

Como aceder a um serviço ATOM Download Service

Os serviços ATOM são serviços que permitem descarregar e, se exequível, aceder diretamente a cópias integrais ou parciais de conjuntos de dados geográficos.

Um serviço ATOM pode acedido de forma simples e rápida, permite efetuar o *download* dos dados e subscrever a receção de novidades.

O seu formato é baseado em conteúdos XML e metadados para ler e escrever informações na WEB.

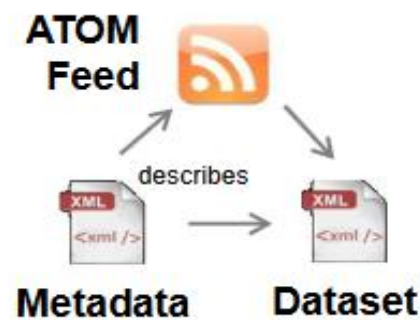


Tabela 1 – Estrutura do ATOM Feed

Os dados disponibilizados por um serviço ATOM podem ser acedidos através de um Web Browser, e.g. Firefox ou Chrome.

```
<!-- "Subscrição de Serviço de Descarregamento" -->
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss" xmlns:inspire_dis="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_dis/1.0" xml:lang="pt"
  <!-- Requisito DE 5: Título -->
  <title>
    Serviço de Descarregamento ATOM da Direção-Geral do Território (DGT)
  </title>
  <!-- Recomendação DE 1: Sub-título -->
  <subitle>
    Serviço de descarregamento ATOM de Conjunto de Dados Geográficos da DGT. O formato de distribuição ATOM fornece um mecanismo simples, amplamente difundido para a publicação de informação na web sob a
    forma de "subscrições" de uma forma compatível com a arquitetura web e muitas ferramentas existentes.
  </subitle>
  <!--
  Requisito DE 6: ligação aos metadados ISO deste serviço
  -->
  <link href="http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/document?id=e2049ec4-0ea8-4211-bf62-64a9135777cd" rel="describedby" type="application/xml"/>
  <!--
  Requisito DE 7: Auto-referência para este documento
  -->
  <link href="http://mapas.dgterritorio.pt/atom-dgt/downloads-service.xml" rel="self" type="application/atom+xml" hreflang="pt" title="This document"/>
  <!--
  Requisito DE 8: ligação para o documento de definições Open Search para este serviço
  -->
  <link rel="search" href="http://mapas.dgterritorio.pt/inspire/osd/opensearchdescription.xml" type="application/opensearchdescription+xml" title="Open Search Description for DGT Download Service"/>
  <!--
  No caso de este feed existir em outros idiomas o formato será o seguinte
  -->
  <!--
  Ligação para esta subscrição em outro idioma. Indicação do idioma no atributo "hreflang"
  -->
  <link href="http://mapas.dgterritorio.pt/atom-dgt/downloads-service_en.xml" rel="alternate" type="application/atom+xml" hreflang="en" title="Informação sobre o Serviço de Descarregamento ATOM em Inglês"/>
  <!--
  No caso de este feed existir em HTML o formato será o seguinte
  -->
  <!--
  Recomendação DE 2: Ligação para esta subscrição em HTML
  -->
  <link href="http://mapas.dgterritorio.pt/atom-dgt/downloads-service.html" rel="alternate" type="text/html" hreflang="pt" title="Versão HTML deste documento"/>
  <!--
  Ligação para esta subscrição em HTML em outro idioma.
  -->
  <link href="http://mapas.dgterritorio.pt/atom-dgt/downloads-service_en.html" rel="alternate" type="text/html" hreflang="en" title="Versão HTML em Inglês"/>
  <!--
  Requisito DE 9: identificação da subscrição como um URI
  -->
  <id>
    http://id.igeo.pt/sdg/3d9d4c95-6ce3-41ce-95f2-4cf162786abc
  </id>
  <!--
  Requisito DE 10: direitos, restrições de acesso -->
```

Tabela 2 - Visualização de um serviço ATOM sem aplicação de uma folha de estilos

O Firefox e Chrome não trazem incorporada a possibilidade de visualizar os conteúdos do ATOM por meio de uma folha de estilos.

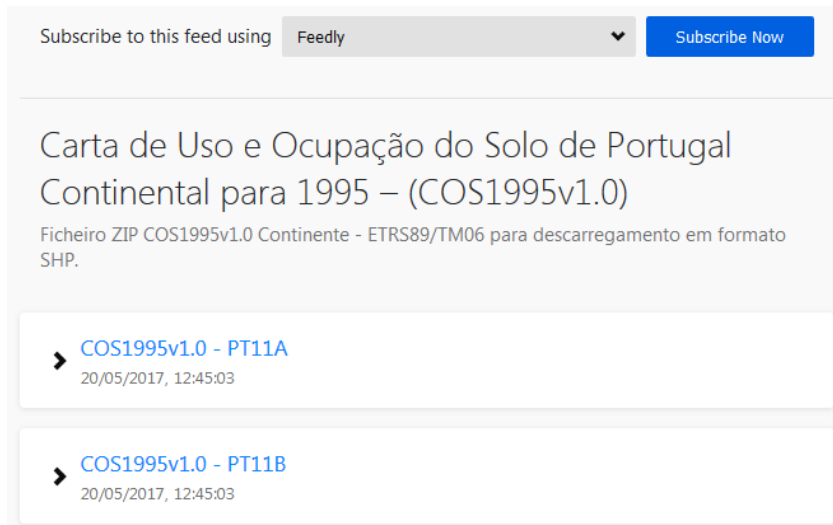


Tabela 3 - Visualização de um serviço ATOM com aplicação de uma folha de estilos (Firefox)

