



Prefeitura Municipal Itabira ***Soluções de Software***

Maio de 2021

Soluções de Software

- *Sistema de Gestão Territorial (SIT)*
- *Sistema de Coleta*
- *GeoPortal*



Soluções de Software - Premissas

- *Superintendência de Geoprocessamento*
- *Superintendência de Urbanismo*
- *Superintendência de Informática*
- *Secretarias Administrativas e Superintendências*
- *Sistema de Arrecadação – Gov.br*
- *Consultoria FEESC*

Soluções de Software - Premissas

- Macro Processos de Geoinformação

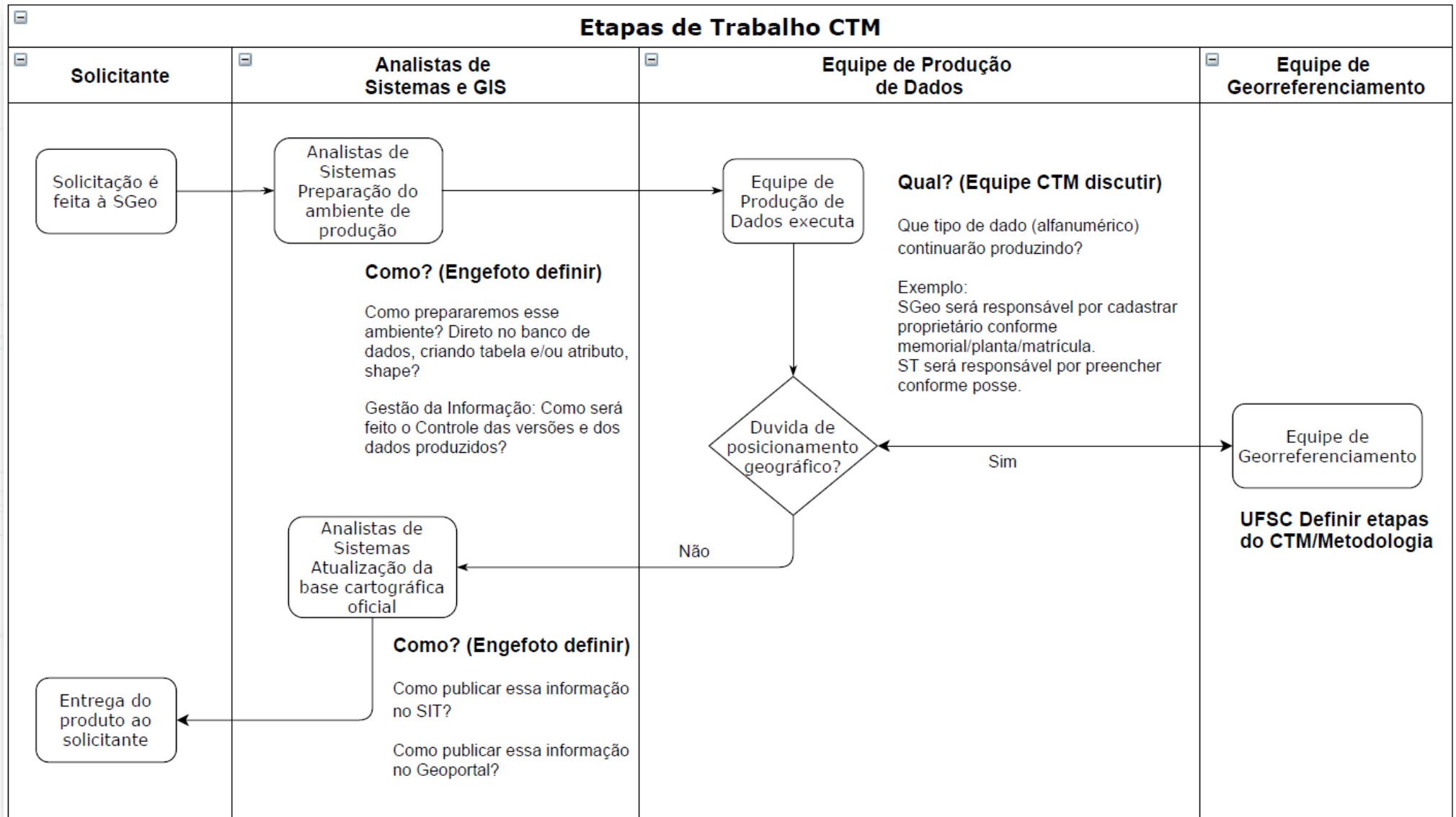


Diagrama das Soluções de Software - Camadas

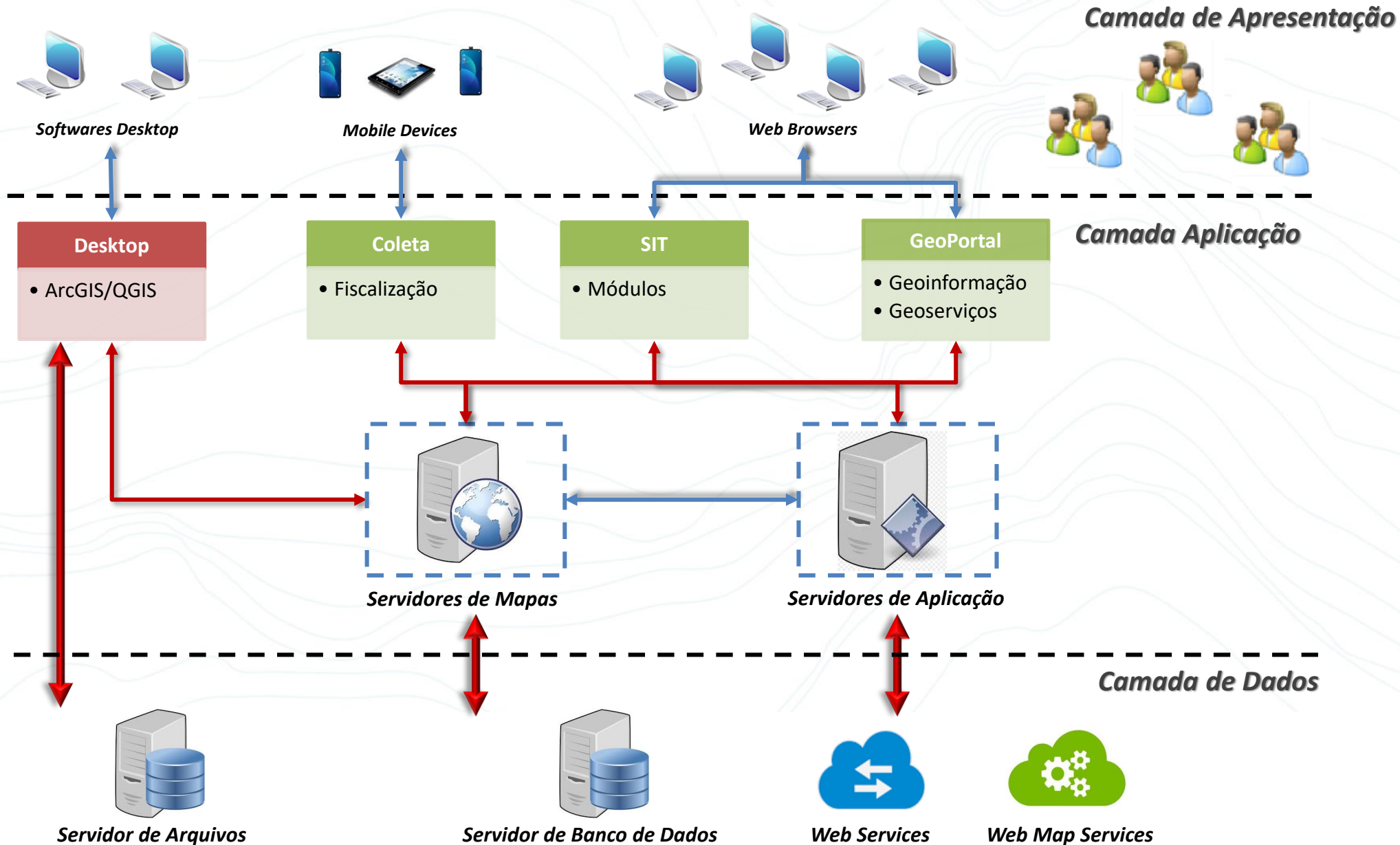


Diagrama Macro das Tecnologias das Soluções de Software

Geoinformação / Geoprocessamento

- Cartografia
- SIG/GIS
- Sensoriamento Remoto
- Levantamentos Topográficos e Geodésicos
- Sistema de Informação
- Banco de Dados e Modelagem de Dados
- Cadastro Técnico e Gestão Territorial

Tecnologia da Informação

- Infraestrutura de TIC
- Sistema de Informação
- Administração de Rede
- Administração e Gestão de Dados
- Programação Computacional



ArcGIS Desktop



QGIS



SIT e GeoPortal



Sistema de Coleta



Instalação e Configuração de Estação de Trabalho Dispositivos móveis



Servidores de Mapas

GeoServer



Servidores de Aplicação

SIT Core e Configurações
TomCat/apache
REST API

File System Windows
File System Linux
Gerenciamento de Rede e Usuários



Servidor de Arquivos



Servidor de Banco de Dados

Administração do PostGresql/PostGIS
Integração



Web Services



Web Map Services

Serviços SOAP e REST
Dados JSON e GeoJSON

Atores Macro de Uso das Soluções de Software

- *Atores*
 - *Solicitante*
 - *Requer Geoinformação ou Processamento da Geoinformação*
 - *Responsável pela Geoinformação*
 - *Análise de geoprocessamento para resposta ao solicitante*
 - *Responsável por Dados Específicos*
 - *Análise de dados específicos ou especializados para resposta ao solicitante*

