APÊNDICE - ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DE ASSOCIAÇÃO SEMÂNTICA EFETUADA NO CHATGPT COM OS RESULTADOS DE MACHADO E CAMBOIM (2024) E DE SILVA (2022) E QUANTIDADES NO TAGINFO FABÍOLA ANDRADE SOUZA / ESTEPHANIE DAIANE BATISTA DA SILVA / SILVANA PHILIPPI CAMBOIM

	CHATGPT - TAG DO OSM (KEY + VALUE)	T M	IACHADO E CAMBOIM, 2024		SILVA, 2022	
ET-EDGV / CLASSE	RANKING DAS TAGS MAIS RELEVANTES	ASSOCIAÇÃO COM A CLASSE OU COM O DOMÍNIO DE ATRIBUTO	TIPO DE CORRESPONDÊNCIA SEMÂNTICA	MULTIPLICIDADE DE CORRESPONDÊNCIA SEMÂNTICA	ASSOCIAÇÃO COM A CLASSE OU COM O DOMÍNIO DE ATRIBUTO	TAGINFO - BRASIL
	amenity+toilets	amenity+toilets	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+toilets	amenity+toilets - 3639
Banheiro Público	building+yes					building+yes - 7786749
bannen o r abneo	name+*					name+* - ambíguo
		building+toilets	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	building+toilets	building+toilets - 52
	building+yes	building+yes	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe		building+yes - 7786749
	name+*					name+* - ambíguo
Edificação (geral)	tourism+attraction (se for turístico)					tourism+attraction - 4948
	heritage+* (se for cultural)					heritage+* - ambíguo
		building+*	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	building+*	building+* - ambíguo
	man_made+water_tower					man_made+water_tower - 8418
Edificação de Abastecimento	man_made+water_well					man_made+water_well - 553
de Água	building+service		NÃO ASSOCIOU			building+service - 1827
	water_works+*					water_works+* - ambíguo
					building+water_tower	building+water_tower - 45
	building+farm_auxiliary	Pelo atributo tipoEdifAgropec = Outros: building + farm_auxiliary	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifAgropec = Outros: building+farm_auxiliary	building + farm_auxiliary - 3103
	landuse+farmland					landuse+farmland - 1185330
	man_made+silo					man_made+silo - 5132
	amenity+marketplace (se for mercado)					amenity+marketplace - 3019
		building+farm	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifAgropec = Sede operacional de fazenda: building+farm	building+farm - 16114
Edificação Agropecuária, de Extrativismo Vegetal e/ou		Pelo atributo tipoEdifAgropec = Pocilga: building + sty	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		building + sty - 1372
Pesca		Pelo atributo tipoEdifagropec = Curral: building + cowshed Curral: building + stable Viveiro de Plantas: building + greenhouse Viveiro de Plantas: landuse + greenhouse_horticulture Viveiro de Plantas: landuse + plant_nursery	3 = Domínio para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	Pelo atributo tipoEdifAgropec = Curral: building+stable building+cowshed	building + cowshed - 1643 building + stable - 405 building+greenhouse - 2447 landuse + greenhouse, horticulture - 1233 landuse + plant_nursery - 852
					Pelo atributo tipoEdifAgropec = Outros: building+barn	building+barn - 719
	shop+*					shop+* - ambíguo
				1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	amenity+*	amenity+*	1 = Classe para key+value	atributo ou classe	Pelo atributo tipoEdifComercServ = Outros comércios:	amenity+* - ambíguo
	building+retail				building+retail	building+retail - 14869
	office+* (se for escritório)					office+* - ambíguo
		building+commercial building+office landuser+commercial	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe		building+office - 2596 landuser+commercial - 5075 building + commercial - 19784
		Pelo atributo tipoEdifComercServ = Farmádia: amenity + harmacy Motel: amenity + love_hotel Venda de veiculos: industrial + mobile_equipment	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity + pharmacy - 12279 amenity + love_hotel - 1575 industrial + mobile_equipment - sem feição
Edificação de Comércio ou Serviços		Pelo atributo tipoEdifComercServ = Banco: amenity + atm Banco: amenity + bank Hotel: building + hotel Hotel: tourism + hotel Restaurante: amenity + fast_food Restaurante: amenity + restaurant Supermercado: amenity + marketplace Supermercado: amenity + marketplace Supermercado: building + supermarket No tipo "outros" associa com diversos amenity e tourism de comércio e Serviço	3 = Domínio para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	Pelo atributo tipoEdifComercServ = Hotel: building+hotel tourism+hotel	amenity + atm - 1633 amenity + bank - 11679 building + hotel - 2265 tourism + hotel - 10749 amenity + fast, food - 15896 amenity + restaurant - 31059 amenity + marketplace - 3019 building + supermarket - 984