Assim é necessário instalar extensões, nomeadamente Shoyu RSS/Atom Feed Preview para o Google Chrome e Firefox Feed Preview para o Firefox, para uma fácil visualização dos seus conteúdos.

Neste brevíssimo tutorial exemplifica-se o processo de descarregamento de um serviço ATOM com recurso ao Firefox e ao Google Chrome.

1. Aceder à Chrome Web Store em <https://chrome.google.com/webstore/detail/shoyu-rssatom-feed-privie/ilicaediojicckapfpfdoakbehjpfkah> e adicionar a extensão Shoyu RSS/Atom Feed Preview ao Chrome.

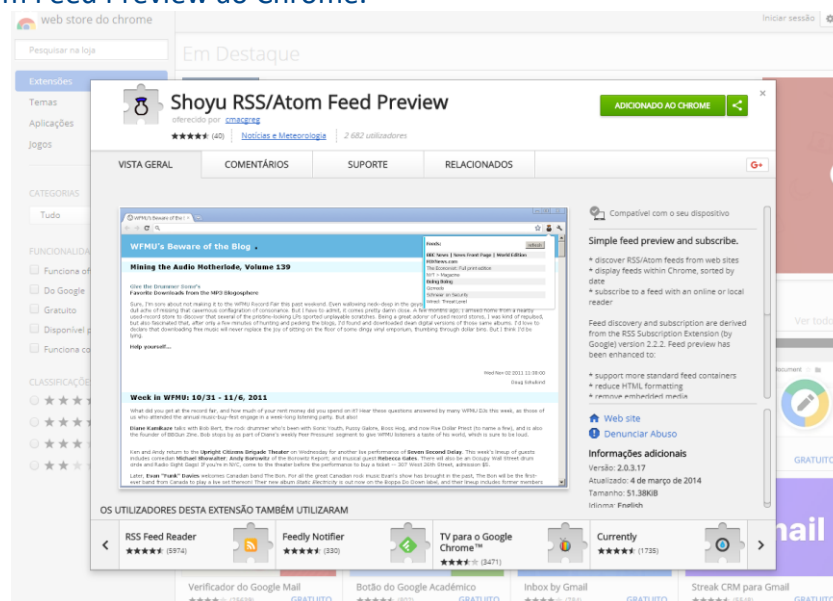


Tabela 4 - Extensão ATOM para visualização no Google Chrome

2. Após adicionar a extensão Shoyu RSS/Atom Feed Preview colocar o URL do serviço no browser:

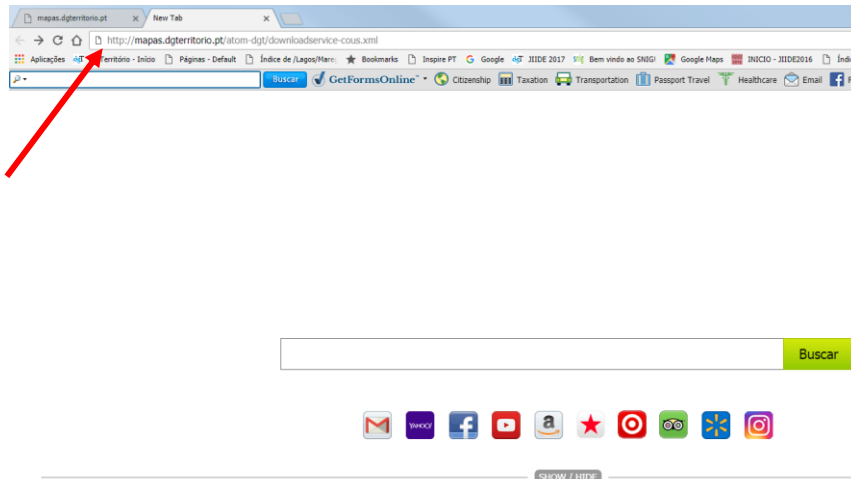


Tabela 5 – Inserção do URL ATOM no Google Chrome

3. O URL utilizado no ponto anterior leva ao seguinte resultado:



Tabela 6 – Visualização do conteúdo do ATOM no Google Chrome

Clicar em “descarregamento”.