Atores e Tecnologias Macro de Uso das Soluções de Software

Solicitante



Responsável pela Geoinformação



ArcGIS Desktop



QGIS



SIT e GeoPortal



Sistema de Coleta



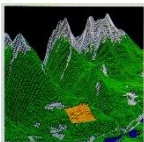
Responsável por Dados Específicos



SIT e GeoPortal

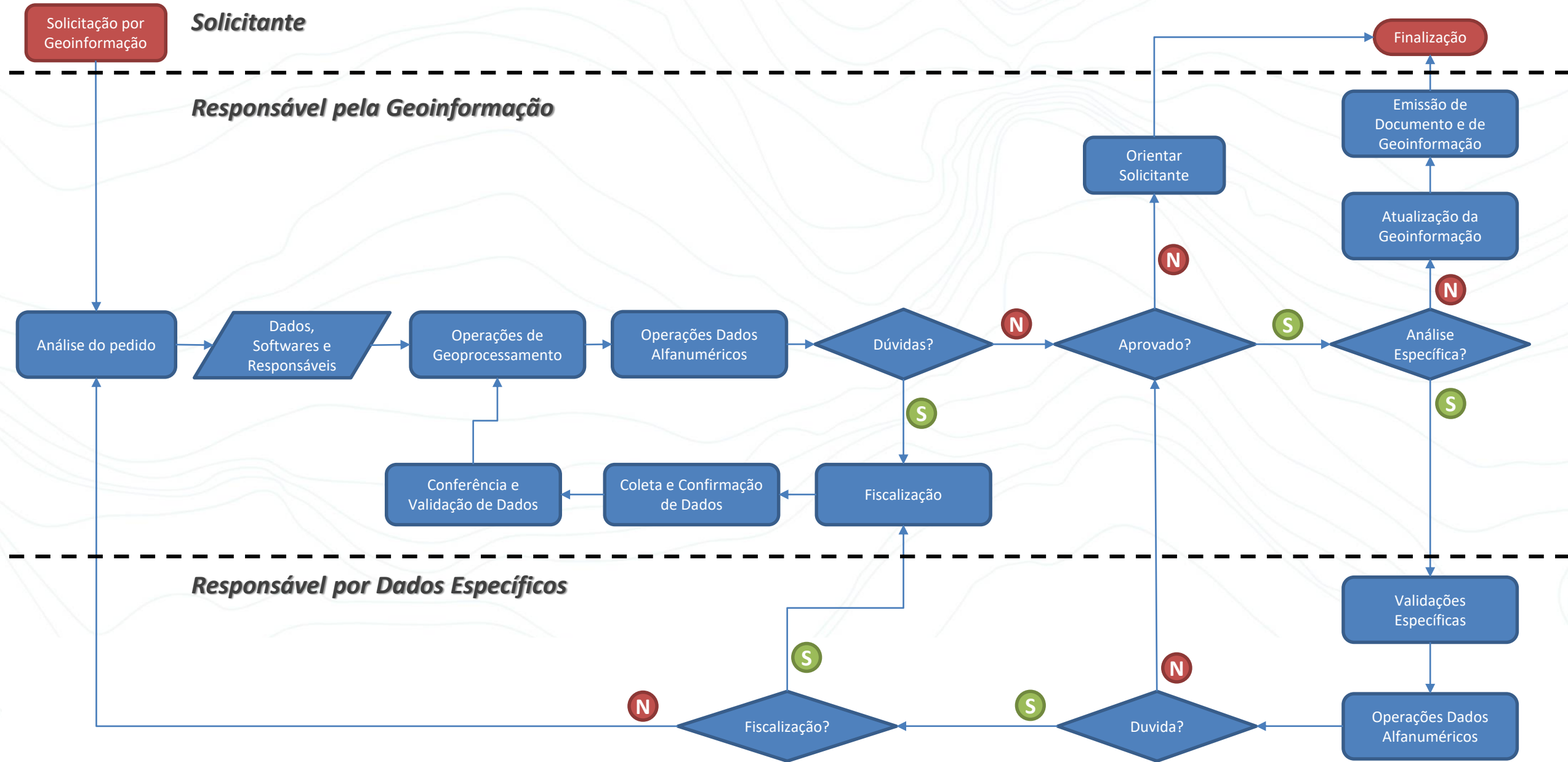


Soluções Específicas

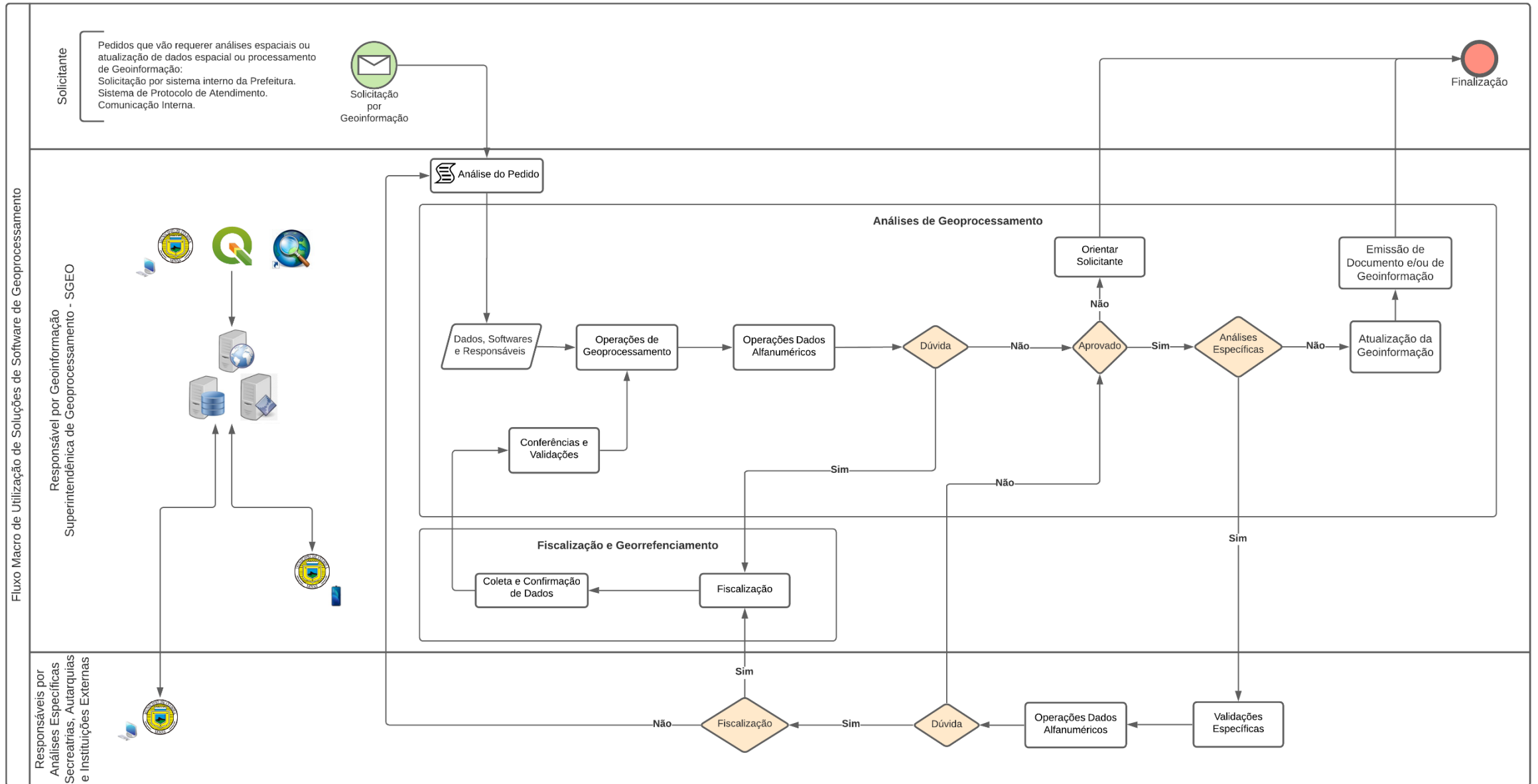


Identificador	Identificador	Identificador	Identificador	Identificador	Identificador	Identificador
1	101	102	103	104	105	106
2	107	108	109	110	111	112
3	113	114	115	116	117	118
4	119	120	121	122	123	124
5	125	126	127	128	129	130
6	131	132	133	134	135	136
7	137	138	139	140	141	142
8	143	144	145	146	147	148
9	149	150	151	152	153	154
10	155	156	157	158	159	160
11	161	162	163	164	165	166
12	167	168	169	170	171	172
13	173	174	175	176	177	178
14	179	180	181	182	183	184
15	185	186	187	188	189	190
16	191	192	193	194	195	196
17	197	198	199	200	201	202
18	203	204	205	206	207	208
19	209	210	211	212	213	214
20	215	216	217	218	219	220
21	221	222	223	224	225	226
22	227	228	229	230	231	232
23	233	234	235	236	237	238
24	239	240	241	242	243	244
25	245	246	247	248	249	250
26	251	252	253	254	255	256
27	257	258	259	260	261	262
28	263	264	265	266	267	268
29	269	270	271	272	273	274
30	275	276	277	278	279	280
31	281	282	283	284	285	286
32	287	288	289	290	291	292
33	293	294	295	296	297	298
34	299	300	301	302	303	304
35	305	306	307	308	309	310
36	311	312	313	314	315	316
37	317	318	319	320	321	322
38	323	324	325	326	327	328
39	329	330	331	332	333	334
40	335	336	337	338	339	340
41	341	342	343	344	345	346