		Pelo atributo tipoEdificOmercServ = Pousada: tourism + apartment tourism + alpine, but tourism + chalet tourism + motel	3 = Domínio para key+value	n:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe		tourism + apartment - 604 tourism + alpine_hut - 111 tourism + chalet - 1237 tourism + motel - 1052

1		1			1	
					Pelo atributo tipoEdifComercServ =	amenity+post_office - 2814
					Outros serviços: amenity+post_office	shop+mall - 3868
					Centro comercial: shop+mall	amenity+events_venue - 1464
					Centro de convenções: amenity+events_venue	amenity+convention_centre - 3
					Centro de convenções: amenity+convention_centre	amenity+exhibition_centre - 100
					Centro de exposições: amenity+exhibition_centre	=
	man_made+tower					man_made+tower - 39774
Edificação de Comunicação	man_made+communications_tower		NÃO	SSOCIOU		man_made+communications_tower - 113
Edilicação de Collidificação	building+service		NAO A		building+service - 1827	
	communication+transmitter			communication+transmitter - sem feição		
		Pelo atributo tipoEdifAero = Terminal de passageiros:			Pelo atributo tipoEdifAero = Terminal de passageiros:	
	aeroway+terminal	aeroway+ terminal	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	aeroway+ terminal	aeroway+terminal - 389
		Pelo atributo tipoEdifAero = Hangar:		1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	Pelo atributo tipoEdifAero = Hangar:	
	aeroway+hangar	aeroway+hangar	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe	aeroway+hangar	aeroway+hangar - 1388
	aeroway+control_tower					aeroway+control_tower - sem feição
	building+terminal					building+terminal - sem feição
		Pelo atributo tipoEdifAero = Torre de controle:				
		aeroway + navigationaid	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		aeroway + navigationaid - 200
		Pelo atributo tipoEdifAero =				
Edificação ou Construção		Hangar: building+hangar				building + hangar - 1224
Aeroportuária		Outros: aeroway + gate	3 = Domínio para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	Pelo atributo tipoEdifAero = Hangar:	aeroway + gate - 339
		Outros: aeroway + taxiway		atributo ou classe	building+hangar	aeroway + taxiway - 6454
		Outros: aeroway + windsock				aeroway + windsock - 107
		Pelo atributo tipoEdifAero = Outros:				
		aeroway+apron		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		aeroway + apron - 974
		aeroway + runway	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para um dominio,		aeroway + runway - 4942
		aeroway + spaceport	3 - Dominio para key+value	um domínio, atributo ou classe		aeroway + spaceport - 1
				um dominio, atributo ou classe		aeroway + taxilane - 35
		aeroway + taxilane			Pelo atributo tipoEdifAero = Torre de controle:	
						man_made+tower - 39710
Edificação ou Construção de	man_made+monitoring_station				man_made+tower quando service+aircraft_control man_made+monitoring_station	man_made+monitoring_station - 997
Estação de Medição de		-	NÃO ASSOCIOU		man_made+monitoring_station	
Fenômenos	building+service	-	NAO ASSOCIOO			building+service - 1827
renomenos	monitoring+*					monitoring+* - ambíguo
	leisure+park					leisure+park - 87227
	leisure+sports_centre					leisure+sports_centre - 7981
	amenity+theatre	Pelo atributo tipoEdifLazer = Teatro:	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity+theater - sem feição
		amenity+theater	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	amenity+library	Pelo atributo tipoEdifLazer = Biblioteca:	3 = Domínio para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		amenity+library - 1948
		amenity+library	, ,	atributo ou classe		
		leisure+*		1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	leisure+*	leisure+* - ambíguo
		amenity+*	1 = Classe para key+value	atributo ou classe	amenity+*	amenity+* - ambíguo
		building+*			building+*	building+* - ambíguo
		Pelo atributo tipoEdifLazer =				building+conservatory - sem feição
		Conservatório: building+conservatory				leisure+bandstand - 382
		Coreto/tribuna: leisure+bandstand	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity+cinema - 587
		Espaço de exibição de filmes: amenity+cinema				building+kiosk - 232
		Quiosque: building+kiosk				Building Riosk 252
Edificação ou Construção de		Pelo atributo tipoEdifLazer =				amenity+book_case - sem feição
Lazer		Biblioteca: amenity+book_case		1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe		amenity+community_centre - 4348
