

## AJUDA

Para melhorar a sua experiência na consulta do Geoportal da Aquicultura.

Na janela do Geoportal *'e aquicultura'* temos algumas ferramentas de navegação e edição que pretendem ir de encontro às funcionalidades mais usuais no âmbito do apoio à consulta de informação disponibilizada no tema aquicultura.



- **Do lado esquerdo temos:**

- Aumentar Zoom;  
Reduzir Zoom;
- Extensão padrão – permite voltar à imagem inicial do Geoportal;
- O meu local – dirigiu no mapa para o local aproximado da DGRM;
- Extensão anterior;  
Nova extensão;
- Conversão de coordenadas (pág. 10);
- Desenhar (pág. 3).



- **Ao centro temos:**


[página da DGRM](#) [Aquicultura](#) Se clicar em **'página da DGRM'** é aberto outro separador referente ao sítio de internet da DGRM e se clicar em **'Aquicultura'** é direcionado para a página da Aquicultura no sítio da DGRM.

- **Do lado direito temos:**

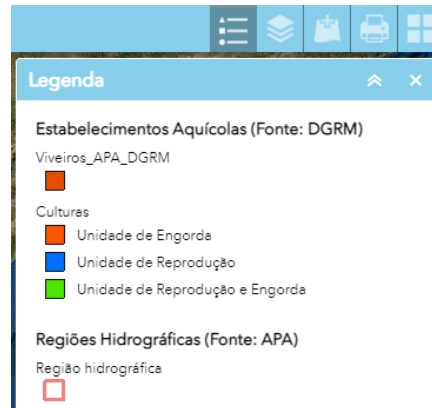
- Legenda;
- Lista de camadas;
- Adicionar dados externos;
- Imprimir (pág. 8);
- Galeria de mapas base;





## 1. Consultar a 'LEGENDA'

Ao clicar  em legenda vai abrir uma caixa de comunicação com uma listagem da simbologia que estiver ativa para visualização.

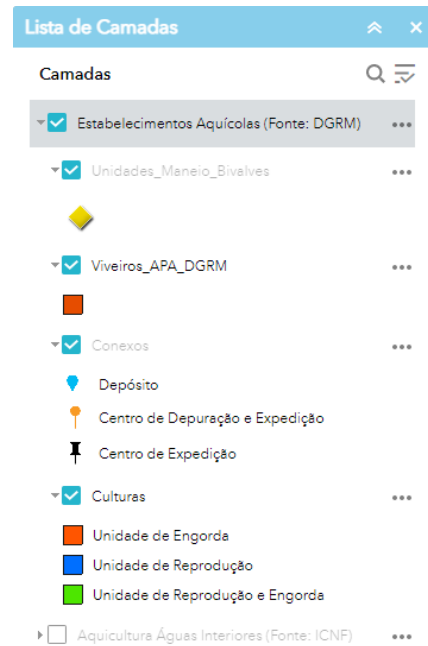
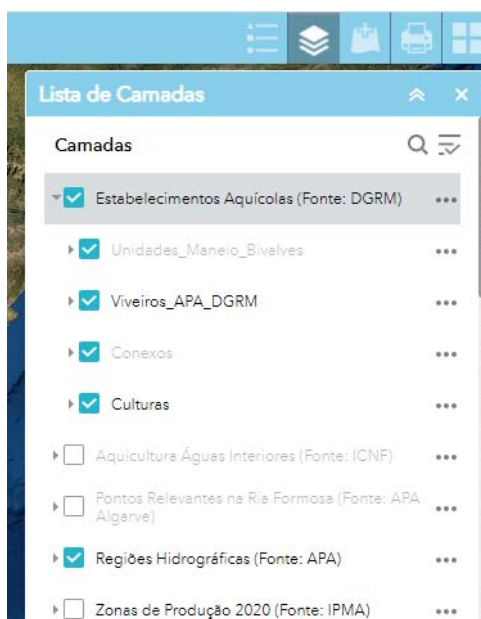
Neste caso teremos visível para consultar no mapa os Estabelecimentos Aquícolas e as Regiões Hidrográficas. Poderá verificar isso aumentando ou reduzindo o *zoom* até conseguir visualizar informação (com o botão do lado esquerdo do rato pode arrastar a imagem para o local que pretende).



## 2. Utilizar a 'LISTA DE CAMADAS'


Ao clicar  na lista de camadas é aberta uma caixa de comunicação onde pode escolher a informação que pretende consultar colocando um pisco no  quadrado.

Na imagem da esquerda temos os '**Estabelecimentos Aquícolas**' visíveis e temos por exemplo as '**Zonas de Produção 2020**' não visíveis.



Na imagem da direita temos visíveis todas as subcamadas da camada '**Estabelecimentos Aquícolas**' (algumas parecem estar esbatidas mas se aumentar o *zoom* isso vai alterar-se, a informação não é visível em todas as escalas).