42	347	348	349	350	351	352
43	353	354	355	356	357	358
44	359	360	361	362	363	364
45	365	366	367	368	369	370
46	371	372	373	374	375	376
47	377	378	379	380	381	382
48	383	384	385	386	387	388
49	389	390	391	392	393	394
50	395	396	397	398	399	400
51	401	402	403	404	405	406
52	407	408	409	410	411	412
53	413	414	415	416	417	418
54	419	420	421	422	423	424
55	425	426	427	428	429	430
56	431	432	433	434	435	436
57	437	438	439	440	441	442
58	443	444	445	446	447	448
59	449	450	451	452	453	454
60	455	456	457	458	459	460
61	461	462	463	464	465	466
62	467	468	469	470	471	472
63	473	474	475	476	477	478
64	479	480	481	482	483	484
65	485	486	487	488	489	490
66	491	492	493	494	495	496
67	497	498	499	500	501	502
68	503	504	505	506	507	508
69	509	510	511	512	513	514
70	515	516	517	518	519	520
71	521	522	523	524	525	526
72	527	528	529	530	531	532
73	533	534	535	536	537	538
74	539	540	541	542	543	544
75	545	546	547	548	549	550
76	551	552	553	554	555	556
77	557	558	559	560	561	562
78	563	564	565	566	567	568
79	569	570	571	572	573	574
80	575	576	577	578	579	580
81	581	582	583	584	585	586
82	587	588	589	590	591	592
83	593	594	595	596	597	598
84	599	600	601	602	603	604
85	605	606	607	608	609	610
86	611	612	613	614	615	616
87	617	618	619	620	621	622
88	623	624	625	626	627	628
89	629	630	631	632	633	634
90	635	636	637	638	639	640
91	641	642	643	644	645	646
92	647	648	649	650	651	652
93	653	654	655	656	657	658
94	659	660	661	662	663	664
95	665	666	667	668	669	670
96	671	672	673	674	675	676
97	677	678	679	680	681	682
98	683	684	685	686	687	688
99	689	690	691	692	693	694
100	695	696	697	698	699	700

