

Oficina "Mapeamento com OpenStreetMap no âmbito da redução de riscos de desastres"

Dra. Raquel Dezidério Souto - raquel.deziderio@gmail.com - 11-04-2024 - LISTA PRELIMINAR DE ETIQUETAS

OBJETO A SER REPRESENTADO	ETIQUETAS	OBSERVAÇÕES
<p>SIRENES (ESTAÇÕES DE ALERTA E ALARME – GEOLÓGICO OU HIDROLÓGICO)</p>	<p><i>addr:city=Rio de Janeiro</i> <i>addr:country=BR</i> <i>addr:state=RJ</i> <i>addr:suburb=Recanto</i> <i>emergency=siren</i> <i>latitude=-22.965322</i> <i>longitude=-43.009738</i> <i>note=Estação de alerta e alarme geológicos - Rede municipal.</i> <i>operator=Prefeitura Municipal de Maricá/Defesa Civil</i> <i>operator:type=government</i> ref=EAAG6 <i>siren:purpose=civil_defense</i> <i>siren:type=electronic</i></p>	<p>Apenas um exemplo.</p> <p>A identificação da estação (código) é incluída com a etiqueta ref.</p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:emergency%3Dsiren</p>
<p>GALPÕES LOGÍSTICOS</p>	<p><i>building=shed</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Pt:Tag:building%3Dshed</p>
<p>ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO (PLUVIÔMETROS E OUTROS)</p>	<p><i>man_made=monitoring_station</i> <i>monitoring:water_level=yes/no</i> <i>monitoring:tide_gauge=yes/no</i> <i>monitoring:weather=yes/no</i> <i>monitoring:radiation=yes/no</i> <i>monitoring:air_quality=yes/no</i> <i>monitoring:noise=yes/no</i> <i>monitoring:traffic=yes/no</i> <i>monitoring:seismic_activity=yes/no</i> <i>monitoring:meteoric_activity=yes/no</i> <i>monitoring:gps=yes/no</i> <i>monitoring:glonass=yes/no</i></p> <p>Etiquetas adicionais: <i>display=yes/no</i> <i>display:analog=yes</i> <i>display:digital=yes</i> <i>recording=yes/no</i> <i>recording:manually=yes</i> <i>recording:automated=yes</i> <i>recording:remote=yes</i></p> <p>Etiquetas úteis: <i>operator=*</i> <i>operator:type=*</i> <i>name=*</i> <i>ref=*</i> (código da estação) <i>url=*</i> (website) <i>website=*</i> (website oficial) <i>wikipedia=*</i> (página de documentação)</p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:man_made%3Dmonitoring_station</p>

<p>ESCOLAS</p>	<p><i>amenity=school</i> <i>building=yes</i> <i>name=* (nome da escola)</i> <i>operator=* (nome da empresa)</i> <i>operator:type=*</i> <i>phone=*</i> <i>email=*</i> <i>website=*</i></p> <p><i>landuse=education</i></p>	<p>Exemplo.</p> <p><i>amenity=school</i> <i>name=Centro de Ensino Maravista</i></p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dschoo</p>
<p>IGREJAS</p>	<p><i>amenity=place_of_worship</i> <i>religion=*</i> <i>denomination=*</i></p> <p>Tipos de buildings:</p> <p><i>building=mosque</i> <i>building=church</i> <i>building=cathedral</i> <i>building=synagogue</i> <i>building=temple</i></p> <p><i>landuse=religious</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dplace_of_worship</p>
<p>HOSPITAIS E POSTOS DE SAÚDE</p>	<p><i>amenity=hospital</i> ou <i>amenity=clinic</i></p> <p>Etiquetas adicionais: <i>name=*</i> <i>emergency=*</i> <i>operator=*</i> <i>operator:type=*</i> <i>website=*</i> <i>phone=*</i> <i>beds=*</i> <i>healthcare=hospital</i> ou <i>healthcare=clinic</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:amenity%3Dhospital</p>
<p>CENTROS DE APOIO/ PONTOS DE ENCONTRO</p>	<p><i>emergency=assembly_point</i> <i>(Emergency Assembly Point, EAP)</i></p>	<p>Local onde as pessoas podem se reunir em segurança.</p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:emergency%3Dassembly_point</p>
<p>OFICINAS MECÂNICAS</p>	<p><i>shop=car_repair</i> <i>name=*</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Pt:Tag:shop%3Dcar_repair</p>
<p>HIDRANTES</p>	<p><i>emergency=fire_hydrant</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:emergency%3Dfire_hydrant</p>
<p>PONTES</p>	<p><i>man_made=bridge</i> <i>bridge=* (p/ especificar o tipo)</i></p> <p>Etiquetas adicionais:</p> <p><i>layer=*</i> <i>bridge=*</i> <i>name=*</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:man_made%3Dbridge</p>