### 3. Utilizar a ferramenta 'GALERIA DE MAPAS BASE'

Ao clicar na  galeria de mapas base vai poder mudar o mapa visível no Geoportal, experimente e escolha o que melhor se adapta à finalidade da sua pesquisa.



NOTA: A ferramenta 'IMPRIMIR'  tem a explicação na página 8

### 4. Utilizar a ferramenta 'DESENHAR'

Clicar em  desenhar e escolher a ferramenta mais adequada ao que pretende;

Da esquerda para a direita e de cima para baixo: ponto, linha, polilinha, desenho livre/linha, triângulo, extensão, círculo, elipse, polígono, desenho livre/polígono, ou texto.



Nota: A precisão desta informação depende do cuidado e *zoom* utilizado, funciona apenas como indicativa, não substitui o trabalho obtido por métodos de coordenação em campo feito por técnicos especializados.

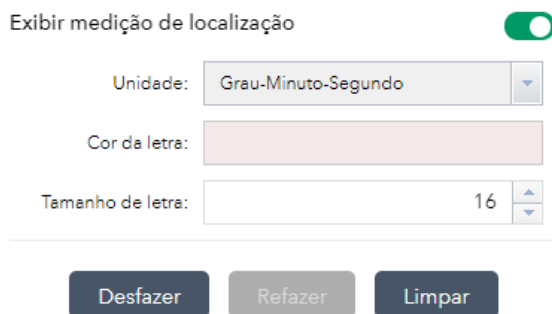
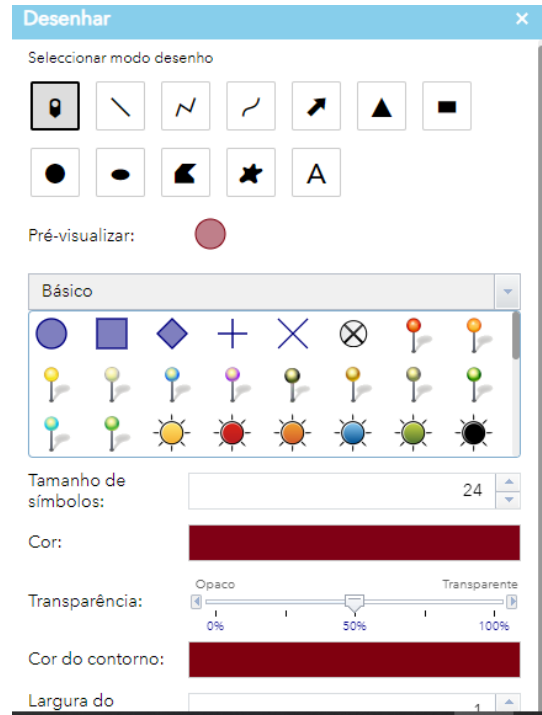
**Alguns exemplos:**

 **PONTO**

Ao clicar na ferramenta 'PONTO' abre-se uma caixa de comunicação onde pode escolher as características visuais do ponto que vai desenhar.

- Escolha do símbolo;
- Tamanho do símbolo;
- Cor;
- Transparência;
- E outras.

Se optar por acionar a exibição da medição de localização esta vai aparecer sobre o ponto desenhado com as características que escolher. Depois é só clicar no sítio do mapa onde pretende que fique o seu ponto.



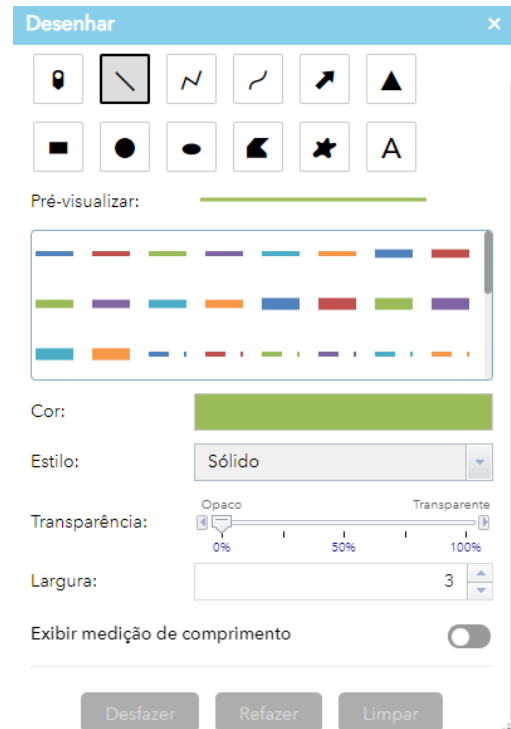
Se pretende desenhar outro ponto e não apagar este só tem de repetir o processo, caso queira apagar o último ponto que desenhou escolha clicar em 'DESFAZER', se pretende apagar tudo o que desenhou clica em 'LIMPAR'. O botão 'REFAZER' vai buscar a última informação que desenhou. Válido para qualquer ferramenta.

