

## Extratos de cartografia – Imagem GEOTIFF

Após efetuar a aproximação e localização da pretensão, utilizando os métodos descritos para a extração das plantas de localização e PDM (zoom janela, localização por coordenadas ou por endereço postal), através do botão **Extrair Cartografia** poderá extrair um geotiff – imagem georreferenciada no sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89, que servirá de apoio à georreferenciação do levantamento topográfico e planta de implantação (Figura 1).

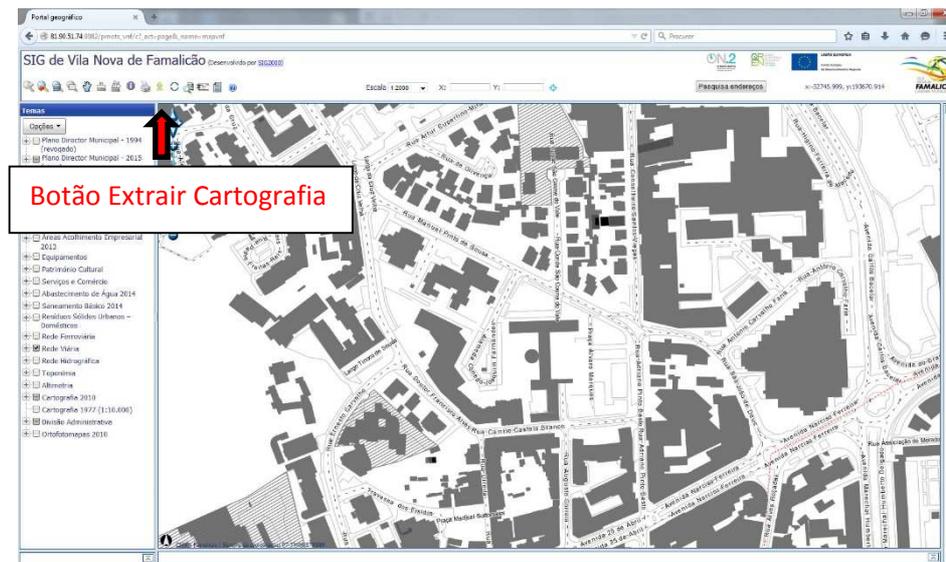


Figura 1

Após clicar no botão Extrair Cartografia abrir-se-á em submenu, no qual terá que definir a escala (1:1000, 1:2000 ou 1:5000) e orientação (retrato ou paisagem) do geotiff e depois clicar em OK (Figura 2).

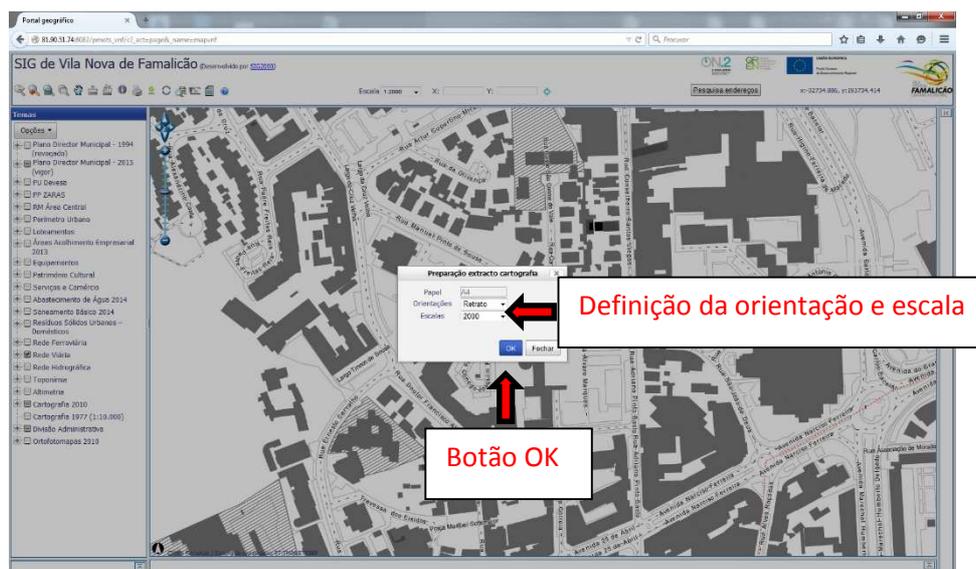


Figura 2

Depois de fazer OK, a aplicação gerará automaticamente uma pasta \*.zip, que deverá ser guardada no computador (Figura 3).



Figura 3

A pasta zipada contém 3 ficheiros, um ficheiro de imagem com a extensão \*.jpg, outro com a extensão \*.jgw correspondente às coordenadas do ponto de inserção da imagem e do nº de pixéis da mesma e um outro com a extensão \*.txt, o qual indica as coordenadas dos vértices inferior esquerdo e superior direito da imagem (Figura 4).