		Equipamentos culturais diversos: amenity+community_centre				leisure+dance - 541
		Equipamentos culturais diversos: leisure+dance	3 = Domínio para key+value			amenity+arts_centre - 1629
		Equipamentos culturais diversos: amenity+arts_centre	3 - Bollillio para key value			amenity+studio - 864
		Equipamentos culturais diversos: amenity+studio				building+grandstand - 629
		Ginásio: building+grandstand				amenity+planetarium - 41
		Museu: amenity+planetarium				amenty panetanam 41
		Pelo atributo tipoEdifLazer =				tourism+gallery - 173
		Galeria: tourism+gallery	3 = Domínio para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		leisure+fishing - 441
		Plataforma de pesca: leisure+fishing	5 - Dominio para key+value	atributo ou classe		leisure+stadium - 2654
		Estádio: leisure+stadium				leisure+stadium - 2004
		Pelo atributo tipoEdifLazer =		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		huildingsetadium 262
		Ginásio: building+stadium	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		building+stadium - 363
		Museu: tourism+museum		um domínio, atributo ou classe		tourism+museum - 1860
					tourism+*	tourism+* - ambíguo
	man_made+pier					man_made+pier - 7573
	building+warehouse					building+warehouse - 4956
	harbour+*					harbour+* - ambíguo
	man_made+quay					man_made+quay - 21
Edificação ou Construção		Pelo atributo tipoEdifPort =			Pelo atributo tipoEdifPort =	
Edificação ou Construção Portuária		Estaleiro: industrial + shipyard	2. Possério sono los sono i	A.A. Common districts	Estaleiro: industrial+shipyard	industrial + shipyard - 8
Portuaria		Rampa transportadora: leisure + slipway	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Rampa transportadora: leisure+slipway	leisure + slipway - 539
		Terminal de passageiros: amenity + ferry_terminal			Terminal de passageiros: amenity+ferry_terminal	amenity + ferry_terminal - 1632
		Pelo atributo tipoEdifPort =	1			_
		Pelo atributo tipoEdirPort =				
		Administração: industrial + port	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		industrial + port - 79
			3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		industrial + port - 79 amenity + boat_sharing - sem feição

	1	1		T		
				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	tourism+attraction	tourism+attraction	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	building+* quando tourism+attraction	tourism+attraction - 4948
				um domínio, atributo ou classe		
	historic+*					historic+* - ambíguo
	building+hotel					building+hotel - 2280
	viewpoint+*					viewpoint+* - ambíguo
				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
		tourism+yes	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		tourism+yes - 342
Edificação ou Construção			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	um domínio, atributo ou classe		,
Turística		Pelo atributo tipoEdifTurist =				
		Chafariz: amenity + fountain	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity + fountain - 1955
		Mirante: tourism + viewpoint	3 - Dominio para key i value	1.1 - Correspondencia exata		tourism + viewpoint - 2390
				and the bounds are noted and describe		
		Pelo atributo tipoEdifTurist =	3 = Domínio para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		tourism+artwork - 2978
		Escultura/estátua/monumento: tourism+artwork		atributo ou classe		
		Pelo atributo tipoEdifTurist = Outros		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
		tourism + *	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		tourism+* - ambíguo
				um domínio, atributo ou classe		
	amenity+social_facility	amenity+social_facility	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+social_facility	amenity+social_facility - 2340
Edificação de	· - ·		,	atributo ou classe		
Desenvolvimento Social	building+public					building+public - 5311
Descrivorviniento sociai	social_facility+*					social_facility+* - ambíguo
					building+social_facility	building+social_facility - sem feição
	power+plant					power+plant - 1389
	power+substation					power+substation - 8297
	building+service					building+service - 1827
- 40 % 1 6	man_made+chimney					man made+chimney - 1822
Edificação de Energia				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
		power+switch	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		power+switch - 244
		power+transformer	1 - classe para key value	um domínio, atributo ou classe		power+transformer - 743
				um dominio, atributo ou classe	building+transformer tower	building+transformer tower - 29
