

Capítulo III – Informação Geográfica e Ambiente em Contexto Africano

Formato	Tipo (extensão ficheiro)	Informação	Aquisição/contacto	Instituição	IP	Cidade	País
Vectorial	KML/SHP	Limites administrativos	http://www.fao.org/geonetwork/srv/en/metadata.show?id=12691	FAO	168.202.252.1	Rome	Itália
	SHP	Linha de costa0	http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/shorelines/shorelines.html outros: http://www.ngdc.noaa.gov/ngdcinfo/onlineaccess.html	NOAA	140.172.184.1	Boulder Denver Colorado	EUA
	TAR SHP	Hidrografia (com base GTOPO30); altimetria;	http://edc.usgs.gov/products/elevation/gtopo30/hydro/africa.html	USGS	152.61.128.55	Sioux Falls, South Dakota (usgs - EROS Data Center)	EUA
	KML/SHP	Áreas protegidas e espécies	http://www.wdpa.org/Download.aspx	UNEP	194.59.188.21	Cambridge	Reino Unido
	DGN Texto	AP Lagoas da Cufada Delimitação AP Cantanhez	CD-ROM/IICT (Esta informação tornou-se desnecessária com a obtenção do total de áreas protegidas do UNEP) Descrição dos limites (Esta informação tornou-se desnecessária com a obtenção do total de áreas protegidas do UNEP)	IICT IBAP (Guiné-Bissau)	- 209.190.218.10 (EUA)	Lisboa District of Columbia, Washington (STEELE COMMUNICATIONS)	Portugal GB/EUA
KML/SHP	Lista do Património Mundial	http://whc.unesco.org/en/list/kml/ (esta informação tornou-se desnecessária, uma vez que não existe elementos classificados como património mundial da UNESCO na Guiné-Bissau)	UNESCO	212.208.253.238	Paris	França	
Raster	KML/SHP TAR ASCII/ADF /DEM/BSQ	Ocupação do Solo: Global Land Cover (GLC), hydro, gtopo30, srtm	http://eros.usgs.gov/products	USGS	152.61.128.55	Sioux Falls, South Dakota (usgs - EROS Data Center)	EUA
	ADF	GLC (pub)1998 1981-94 (pixel-1km)	http://www.landcover.org/data/landcover/	University of Maryland Department of Geography	128.8.120.83	College Park Maryland	EUA
	ADF SHP	GLC/Vegetation Continuous Fields/Continuous Field Tree Cover Product	http://glcfapp.umiacs.umd.edu:8080/esdi/product				
	GeoTiff (ENVI)	Ocupação do Solo para a Guiné-Bissau para os anos de 1990, 1994, 2002 e 2007	IICT – projecto CarbVeg-GB	IICT	-	Lisboa	Portugal
	TAR GeoTIFF	Imagens de satélite Landsat TM 7	http://glovis.usgs.gov/	USGS	152.61.128.91	Sioux Falls, South Dakota USGS - EROS Data Center	EUA
Vectorial e Raster	ArcInfo e00	Vários (rede hidro/limites administrativos/rede viária, outros)	http://data.geocomm.com/catalog/ http://www.iscgm.org/login.html (registo) http://211.19.49.27/gmd/	GeoCommunity GlobalMap	204.49.104.7 211.19.49.27	Defuniak Springs, Florida (DFSL.net) Yokohama (Media art Co.)	EUA Japão
	SHP	Vários vectoriais e raster (data & Maps) – Batimetria e relevo; limites continentes, país, região; toponímia; entre outros	CD-ROM (ESRI ArcGIS 9.3 - Data & Maps) http://www.esri.com	ESRI	-	Redlands Califórnia	EUA
Servidores web	KML/WMS	Map overlays (Vários rasters - mapas compostos e cobertura de imagem de satélite)	http://www.mgmaps.com	Mobile GMaps	64.85.162.113	East Lansing Michigan (Great Lakes Comnet)	EUA
	KML/WMS	Várias coberturas globais:	(http://search.nasa.gov/search/search.jsp?nasaInclude=kml) http://ti.arc.nasa.gov/m/project/planetary/kml/chl.kmz		128.102.105.66	Menlo Park, Califórnia	

