Introduzir nova vertente de renováveis, promovendo um programa para instalação de 50.000 sistemas até 2010, com incentivo à instalação de Água Quente Solar em casas existentes.