				nun - Mais de uma hausselve nese um de mínie	building+transformer_tower	building+transformer_tower - 29
	amanitus sabaal	Pelo atributo classeAtivEcon = ensino fundamental e médio:	3 – Demínio pero havvuelve	n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		amanitusahaal 55771
	amenity+school	amenity+school	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		amenity+school - 55771
		· ·		um domínio, atributo ou classe		
		Pelo atributo classeAtivEcon = graduação e pós:		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	amenity+university	amenity + university	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		amenity+university - 3682
				um domínio, atributo ou classe		
	building+school	building+school	1 = Classe para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,	building+school	building+school - 21330
	building scribbs	bulluling scribbi	1 - classe para key value	atributo ou classe	Dullang School	building school 21550
Edificação de Ensino		Pelo atributo classeAtivEcon = Creche e pré-escola:		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
Edificação de Elistilo	amenity+kindergarten	amenity + kindergarten	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de		amenity + kindergarten - 3527
		amenity + kindergarten		um domínio, atributo ou classe		
		Pelo atributo classeAtivEcon =				
		Creche e pré-escola: building + kindergarten			building+kindergarten	building + kindergarten - 589
		Ensino médio: amenity + college		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+college	amenity+college - 2367
		Graduação e pós: building + university	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	building+university	building + university - 9027
		Outros: amenity + driving_school	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	um domínio, atributo ou classe	amenity+language_school	amenity + driving_school - 729
		Outros: amenity + language school			amenity+music school	amenity + language_school - 628
		Outros: amenity + music school			unicine) · masic_scriptor	amenity + music_school - 224
	man made+mineshaft	Outros, amenity i masic_school			man made+mineshaft e building+yes	man made+mineshaft - 200
	landuse+quarry				man_mase-mineshare building-yes	landuse+quarry - 6299
				†		building+industrial - 30025
Edificação de Extrativismo	building+industrial					
Mineral	resource+*	Delegation of the second secon				resource+* - ambíguo
		Pelo atributo divisaoAtivEcon = Fabricação de coque, refino de petróleo,	2. Barrésta aran barrant	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		to described 1947
		elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool:	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe		Industrial+oil - 547
		Industrial+oil				
	building+house	<u> </u>	1	 		building+house - 916982
	building+residential					building+residential - 164164
	building+apartments	building+apartments	1 = Classe para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,	building+apartments	building+apartments - 54422
	- 1	bullang aparametra	1 - Goode para key value	atributo ou classe	outonig-operationality	
	amenity+dormitory					amenity+dormitory - 1
		building+bungalow			building+bungalow	building+bungalow - 243
Edificação Habitacional		building+cabin			building+cabin	building+cabin - 179
		building+dormitory	l		building+dormitory	building+dormitory - 332
		building+carport	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	building+carport	building+carport - 2121
		building+garage	1		building+garage	building+garage - 4582
		building+garages			building+garages	building+garagens - 947
				m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		
		building+static_caravan	1 = Classe para key+value		building+static_caravan	building+static_caravan - 8
				atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	building+industrial	building+industrial	1 = Classe para key+value		building+industrial	building+industrial - 29811
				atributo ou classe		-
	man_made+works					man_made+works - 4154
	industrial+*			A Markeda		industrial+* - ambíguo
		building+service	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		building+service - 1805
			· ·	atributo ou classe		

					T	
		Pelo atributo divisaoAtivEcon =				
		Agricultura, pecuário e serviços relacionados: industrial + slaughterhouse				
		Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas e comércio a				industrial + slaughterhouse - 208
		varejo de combustíveis: industrial + scrap_yard				industrial + scrap_yard - 241
		Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio:				industrial + distributor - 267
		industrial + distributor				industrial + brickyard - 64
		Construção: industrial + brickyard				industrial + steelmaking - 6
Edificação Industrial		Extração de minerais metálicos: industrial + steelmaking				industrial + bakery - 16
		Fabricação alimentícia e bebidas: industrial + bakery	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		industrial + brewery - 25
		Fabricação alimentícia e bebidas: industrial + bakery	3 - Dominio para key+value	1.1 - Correspondencia exata		industrial + ice_factory - 1
		Fabricação alimenticia e bebidas: industrial + brewery Fabricação alimentícia e bebidas: industrial + ice factory				industrial + machinery - 2
		Fabricação de máquinas e equipamentos: industrial + ice_lactory Fabricação de máquinas e equipamentos: industrial + machinery				industrial + furniture - 26
		Fabricação de máquinas e equipamentos: industrial + finacimiery Fabricação de móveis e indústrias diversas: industrial + furniture				industrial + sawmill - 132
		Fabricação de produtos de madeira e celulose: industrial + sawmill				industrial + machine_shop - 23
		Fabricação de produtos de metal, exclusive máquinas e equipamentos:				industrial + aluminium_smelting - 2
		industrial + machine_shop				
		Metalurgia básica: industrial + aluminium_smelting				
		Pelo atributo divisaoAtivEcon = Outros:		1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		industrial + factory - 1275
		industrial + factory	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe		industrial + heating_station - sem feição
		industrial + heating_station		attibuto ou classe		
	railway+station					railway+station - 1460
	railway+halt		-			railway+halt - 39
	building+train_station	Pelo atributo tipoEdifMetroFerrov = Estação ferroviária de passageiros:	3 = Domínio para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,	building+train_station	building+train_station - 653
Edificação Metro-Ferroviária		building+train_station	2 2 para neg - raine	atributo ou classe		
	public_transport+station					public_transport+station - 5668
		landuse+railway	1 = Classe para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		landuse+railway - 275
				atributo ou classe		E. E
				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	amenity+police	amenity+police	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	amenity+police	amenity+police - 6702
				um domínio, atributo ou classe		
	building+public					building+public - 5311
Edificação de Polícia	office+government					office+government - 8951
		amenity+fire_station	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		amenity+fire_station - 1043
		· -	1 - classe para key value	atributo ou classe		amenity fine_station = 1045
		Pelo atributo tipoEdifPol = Prisional:	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity+prision - 819
		amenity + prison	3 - Dominio para key i value	1.1 - Correspondencia exata		1 1
	building+public				building+public	building+public - 5311
	amenity+townhall	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Prefeitura:	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Prefeitura:	amenity+townhall - 3951
		amenity+townhall			amenity+townhall	
	amenity+courthouse	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Fórum:	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Fórum:	amenity+courthouse - 1985
	amenty resultinouse	amenity+courthouse	5 - Bollimo para key value		amenity+courthouse	amenty courtnouse 1505
	office+government	office+government	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	office+government	office+government - 8951
				atributo ou classe		
Edificação Pública Civil		building+government	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	building+government	building+government - 272
1		building+civic		atributo ou classe		building+civic - 761
1	1	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Delegacia de Polícia Civil:	3 = Domínio para kev+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,	Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Delegacia de Polícia Civil:	amenity + police - 6702
		amenity+police	pere may retime	atributo ou classe	amenity+police	,
1		Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Outros:	3 = Domínio para kev+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		amenity + ranger_station - 16
		amenity+ranger_station	pere may retime	atributo ou classe		