	Concentração de clorofila no oceano (mensal); Landsat 2000, global pseudocolor; blue Marble	http://onearth.jpl.nasa.gov/	NASA	128.149.132.199	(NASA) Pasadena, Califórnia (NASA)	EUA
KML/WMS	Batimetria	http://www.bodc.ac.uk/data/online_delivery/gebco/	British Oceanographic Data Centre (BODC)	192.171.196.106	Liverpool (Natural Environment Research Council)	U.K.
WMS/KML/SHP	Hot Spots (Fogos em tempo real 24h/48h/7dias)	http://maps.geog.umd.edu/firms/opensource/firedata.htm ftp://mapsftp.geog.umd.edu/	Universidade Maryland The Fire Information for Resource Management System (FIRMS)	128.8.237.67	Maryland (University of Maryland)	EUA
WMS	Exemplos de catálogos/compilações de servidores WMS	http://www.skylab-mobilesystems.com/en/wms_serverlist.html http://www.ogc-services.net/ http://www.conservationmaps.org/Portal/ptk?command=openchannel&channel=266 http://www.geowebportal.org/web/guest/home que remete (entre outros) para: http://www.fao.org/geonetwork/srv/en/main.home http://catalogues.eportal.org/	SKYLAB Mobile Services SKYLAB Mobile Services/OGC Conservation GeoPortal (vários parceiros e patrocinadores) Group on Earth Observations (geo Portal) FAO EOportal (Sharing Earth Observations Resources)	80.67.28.34 62.75.157.247 63.241.153.186 198.165.9.94 168.202.252.1 193.206.136.226 (rede inatingível)	Ismaning, Bayern (SHARED WEBHOSTING /domainfactory GMBH) Haina - entre Frankfurt e Göttingen (vSERVER / Intergénia AG) Redlands, Califórnia (ESRI / CERFnet) Saint John's (Bell Canada) Roma (FAO of UN) Roma (GARR Italian Research and Academic Network)	Alemanha Alemanha EUA Canada Itália Itália
WMS server	Exemplos de vários servers (Links de acesso directo em SIG)	http://wms.jpl.nasa.gov/wms.cgi? http://neowms.sci.gsfc.nasa.gov/wms/wms? http://g0hep12u.ecs.nasa.gov/mapserv/bin/wms_ogc?SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GETCAPABILITIES& http://neowms.sci.gsfc.nasa.gov/wms/wms?version=1.3.0&service=WMS&request=GetCapabilities http://geo.compusult.net/scripts/mapman.dll?Name=dew&TARGET_SR=EPSG:4326	Jet Propulsion Laboratory (California Institute of Technology) NASA NASA NASA Compusult	128.149.132.199 169.154.196.70 81.92.204.203 169.154.196.70 198.165.106.21	Pasadena, California (NASA) New York Huntsville (Alabama) NASA New York Saint John's (Bell Canada)	EUA EUA EUA EUA Canada
IMS server	Great Apes Survival Project (GRASP)	Server IMS: http://bure.unep-wcmc.org	UNEP-WCMC	194.59.188.126	Cambridge (WCMC)	UK

		Vários (rede hidrográfica, rede viária, mangal, distribuição de espécies, pescas)					
Digital	PDF/Rasterizado	Dados climatológicos	http://docs.lib.noaa.gov/rescue/data_rescue_guinea-bissau.html	NOAA	140.172.254.226 NOAA-Boulder	Boulder Colorado	EUA
	HTML	População [Base dados Criada a partir da visualização do website (cálculo densidade popu.)]	http://www.inep-bissau.org	INEP GB	193.136.171.24	Aveiro (Fundação para a Computação Científica Nacional)	Portugal
	GPS (WPT/ GDB/ GPX) Magellan Garmin	Pontos GPS (chimpanzés/outras macacos-vocalizações, ninhos, fezes – recolhidos no campo)	http://www.fesh.unl.pt	FCSH/UNL	-	Lisboa	Portugal
Papel/Rasterizado	Papel/JPG	Cartas 1:50 000 (1949- 1960); 1:500 000 (1961). Centro de Geografia do Ultram (vectorização Rede Viária/Toponímia/Limites Administrativos)	http://www.igeoe.pt http://www2.iict.pt http://www.ensp.unl.pt http://blogueforanada.blogspot.com/search?q=	Inst. Geo. Exército Inst. Tropical Univ. Nova Lisboa Blog (pessoal)	- 74.125.79.191	Lisboa MountainView (GOOGLE)	Portugal EUA

Quadro 5 – Multifontes de IG para o desenvolvimento de SDI