4. Seleccione os dados a descarregar:

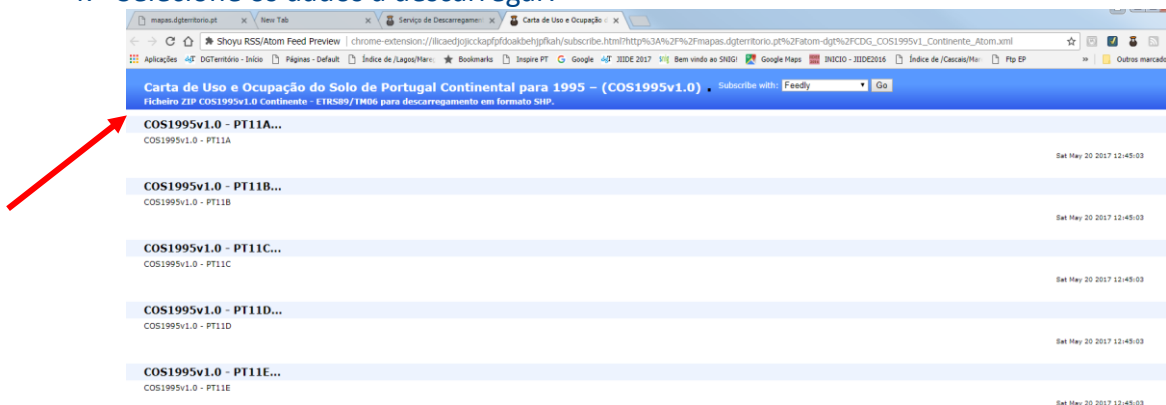


Tabela 7 – Seleção por NUT III

5. Salve os dados no seu computador:

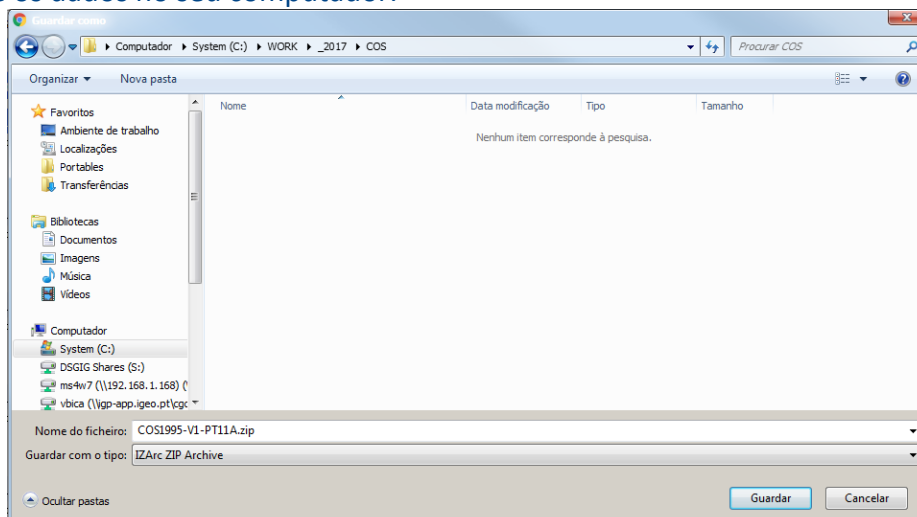


Tabela 8 – Download do ficheiro ZIP

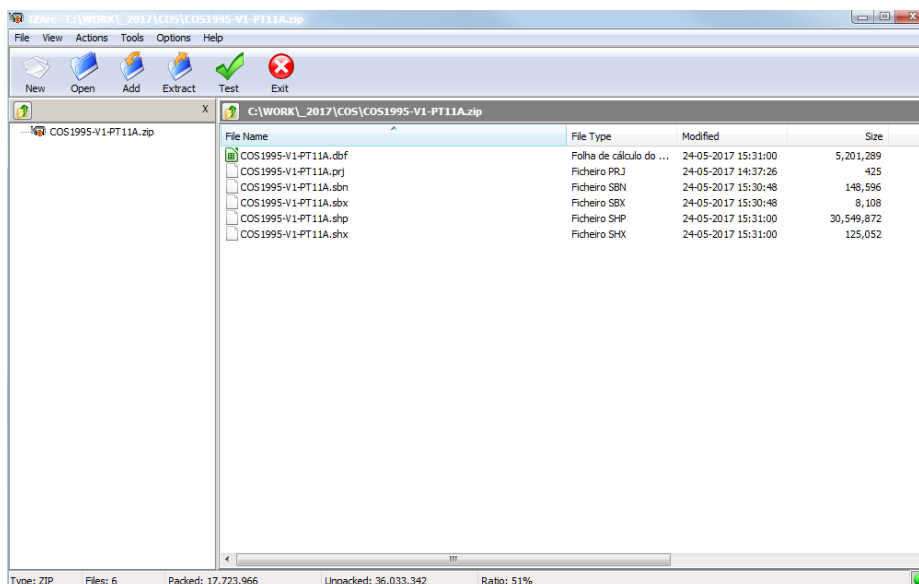


Tabela 9 –Ficheiro Shape File contido no ZIP

6. Para utilizar o Firefox para aceder aos dados disponibilizados por um serviço ATOM aceder à Firefox Web Store em <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/feed-preview/?src=collection> para adicionar o add-on Firefox Feed Preview e proceder de modo análogo ao acima descrito para o Chrome.

7. E está pronto a utilizar num *software* SIG!