					building+*	building+* - ambíguo
	1				Pelo atributo tipoEdifPubCivil = Prisional:	amenity+prision - 819
				<u> </u>	amenity+prision	, ,
	military+barracks	4				military+barracks - 324
	building+public	4				building+public - 5311
- 110	office+government					office+government - 8951
Edificação Pública Militar	military+*	-	NÃO ASSOCIOU			military+* - ambíguo
					building+military	building+military - 58
					building+fort	building+fort - sem feição
					military+office	military+office - 226
		Pelo atributo tipoEdifRelig = centro, igreja, mesquita, sinagoga, templo ou		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,	Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja:	
	amenity+place_of_worship	terreiro:	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: amenity+place_of_worship	amenity+place_of_worship - 45307
	amenity+place_of_worship	terreiro: amenity + place_of_worship	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship	amenity+place_of_worship - 45307
	amenity+place_of_worship building+church	terreiro: amenity + place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja:	3 = Domínio para key+value 3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja:	amenity+place_of_worship - 45307 building+church - 11661
		terreiro: amenity + place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church		atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church	
		terreiro: amenity + place_ of _worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo:		atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo:	
	building+church building+temple	terreiro: amenity + place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church	building+church - 11661 building + temple - 373
	building+church	terreiro: amenity place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple	building+church - 11661
	building+church building+temple	terreiro: amenity + place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig =	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo:	building+church - 11661 building + temple - 373
Edificação Religiosa	building+church building+temple	terreiro: amenity + place_ of_ worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + cathedral	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe I.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe I.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + temple	building+church - 11661 building + temple - 373 religion+* - ambiguo
Edificação Religiosa	building+church building+temple	terreiro: amenity place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: Building + cathedral Mesquita: building + cathedral Mesquita: building + mosque	3 = Domínio para key+value 3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + athedral Mesquita: building + athedral Mesquita: building + mosque	building+church - 11661 building+temple - 373 religion+* - ambiguo building+cathedral - 169 building+mosque - 10
Edificação Religiosa	building+church building+temple	terreiro: amenity + place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + cathedral Mesquita: building + cathedral Mesquita: building + mosque Sinagoga: building + synagogue	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe I.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe I.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + cathedral Mesquita: building + mosque Sinagoga: building + synagogue	building+church - 11661 building+temple - 373 religion+* - ambiguo building + cathedral - 169
Edificação Religiosa	building+church building+temple	terreiro: amenity place_ of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: Building + cathedral Mesquita: building + cathedral Mesquita: building + mosque	3 = Domínio para key+value 3 = Domínio para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe 1.m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe	amenity+place_of_worship Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + church Pelo atributo tipoEdifRelig = Templo: building + temple Pelo atributo tipoEdifRelig = Igreja: building + athedral Mesquita: building + athedral Mesquita: building + mosque	building+church - 11661 building + temple - 373 religion+* - ambiguo building + cathedral - 169 building+mosque - 10 building+ynagogue - 4

L		Pelo atributo tipoEdifRelig = Convento:				1
		amenity + monastery		m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		amenity + monastery - 59