Fluxo Macro de Uso das Soluções de Software

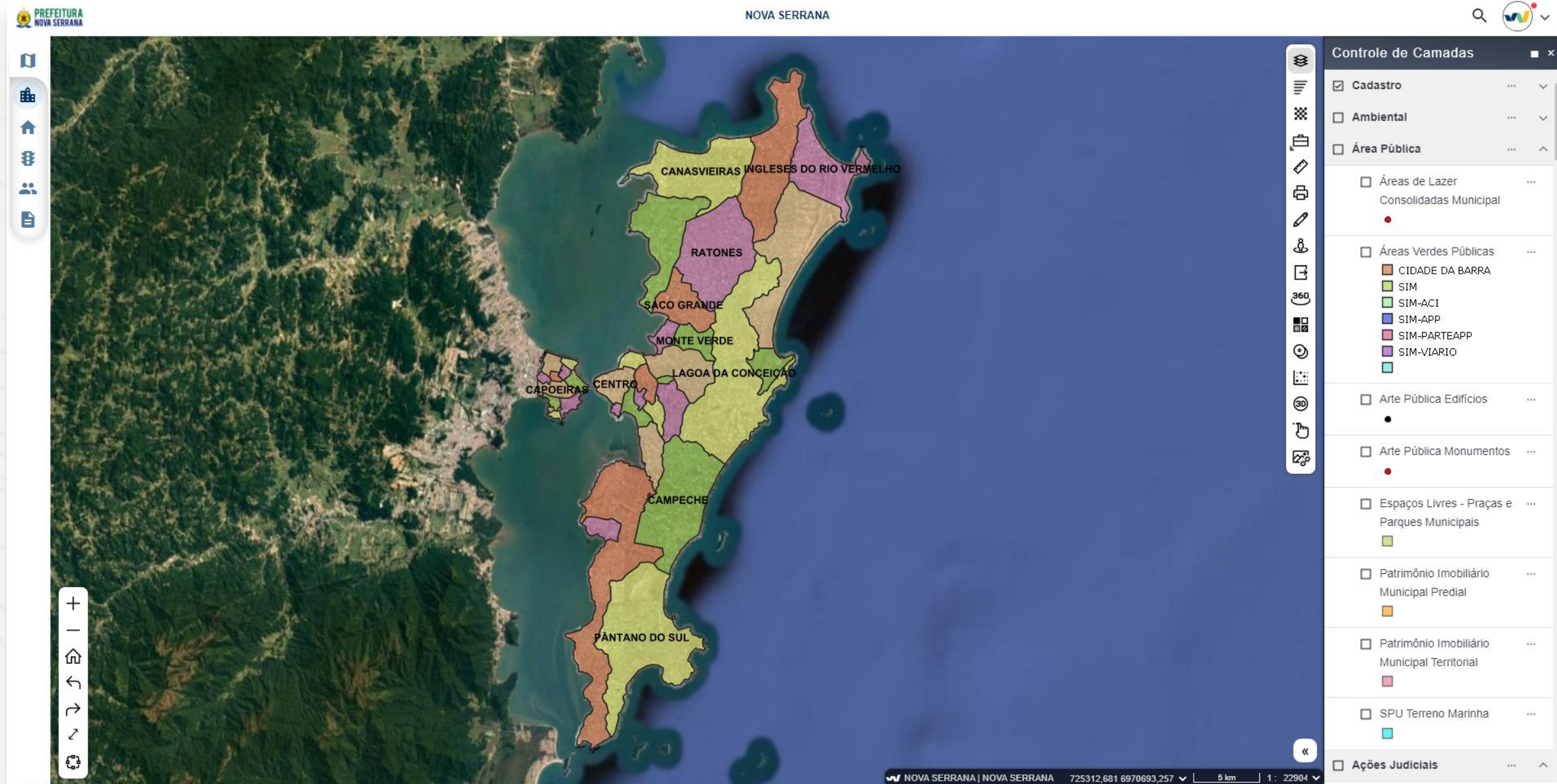


Fluxo Macro e Uso das Soluções de Software



Sistema de Informação Territorial

Sistema de Informação Territorial



Sistema de Informação Territorial

- **Módulos**

- **Módulo Cadastro Imobiliário e Urbanismo**
- **Módulo Educação**
- **Módulo Saúde**
- **Módulo Meio Ambiente**
- **Módulo Saneamento**
- **Módulo Rural**
- **Módulo Geral - Mapa**
- **Módulo de Coleta**
- **Módulo Relatórios**
- **Módulo Auditoria**
- **Módulo Segurança e Configurações**