<p>VIAS PRINCIPAIS E AUXILIARES</p>	<p><i>highway=* maxspeed=*</i></p> <p><i>surface=* (paved unpaved asphalt concrete paving_stones sett cobblestone metal wood compacted fine_gravel gravel pebblestone plastic grass_paver grass dirt earth mud sand ground)</i></p> <p><i>smoothness=* (excellent good intermediate bad very_bad horrible very_horrible impassable)</i></p> <p>Etiquetas adicionais:</p> <p><i>highway=emergency_bay</i> (~ área de escape de emergência)</p> <p><i>highway=emergency_access_point</i></p> <p>(código do ponto de referência de emergência, usar com <i>ref=*</i>)</p> <p><i>emergency=phone</i> (telefone de emergência, usar com <i>ref=*</i>)</p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:highway</p> <p>Categoria complexa no OSM, ver o gabarito criado pela comunidade OSM Brasil:</p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Brazil/Classificacao_C3%A7C3%A3o_das_rodovias_do_Brasil</p> <p>Vantagem: possibilidade de mapeamento de trilhas e caminhos, que não estão incluídos no mapeamento oficial.</p>
<p>ÁREAS COM OCORRÊNCIA FREQUENTE DE MOVIMENTOS DE MASSA</p> <p>(período médio < 3 anos)</p>	<p>Mapeando como ponto: <i>hazard=landslide traffic_sign=hazard</i></p> <p>Mapeando como área: <i>hazard_prone=yes boundary=hazard</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:hazard%3Dlandslide</p> <p>*A etiqueta <i>hazard_type=landslide</i> não é mais utilizada.</p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:hazard_prone</p>
<p>ÁREAS COM OCORRÊNCIA FREQUENTE DE INUNDAÇÕES</p> <p>(período médio < 3 anos)</p>	<p>Mapeando como ponto ou área: <i>hazard=flooding</i></p> <p>Mapeando como área: <i>hazard_prone=yes boundary=hazard</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:hazard%3Dflooding</p>
<p>ÁREAS COM OCORRÊNCIA FREQUENTE DE ENCHENTES</p> <p>(período médio < 3 anos)</p>	<p>Mapeando como ponto ou área: <i>hazard=flooding</i></p> <p>Mapeando como área: <i>hazard_prone=yes boundary=hazard</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:hazard%3Dflooding</p>
<p>ÁREAS COM OCORRÊNCIA FREQUENTE DE ALAGAMENTOS</p> <p>(período médio < 3 anos)</p>	<p>Mapeando como ponto: <i>hazard=washout traffic_sign=hazard</i></p> <p>Mapeando como área: <i>flood_prone=yes description=* boundary=hazard</i></p>	<p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:hazard%3Dwashout</p> <p>https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:flood_prone</p>
<p>ÁREAS COM OCORRÊNCIA FREQUENTE DE EROÇÃO COSTEIRA</p> <p>(período médio < 3 anos)</p>	<p>Mapeando como área: <i>hazard_prone=yes boundary=hazard</i></p>	<p>Não encontrada uma etiqueta correspondente específica.</p>

