

SOFTWARE DE COLETA DE DADOS CADASTRAIS

O sistema de coleta de dados cadastrais apresenta formulários e recursos para a identificação dos imóveis e obtenção de fotografias de fachada no campo através de um aplicativo livre conectado ao servidor e integrado ao sistema de informações georreferenciadas – SIG

O sistema de coleta de dados utiliza os recursos tecnológicos do Open Data Kit (ODK), que corresponde a um conjunto de ferramentas gratuitas e de código aberto que ajudam as organizações a criar, montar e gerenciar soluções de coleta de dados móveis.

O sistema de coleta possui as seguintes características e funcionalidades:

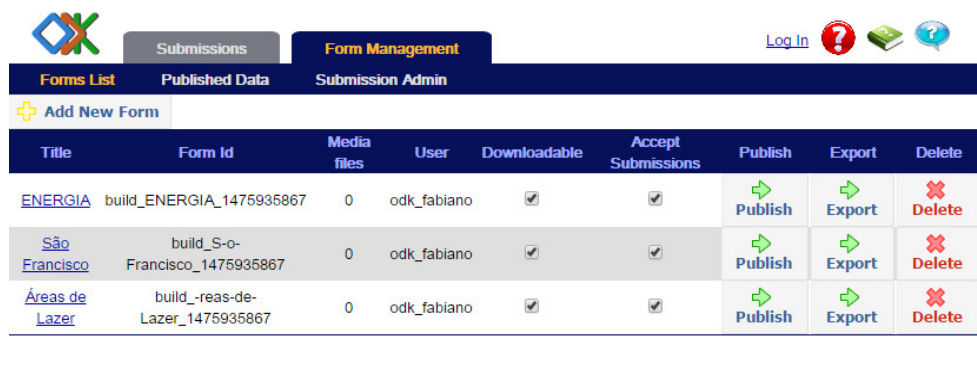
- Aplicação na internet para criação dos Boletins de Informações Cadastrais Imobiliárias;

Figura 21. Geração de Boletins de Cadastro no aplicativo ODK, integrado ao sistema UNESCGEO

The screenshot displays the ODK application interface. On the left, a list of required fields is shown: 'INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA', 'OCUPAÇÃO LOTE', 'LIMITES', 'TOPOGRAFIA', and 'PEDOLOGIA'. The 'PEDOLOGIA' field is highlighted in orange. On the right, a detailed view of the 'PEDOLOGIA' field is shown, including a hint, default value, and a list of options (1- Firme, 2- Rochoso, 3- Alagado/Brejoso, 4- Inundável, 5-). The interface also includes a menu bar at the top with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help', and a bottom bar with 'Add new', 'Text', 'Numeric', 'Date/Time', 'Time', 'Location', 'Media', 'Barcode', 'Choose One', 'Select Multiple', 'Metadata', and 'Group'.

- Aplicação no servidor para envio e armazenamento dos formulários;

Figura 22. Armazenamento dos Boletins de Cadastro no servidor integrado ao sistema UNESCGEO



Title	Form Id	Media files	User	Downloadable	Accept Submissions	Publish	Export	Delete
ENERGIA	build_ENERGIA_1475935867	0	odk_fabiano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publish	Export	Delete
São Francisco	build_S-o-Francisco_1475935867	0	odk_fabiano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publish	Export	Delete
Áreas de Lazer	build_-reas-de-Lazer_1475935867	0	odk_fabiano	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Publish	Export	Delete

- Aplicação no dispositivo móvel para a coleta de dados e envio dos dados para o servidor;

Figura 23. Uso do Aplicativo GEODK, no dispositivo móvel, integrado ao sistema UNESCGEO



GeoODK Collect > LOT...

OCUPAÇÃO DO LOTE

1

☒ 1-Não Contruído

☐ 2-Ruínas

☐ 3-Em Demolição

☐ 4-Construção Paralisada

☐ 5-Construção em Andamento

☐ 6-Construida

☐ 7-Agropecuária

☐ 8-Serviço Público Comunitário

GeoODK Collect > Enviar Formulário...

LOTES211 ☒

Alternar todos Enviar selecionado

- Rotina de integração para envio dos dados do servidor para o Banco de Dados do Cadastro Imobiliário.

Figura 24. Dados coletados enviados ao servidor, integrado ao sistema UNESCOGEO

Form Xml Viewer

Form Name: [Áreas de Lazer](#)

[Download XML](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<html xmlns="http://www.w3.org/2002/xforms" xmlns:htm="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:ev="http://www.w3.org/2001/xml-events" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" ?>
<head>
<title>Áreas de Lazer</title>
<model>
<instance>
<data id="build_reas-de-lazer_1475935867">
<meta>
<instanceID/>
</meta>
<ESPORTES>
1
</ESPORTES>
<MANUTENCAO>
1
</MANUTENCAO>
<PP>
1
</PP>
<EQUIPAMENTOS>
1
</EQUIPAMENTOS>
<PUBLICO>
1
</PUBLICO>
<COD>
1
</COD>
<POTO>
1
</POTO>
<LOCAL>
1
</LOCAL>
</data>
</instance>
</model>
</html>
```