		amenty + monastery	3 = Domínio para key+value	atributo ou classe		religion+christian - 42558
		Pelo atributo cristã: religion + christian		attibuto ou classe		religion terristian - 42550
		building+religious	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	building+religious	building+religious - 111
	building+residential	building+residential	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	building+residential	building+residential - 164166
	building+house	building+house	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	building+house	building+house - 917118
				m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,		
	building+apartments	building+apartments	1 = Classe para key+value	atributo ou classe	building+apartments	building+apartments - 54427
	amenity+dormitory					amenity+dormitory - 1
Edificação Residencial		building+detached			building+detached	building+detached - 5620
		building+houseboat	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	building+houseboat	building+houseboat - 26
		building+terrace			.	building+terrace - 2943
		building+static_caravan	1 = Classe para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe	building+static_caravan	building+static_caravan - 8
				atributo ou classe	building+semidetached_house	building+semidetached_house - 2321
	building+transportation				bullullig+selfiluetactieu_llouse	building+transportation - 1352
	bulluling transportation	+		n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		building transportation - 1552
	amenity+bus_station	amenity+bus_station	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	amenity+bus_station	amenity+bus_station - 4333
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, <u>-</u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	um domínio, atributo ou classe	,	· · · , · · · <u>-</u> · · · · ·
	highway+services					highway+services - 2181
	amenity+parking					amenity+parking - 46459
		public_transport+*	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata		public_transport+* - ambíguo
		public_transport+stop_area		1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		public_transport+stop_area - 6445
		public_transport+platform	1 = Classe para key+value	atributo ou classe		public_transport+platform - 86964
Edificação Rodoviária		highway+bus_stop				highway+bus_stop - 104144
		public_transport+station	1 = Classe para key+value	n:m = Mais de uma key+value para um domínio, atributo ou classe E Uma key+value para mais de	public_transport+station	public_transport+station - 5631
		public_transport+station	1 - Classe para key+value	um domínio, atributo ou classe	public_transport=station	public_transport+station - 3031
		Pelo atributo tipoEdifRod = Outros:				
		amenity + taxi	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity + taxi - 3666
		Pelo atributo tipoEdifRod = Garagem:			Pelo atributo tipoEdifRod = Garagem:	
		industrial+depot	3 = Domínio para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,	industrial+depot	industrial + depot - 531
		landuse+garages		atributo ou classe	landuse+garages	landuse + garages - 1937
					Pelo atributo tipoEdifRod = Posto de pedágio:	barrier+toll_booth - 860
					barrier+toll_booth	=
	man_made+wastewater_plant					man_made+wastewater_plant - 1570
	man_made+water_works					man_made+water_works - 1346 building+service - 1827
	building+service	Pelo atributo tipoEdifSaneam =				amenity + recycling - 914
	amenity+recycling	Usina de reciclagem: amenity + recycling e recycling_type + centre	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifSaneam = Usina de reciclagem:	recycling_type + centre - 458
Edificação de Saneamento	ancincy recycling	Outros: amenity + recycling e recycling_type + container	5 - Bollillio para key value	1.12 - correspondencia exact	amenity+recycling	recycling_type + container - 500
•		Pelo atributo tipoEdifSaneam =				
		Outros: amenity + sanitary_dump_station	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata	Pelo atributo tipoEdifSaneam = Outros:	amenity + sanitary_dump_station - 14
		Outros: building + digester			building+digester	building + digester - 7
		Pelo atributo tipoEdifSaneam = Tratamento de esgoto:	3 = Domínio para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio,	Pelo atributo tipoEdifSaneam = Tratamento de esgoto:	natural + water - 233840
		natural + water e water + wastewater	5 - Bollillio para key value	atributo ou classe	natural + water e water + wastewater	water + wastewater - 1463