Sistema de Informação Territorial

- *Módulo Cadastro Imobiliário (TR: ANEXO I-B item 2.4.2)*

- Terrenos;
- Unidades Autônomas;
- Unidades de Avaliação;
- Testadas;
- Pessoas;
- Logradouros;
- Trechos de Logradouros;
- Cadastro Mobiliário.

- *Módulo Cadastro Urbanismo (TR: ANEXO I-B item 2.4.2)*

- Histórico de Transferência do Imóvel (Leilões, Heranças, Usucapião etc.);
- Distritos;
- Setores;
- Quadras;
- Condomínios;
- Zoneamento e demais restrições edilícias conforme o plano diretor;
- Loteamentos;
- ZEIS;
- Registro de Imóveis.

Sistema de Informação Territorial

- *Módulo Rural (TR: ANEXO I-B item 2.4.10)*

- Imóveis Rurais;
- Reserva Natural;
- Unidades de Conservação;
- Culturas;
- Agroindústrias;
- Feiras;
- Feirantes.

- *Módulo Saúde (TR: ANEXO I-B item 2.4.11)*

- Unidades de Saúde;
- Área e Micro Área PSF (Programa Saúde da Família);
- Controle de Morbidades;
- Portadores de Deficiência;
- Domicílios e Núcleos Familiares.

Sistema de Informação Territorial

- *Módulo Educação (TR: ANEXO I-B item 2.4.14)*
 - Unidades Educacionais;
 - Rota do Transporte Escolar;
 - Localidades;
 - Alunos;
 - Georreferenciamento de endereços de alunos.
- *Módulo Meio Ambiente (TR: ANEXO I-B item 2.4.13)*
 - Licenças Ambientais;
 - Áreas de Compensação Ambiental;
 - Áreas de Preservação;
 - Pontos de Captação de Água;
 - RPPN – Reserva Particular do Patrimônio Natural;
 - Vias Rurais;
 - Pontos de Coleta de Resíduos;
 - App de Fiscalização;
 - Cursos d'Água;
 - Atrativos Turísticos;
 - Árvores Urbanas em Vias Públicas;
 - Barragens
 - Áreas Verdes.

Sistema de Informação Territorial

- *Módulo Saneamento (TR: ANEXO I-B item 2.4.12)*
- Rede de Água;
- Rede de Esgoto;
- Ligações;
- Fossas Sépticas;
- Poços Urbanos;
- Fiscalização de Esgoto;
- Canais;
- Reservatórios de Água;
- Pontos de Visita;
- Hidrômetros.



Sistema de Coleta

Sistema de Coleta

[illegible]

Sistema de Coleta

Coleta Imobiliária Urbana em Massa
Informações Geográficas e Anexos

Logística
Conferência
Edição
Entrega

Destinar a: Engefoto-001 - Waldemar Filho

Enviar para Conferência:

Inscrição ^	Status do Processo	Status do Levantamento	Cadastrador	Tipo de Cadastro	Visitas
13.021.00951.001	Carregado	Iniciado	Engefoto-001 - Waldemar Filho	Completo	1
13.021.00951.002	Carregado	Iniciado	Engefoto-001 - Waldemar Filho	Completo	1
13.021.00951.003	Carregado	Iniciado	Engefoto-001 - Waldemar Filho	Completo	1
13.021.00951.004	Carregado	Iniciado	Engefoto-001 - Waldemar Filho	Completo	1

Página 1 de 1

1 - 4 de 4



Sistema de Coleta



13.021.00951.001
Maria Aparecida Zanetti
000-22-2152-01

01.01.001.0769.002
Maria Aparecida Zanetti
000-22-2152-01

13.021.00951.004
Maria Aparecida Zanetti
000-22-2152-01

13.021.00951.003
Maria Aparecida Zanetti
000-22-2152-01

Cadastro Completo

Territorial

Inscrição
01.01.001.0769

Área Terreno
966

Área Escritura
966

Área Construída

DECU

Calçada
Completa

Obstáculo Degrau ☐ Sim ☒ Não

Obstáculo Lixeira ☐ Sim ☒ Não

Obstáculo Árvore ☒ Sim ☐ Não

Obstáculo Floreira ☐ Sim ☒ Não

Obstáculo Poste, Pilar, Placa, Parada
☐ Sim ☒ Não

Ocupação

10

Área Real
1909,5

Fotos


Salvar Territorial

Mapa de localização com ruas: CARLOS GOMES, NICOLAU BECKER, JOAQUIM NABUCO, MARIA E SILVA.