 **LINHA**

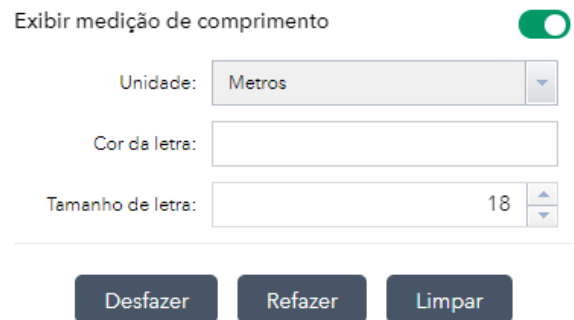
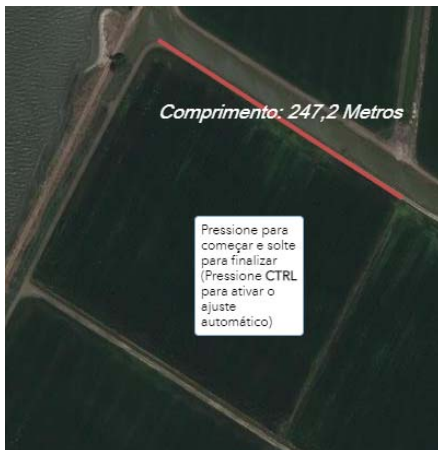
Ao clicar na ferramenta 'LINHA' abre-se uma caixa de comunicação onde pode escolher as características visuais da linha que vai desenhar.

- Tipo de linha;
- Cor;
- Estilo da linha;
- Transparência;
- E outras.

Se optar por acionar a exibição da medição do comprimento este vai aparecer sobre a linha desenhada com as características que escolher, nomeadamente a unidade de medida.



Na imagem em baixo vê uma linha rosa com espessura (largura) 4 e com exibição do seu comprimento em metros.



## POLÍGONO

Ao clicar na ferramenta 'POLÍGONO' abre-se uma caixa de comunicação onde pode escolher as características visuais da área que vai desenhar.

- Cor;
- Transparência;
- E outras.

Se optar por acionar a exibição da medição da área e/ou do perímetro este vai aparecer sobre o polígono desenhado com as características que escolher, nomeadamente a unidade de medida.



**A** **TEXTO**


Ao clicar na ferramenta 'TEXTO' abre-se uma caixa de comunicação onde pode escolher o tamanho e cor da letra e escrever o texto que pretende.



Para fechar a ferramenta de desenho basta clicar na cruz da ferramenta 'DESENHAR'. Não é possível guardar este desenho, no entanto é possível imprimir através da ferramenta 'IMPRIMIR'.


## 5. Utilizar a ferramenta 'IMPRIMIR'

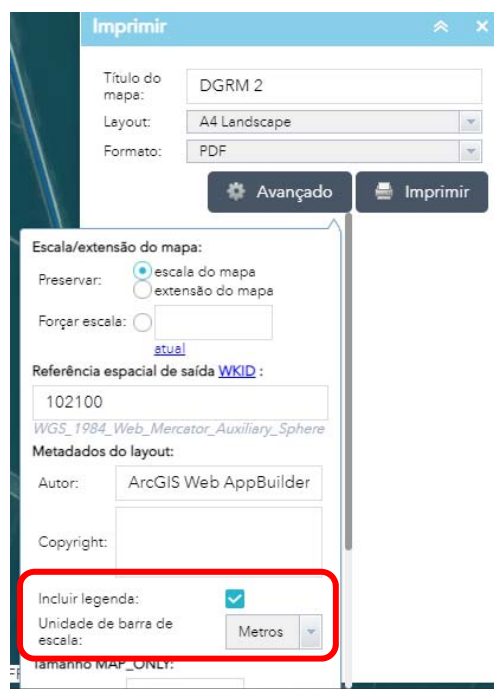
Clicar em imprimir  (canto superior direito)

Ao carregar em imprimir vai ser gerada uma impressão simples da área em questão (este processo pode demorar um pouco), clicar em **1.**  **DGRM** tem acesso ao PDF que pode descarregar e guardar no seu dispositivo.