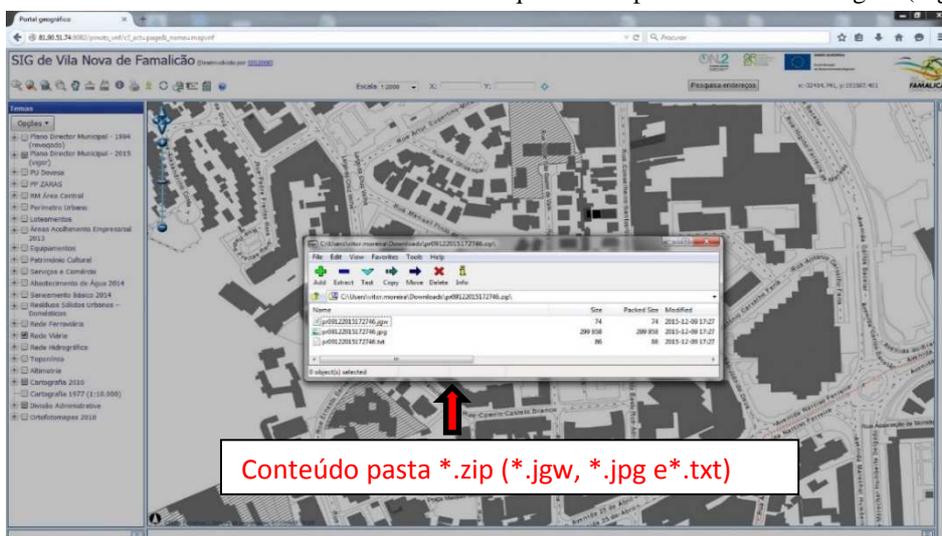


Figura 4

Os dois primeiros deverão ser usados aquando da utilização de softwares SIG (QuantumGis, ArcGis, AutocadMap), em que o software insere a imagem georreferenciada (geotiff) nas coordenadas corretas e o ficheiro \*.txt deverá ser usado no Autocad convencional, no qual se deverá marcar previamente os dois pontos tendo em conta as coordenadas mencionadas no ficheiro \*.txt e posteriormente fazer corresponder os vértices da imagem com os pontos marcados.

No sentido de auxiliar os requerentes e técnicos na georreferenciação dos levantamentos topográficos e plantas de implantação, o Geotiff vem assim substituir os atuais extratos de cartografia georreferenciada.

Caso tenha alguma dúvida na obtenção dos extratos de cartografia –geotiff, bem como, das plantas e respetivas legendas, ou pretenda ainda efetuar algum pedido de informação, sugestão ou elogio à aplicação poderá para o efeito usar o botão de email (Figura 5).

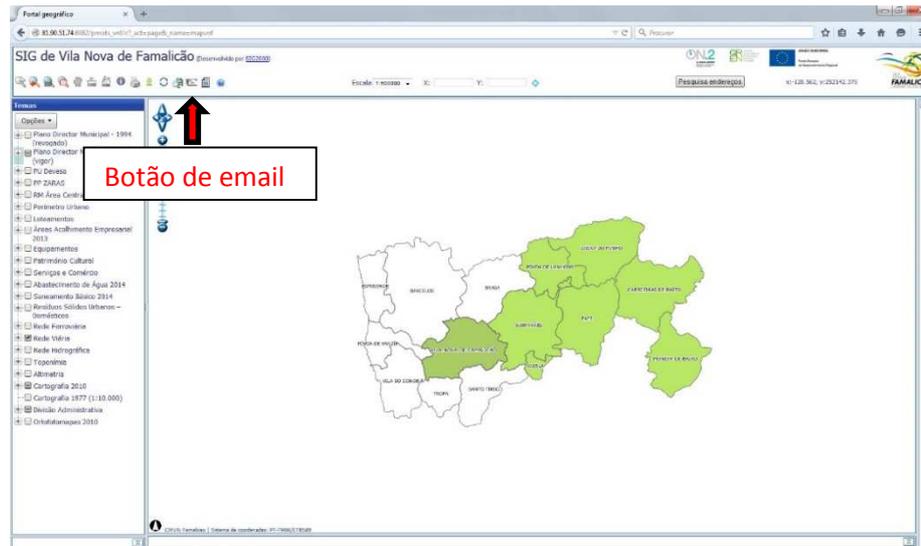


Figura 5

Após clicar no botão de email abrirá uma nova página web, e caso tenha instalado no computador um software de gestão de emails poderá remeter diretamente ao Gabinete de SIG o seu email, usando para o efeito a hiperligação [aqui](#), que abrirá o software de emails, devendo para o efeito preencher os campos do nome, morada, contacto e o assunto (Figura 6).

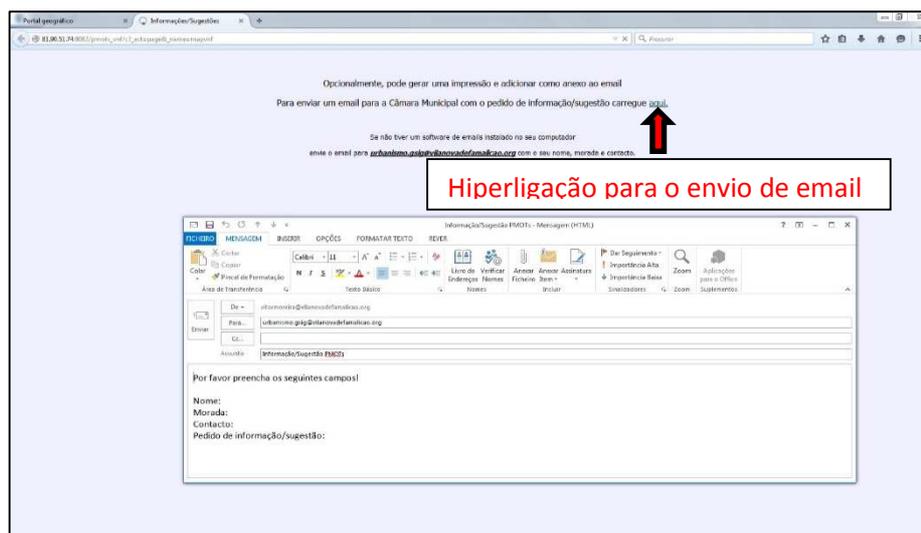


Figura 6

Caso não tenha instalado nenhum software de emails, e pretenda enviar um email a este serviço poderá fazê-lo utilizando o seguinte endereço: [urbanismo.gsig@vilanovadefamalicao.org](mailto:urbanismo.gsig@vilanovadefamalicao.org)