Mapa de localização com ruas: CARLOS GOMES, NICOLAU BECKER, JOAQUIM NABUCO, MARIA E SILVA.

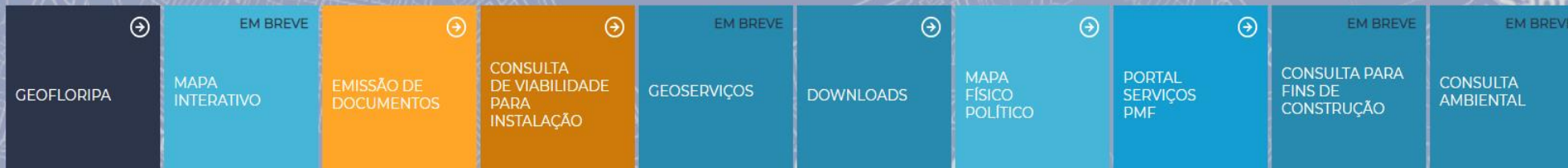
The background of the image is a dark blue topographic map. It features numerous white contour lines of varying thickness and spacing, creating a complex, wavy pattern that suggests a three-dimensional landscape. The lines are more densely packed in some areas, indicating steeper slopes, and more spread out in others, indicating flatter terrain. The overall effect is a textured, abstract representation of a geographical surface.

