



Classe Nível 1	Classe Nível 2	Classe Nível 3	Biomias	Descrição	Classes IBGE, 1999; 2012	Classes FAO, 2012	Classes Inventário Nacional Emissões de GEE, 2015	
Floresta	Floresta Natural	Formação Florestal	Amazônia	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Sempre-Verde, Floresta Ombrófila Aberta, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Estacional Decidual, Savana Arborizada, Áreas que sofreram ação do fogo ou exploração madeireira, Floresta resultante de processos naturais de sucessão, após supressão total ou parcial de vegetação primária por ações antrópicas ou causas naturais, podendo ocorrer árvores remanescentes de vegetação primária. Floresta Ombrófila Aberta Aluvial estabelecida ao longo dos cursos de água, ocupa as planícies e terraços periodicamente ou permanentemente inundados, que na Amazônia constituem fisionomias de matas-de-várzea ou matas-de-igapó, respectivamente.	Da, Db, Ds, Dm, Ha, Hb, Hs, Ld, La, Aa, Ab, As, Am, Fa, Fb, Fs, Fm, Ca, Cb, Cs, Cm, Vsp	FDP, FEP, FSP, FEM, FDM, FSM	FMN, FM, FSec	
			Caatinga	Tipos de vegetação com predomínio de dossel contínuo - Savana-Estépica Florestada, Floresta Estacional Semi-Decidual e Decidual.	Td, Cs, Cm, Fm, Fs, Pa, As, Fb, Pf, Pm, Fa, Cb, Ds, Am, Ab, Sd	FEP, FEM	FMN, FM	
			Cerrado	Tipos de vegetação com predomínio de espécies arbóreas, com formação de dossel contínuo (Mata Ciliar, Mata de Galeria, Mata Seca e Cerradão) (Ribeiro & Walter, 2008), além de florestas estacionais semidecíduais.	Aa, Ab, As, Cb, Cm, Cs, Da, Dm, Ds, F, Ml, Mm, P, Sd, Td	FEP, FDP, FSP	FMN, FM	
			Mata Atlântica	Floresta Ombrófila Densa, Aberta e Mista e Floresta Estacional Semi-Decidual, Floresta Estacional Decidual e Formação Pioneira Arbórea.	D, A, M, F, C, Pma	FEP, FSP	FMN, FM	
			Pampa	Vegetação com predomínio de espécies arbóreas, com dossel contínuo. Inclui as tipologias florestais: ombrófila, decidual e semidecidual e parte das formações pioneiras.	Da, Db, Ds, Dm, Ma, Ms, Mm, Ml, Fa, Fb, Fs, Fm, Ca, Cb, Cs, Cm, P, Pa, Pm	FEP, FDP, FSP	FMN, FM	
			Pantanal	Árvores altas e arbustos no estrato inferior: Floresta Estacional Decidual e Semidecidual, Savana Florestada, Savana-Estépica Florestada e Formações Pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre.	Ca, Cb, Cs, Fa, Fb, Fs, SN, Sd, Td, Pa	FEP, FSP	FMN, FM	
		Formação Savânica	Amazônia	n.a.				
			Caatinga	Tipos de vegetação com predomínio de espécies de dossel semi-contínuo - Savana-Estépica Arborizada, Savana Arborizada.	Ta, Sa,	FDP,FSP, FDM, FSM	FMN, FM	
			Cerrado	Formações savânicas com estratos arbóreo e arbustivo-herbáceos definidos [Cerrado Sentido Restrito (Cerrado denso, Cerrado típico, Cerrado ralo e Cerrado rupestre) e Parque de Cerrado].	Sa, Ta	WS	FMN, FM	
			Mata Atlântica	Savanas, Savanas-Estépicas Florestadas e Arborizadas.	Sd, Td, Sa, Ta	FDP, FSP, WS	FMN, FM	
			Pampa	n.a.				
			Pantanal	Espécies arbóreas de pequeno porte, distribuídas de forma esparsa e dispostas em meio à vegetação contínua de porte arbustivo e herbáceo. A vegetação herbácea se mistura com arbustos eretos e decumbentes.	Sa, Sp, Sa, Sg, Td, Ta, Tp	FDP, FSP, WS	FMN, FM	