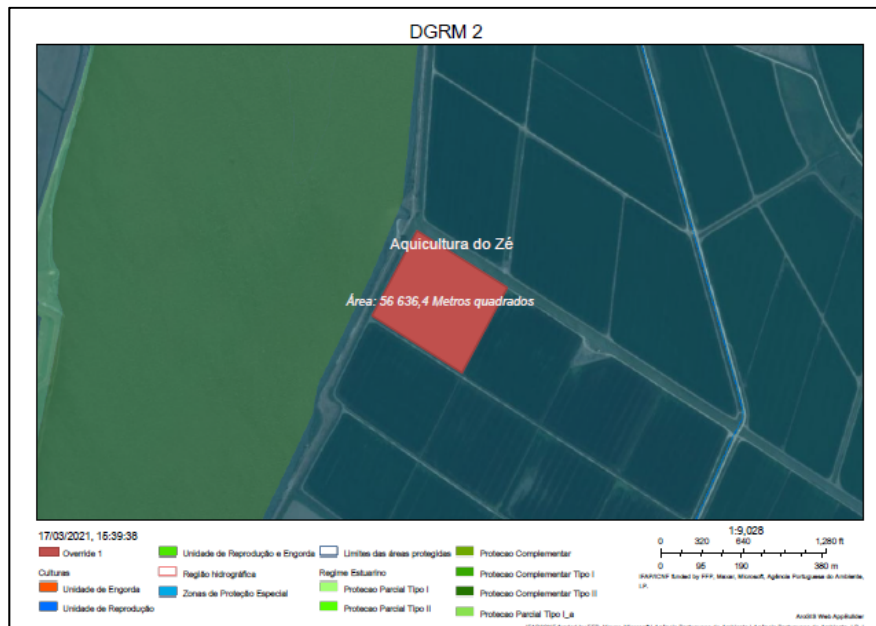
Se clicar em 'LIMPAR IMPRESSÕES' vai apagar o PDF gerado.



Se pretender que a sua imagem tenha um título, uma legenda e outros atributos primeiro escolhe um dos layout disponíveis (ex: A4 Landscape) e clica em 'AVANÇADO',  é aberta uma janela que lhe dá acesso a ativar o item da legenda, escolha a unidade de medida ou escreva um outro título. Pode escolher o formato em que quer imprimir, no exemplo foi escolhido o PDF.



O PDF gerado irá ficar semelhante à imagem que se segue. Para além da área que desenhou vão aparecer todas as camadas de informação que estiverem ativas no momento em que gera a impressão.



Limpar as impressões e fechar a janela de impressão na cruz.

Imprimir ⏪ ✕

## 6. Utilizar a ferramenta 'ADICIONAR DADOS' e 'CONVERSÃO DE COORDENADAS'

O uso destas ferramentas implica um conhecimento em Sistemas de Informação a um nível superior ao de utilizário.

A ferramenta  'ADICIONAR DADOS' permite


visualizar informação externa sobreposta à existente no Geoportal mas de forma provisória.

Os formatos aceites são os ficheiros do tipo *SHAPE*, *CSV* e *KML*.

Também é possível adicionar um endereço URL.

Em 'Pesquisar' pode escolher um mapa base diferente do disponibilizado.

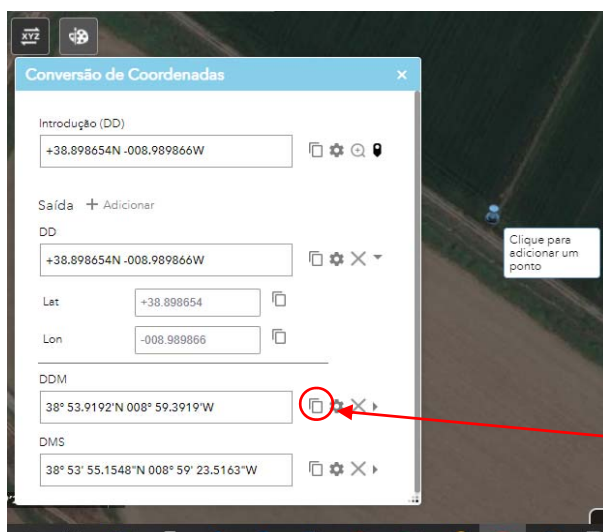


A ferramenta  'CONVERSÃO DE COORDENADAS' ajuda na conversão de coordenadas na sua obtenção.



Clica em 'Adicionar Ponto' e volta a clicar no ponto do mapa que pretende obter as coordenadas.

É adicionado um ponto no mapa e pode agora consultar as suas coordenadas.



Na 1ª linha as coordenadas são apresentadas em formato 'Graus Decimais' (**Decimal Degrees**);

Na 2ª linha mantém-se o mesmo formato mas tem agora a possibilidade de as ver separadas para melhor interpretação (clique na seta do final da linha);

Na 3ª linha as coordenadas são apresentadas em 'Graus e Minutos Decimais';

Na 4ª linha em 'Graus Minutos e Segundos.

Pode ainda clicar em 'Copiar Todos' e 'colar' as coordenadas por exemplo num

documento *word*.

Ao fechar a janela ou apagar as coordenadas o ponto desaparece.