GeoPortal

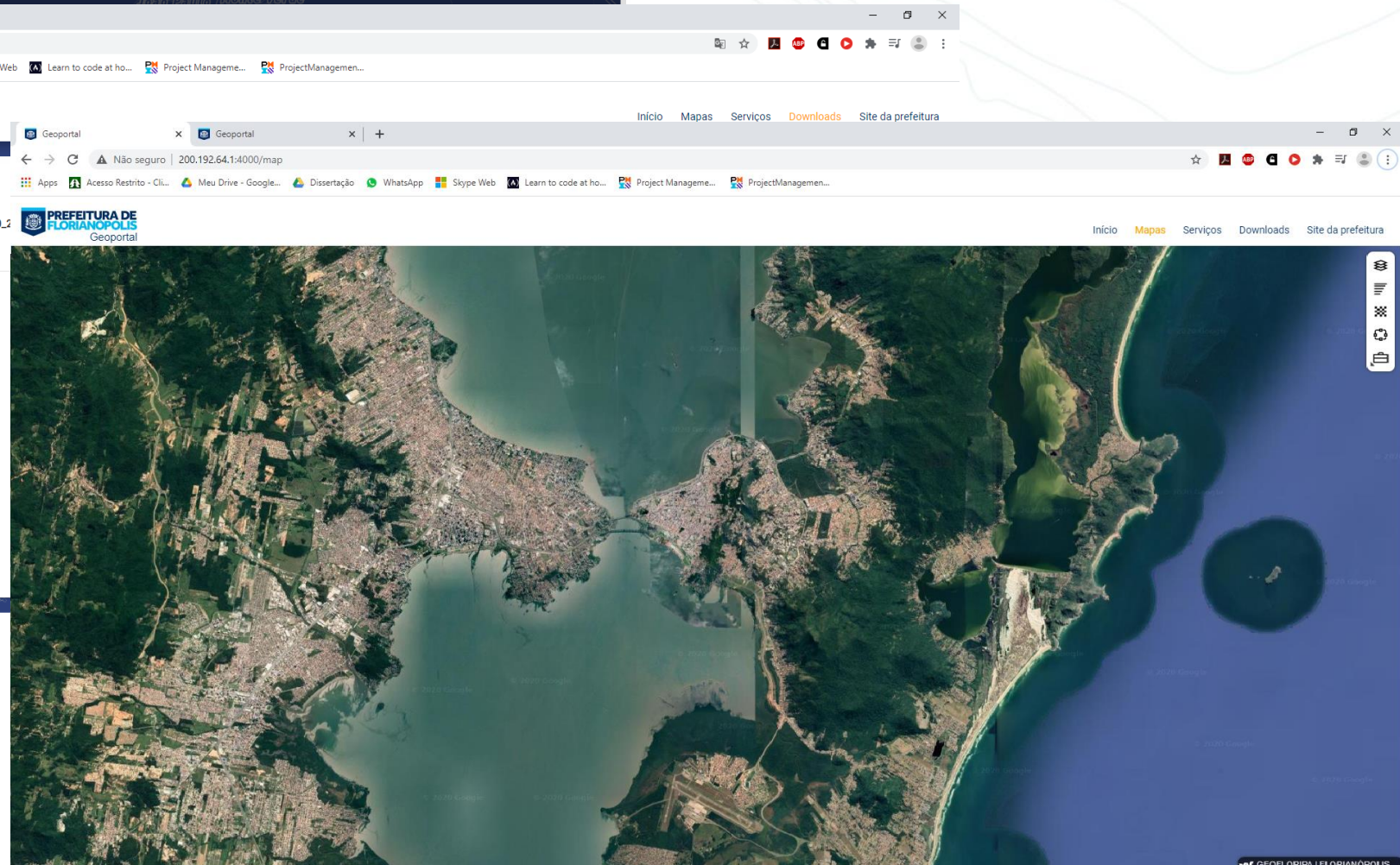
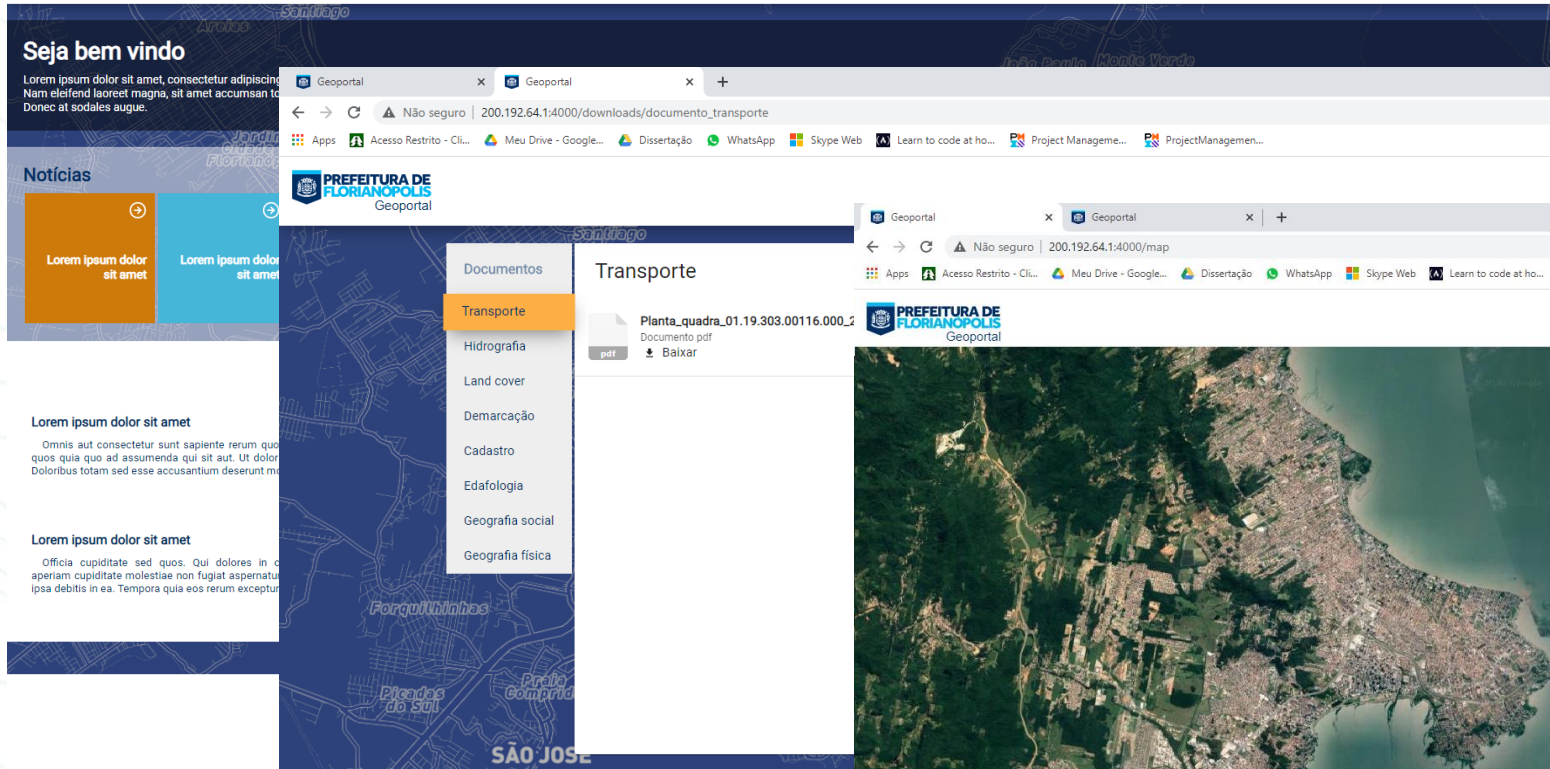
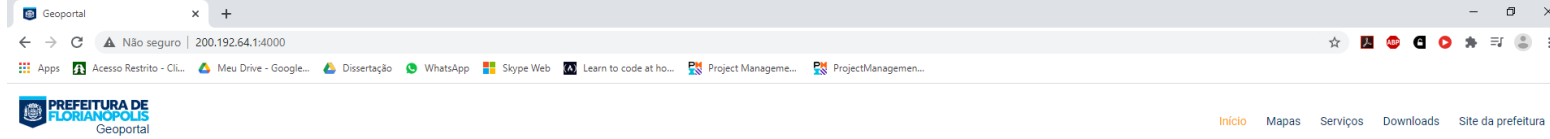
SEJA BEM VINDO

O Geoportal é uma plataforma do projeto GeoFloripa e permite acesso à Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE da Prefeitura Municipal de Florianópolis. Aqui você encontra a emissão de documentos automatizados, geoserviços, dados para download, metadados, tutorial de uso, documentação técnica, notícias, entre outras funcionalidades.

ACESSE



GeoPortal





ENGEFOTO

Onde tem desenvolvimento, tem Engefoto.