		Mangue	Formações florestais, densas, sempre-verdes, frequentemente inundadas pela maré e associadas ao ecossistema costeiro de Manguezal	Pf	FEP, FEM	FMN, FM	
	Floresta Plantada		Espécies arbóreas plantadas para fins comerciais (ex. eucalipto, pinus, araucária)	R	FPB, FPC, FPM	Ref	
Formação Natural não Florestal	Área Úmida Natural Não Florestal		Amazônia	n.a.			
			Caatinga	n.a.			
			Cerrado	n.a.			
			Mata Atlântica	n.a.			
			Pampa	Banhados (influência fluvial ou lagunar) e marismas (influência marinha).	P, Pa, Pm	OM	GNM, GM, GSec
			Pantanal	Áreas úmidas de planície, sujeitas a inundações periódicas ou permanentes, localizadas ao longo dos cursos de água e em áreas de depressões que acumulam água. Vegetação herbácea / arbustivo e/ou de porte arbóreo e formações pioneiras (ex: brejos, cambarazal, paratudal, carandazal).	Tg, Sp, Pa, Tp		GNM, GM, GSec
	Formação Campestre (Campo)		Amazônia	n.a.			
			Caatinga	Tipos de vegetação com predomínio de espécies herbáceas (Savana-Estépica Parque, Savana-Estépica Gramíneo-Lenhosa, Savana Parque, Savana Gramíneo-Lenhosa) + (Áreas inundáveis com uma rede de lagoas interligadas, localizadas ao longo dos cursos de água e em áreas de depressões que acumulam água, vegetação predominantemente herbácea a arbustiva).	Tp, Sg, Rm, Sp, Tg, Rl	WG, OG, WS	GNM, GM, GSec
			Cerrado	Formações campestres com predominância de estrato herbáceo (campo sujo, campo limpo e campo rupestre).	Sp, Sg, Tp, Tg	WG, OG	GNM, GM, GSec
			Mata Atlântica	Savanas e Savanas-Estépicas Parque e Gramíneo-Lenhosa, Estepe e Pioneiras Arbustivas e Herbáceas.	Sp, Sg, Tp, Tg, E, Pa	WS, OG	GNM, GM, GSec
			Pampa	Formações campestres com predominância de estrato herbáceo ou de estrato herbáceo-lenhoso. Inclui também manchas com estrato arbustivo-herbáceo desenvolvido. Em especial nos biomas Pampa e Pantanal, uma parte da área classificada como Formação Campestre inclui também áreas pastejadas.	E, Ea, Ep, Eg, T, Ta, Tp, P, Pa, Pm	WG, OG	GNM, GM, GSec
			Pantanal	Vegetação graminóide / herbácea que possibilitam o uso da Pastagem natural ou plantada para o gado. Em especial nos biomas Pampa e Pantanal, uma parte da área classificada como Formação Campestre inclui também áreas pastejadas.	Sg, Sp	WG, OG	GNM, GM, GSec
	Apicum		Apicuns ou Salgados são formações quase sempre desprovidas de vegetação arbórea, associadas a uma zona mais alta, hipersalina e menos inundada do manguezal, em geral na transição entre este e a terra firme.				
	Outra Formação Natural não Florestal		Amazônia	Savana, Savana Parque (Marajó), Savana-Estépica (Roraima), Savana Gramíneo-Lenhosa, Campinarana	Sd, Sa, Sp, Td, Ta, Lb, Lg	FDP, WS, FSP	GNM, GM, GSec, FMN, FM
Caatinga			n.a.				
Cerrado			n.a.				
Mata Atlântica			n.a.				
Pantanal			n.a.				
Agropecuária	Pastagem		Áreas de pastagens, naturais ou plantadas, vinculadas a atividade agropecuária. Em especial nos biomas Pampa e Pantanal, uma parte da área classificada como Formação Campestre inclui também áreas pastejadas.	AP, PE, PS	OP, OG	Ap	
	Agricultura	Cultura Anual e Perene	Áreas predominantemente ocupadas com cultivos anuais e, em algumas regiões (principalmente para a região Nordeste) com a presença de cultivos perenes.	ATp, ATc	OCA, OCP, OCM	Ac	
		Cultura Semi-Perene	Áreas cultivadas com a cultura da cana-de-açúcar	ATc	OCA, OCP	Ac	

		Mosaico de Cultivos (Caatinga)	Áreas ocupadas com diferentes tipos de agricultura (diferentes ciclos e culturas agrícolas) e com cultivos intermitentes ou esporádicos.	ATpc	OCA, OCM, OP, OG	Ac	
	Mosaico de agricultura e pastagem		Áreas de uso agropecuário onde não foi possível distinguir entre pastagem e agricultura.	AP, PE, PS, ATp, ATc, ATpc	OCA, OCM, OP, OG	Ac, Ap	
Área Não Vegetada	Praia e Duna		Cordões arenosos, de coloração branco brilhante, onde não há o predomínio de vegetação de nenhum tipo.	Dn			
	Infraestrutura Urbana		Áreas urbanizadas com predomínio de superfícies não vegetadas, incluindo estradas, vias e construções.			S	
	Afloramento rochoso	Amazônia	n.a.				
		Caatinga	Rochas naturalmente expostas na superfície terrestre sem cobertura de solo, muitas vezes com presença parcial de vegetação rupícola e alta declividade				
		Cerrado	Rochas naturalmente expostas na superfície terrestre sem cobertura de solo, muitas vezes com presença parcial de vegetação rupícola	Ar	OX		
		Mata Atlântica	Rochas naturalmente expostas na superfície terrestre sem cobertura de solo, muitas vezes com presença parcial de vegetação rupícola e alta declividade	Ar	OX		
		Pampa	Rochas naturalmente expostas na superfície terrestre sem cobertura de solo, muitas vezes com presença parcial de vegetação rupícola	Ar	OX		
		Pantanal	n.a.				
	Mineração		Áreas referentes a extração mineral de grande porte, havendo clara exposição do solo por ação de maquinário pesado. Somente são consideradas áreas pertencentes a malha digital do DNPM (SIGMINE).	MCA	QQ	O	
	Outra Área não Vegetada	Amazônia	Áreas urbanizadas com predomínio de superfícies não vegetadas, incluindo estradas, vias e construções.				S
		Caatinga	Áreas de superfícies não permeáveis (infra-estrutura, expansão urbana ou mineração) não mapeadas em suas classes				
		Cerrado	n.a.				
Mata Atlântica		Áreas de superfícies não permeáveis (infra-estrutura, expansão urbana ou mineração) não mapeadas em suas classes					
Pampa		n.a.					
Pantanal		Áreas de solo exposto (principalmente solo arenoso) não classificadas na classe de Formação Campestre ou Pastagem.			OX		
Corpos D'água	Rio, Lago e Oceano		Rios, lagos, represas, reservatórios e outros corpos d'água		IRP, IRS, IL, ID	A, Res	
	Aquicultura		Área referente a lagos artificiais, onde predominam atividades aquícolas e/ou de salicultura				
Não Observado						NO	