				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
	amenity+hospital	amenity+hospital	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	amenity+hospital	amenity+hospital - 7399
		+		um domínio, atributo ou classe n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		+
	amenity+clinic	amenity+clinic	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para um dominio,	amenity+clinic	amenity+clinic - 11313
	arrierity reinite	arriency remine	1 - Classe para key (value	um domínio, atributo ou classe	aniently came	amenty termic - 11515
				n:m = Mais de uma key+value para um domínio,		-
Edificação de Saúde	building+hospital	building+hospital	1 = Classe para key+value	atributo ou classe E Uma key+value para mais de	building+hospital	building+hospital - 3669
			. ,	um domínio, atributo ou classe		,
	healthcare+*					healthcare+* - ambíguo
		amenity+doctors	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		amenity+doctors - 1543
	1		- 5.55c para ney raide	atributo ou classe		
		amenity+dentist	1 = Classe para key+value	1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		amenity+dentist - 2211
	amonito consist facility	· ·		atributo ou classe	amonito consist facility	· ·
	amenity+social_facility building+public				amenity+social_facility	amenity+social_facility - 2341 building+public - 5311
				1:m = Mais de uma key+value para um domínio,		
Equipamento de	social_facility+*	social_facility+*	1 = Classe para key+value	atributo ou classe		social_facility+* - ambíguo
		Pelo atributo tipoEquipDesenvSocial =				
Desenvolvimento Social		CRAS: social_facility + outreach				social_facility+outreach - 559
		Unidade de Acolhimento para pessoas em situação de rua: social_facility +	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		social_facility+shelter - 76
		shelter				
	building+social_facility					building+social_facility - 1
Edificação Indíceso	building+hut	4	W# 0	accocion		building+hut - 544
Edificação Indígena	building+house indigenous+*	Ⅎ	NAO A	ASSOCIOU		building+house - 917118 indigenous+* - ambíguo
			ı	To a second	6.7.1	amenity+fuel - 25883
	amenity+fuel	amenity+fuel	1 = Classe para key+value	1:1 = Correspondência exata	amenity+fuel	

1						_
Posto de Combustível	building+service					building+service - 1827
	fuel+*					fuel+* - ambíguo
	amenity+customs					amenity+customs - 17
	building+public					building+public - 5311
Posto Fiscal	office+government				Pelo atributo tipoPostoFisc = Tributação: office+government	office+government - 8951
		Pelo atributo tipoPostoFisc = Misto: amenity+vehicle_inspection	3 = Domínio para key+value	1:1 = Correspondência exata		amenity+vehicle_inspection - 99
		Pelo atributo tipoPostoFisc = Outros: amenity+ranger_station	3 = Domínio para key+value		Pelo atributo tipoPostoFisc = Outros: amenity+ranger_station	amenity+ranger_station - 16
	amenity+police			amenity+police - 6702		
Posto da Guarda Municipal	building+public		NÃO AS		building+public - 5311	
	office+government				office+government - 8951	
	amenity+police				amenity+police	amenity+police - 6702
Posto da Polícia Militar	building+public		NÃO ASSOCIOU		building+public - 5311	
	office+government				office+government - 8951	
Posto da Polícia Rodoviária	amenity+police		NÃO ASSOCIOU	amenity+police e police+traffic_police	amenity+police - 6702 police+traffic_police - 950	
Federal	building+public		NAO ASSOCIOO		building+public - 5311	
	office+government				office+government - 8951	
	amenity+embassy	amenity+embassy	1 = Classe para key+value	m:1 = Uma key+value para mais de um domínio, atributo ou classe		amenity+embassy - 1
Representação Diplomática	building+public					building+public - 5311
	office+diplomatic				office+diplomatic	office+diplomatic - 290
					building+*	building+* - ambíguo

Considerações importantes:

Conforme discutido na metodologia do artigo, cabe destacar que o chatGPT comparou os conceitos das classes, atributos e domínios da ET-EDGV com os conceitos das tags disponíveis no site do OSM, indicando aquelas que seriam relevantes numa associação semântica.

As classes convencionais Classif _Econ _Administ e Endereco_edif da ET-EDGV año fororm utilizadas na análise do chatGPT, embora seus atributos herdados pelas classes especializadas possam ter sido aplicados por Machado e Camboim (2024) ou Silva (2022), nas suas respectivas associações.
Algumas classes da ET-EDGV não fraê fizeram parte do escopo de trabalho de Machado e Camboim (2024) nem de Silva (2022), conforme indicado com o texto \"Não ASSOCIOU".