

### Descrição da legenda de cobertura e uso da terra na coleção 4 do MapBiomas Pampa Trinacional

Nível 1	Nível 2	Descrição	FAO Classes*	IPCC Classes**	Google Earth	Imagem Landsat	Foto
1. Floresta	1.1. Formação florestal	Vegetação lenhosa natural com dossel contínuo de árvores ou arbustos, com copas que se tocam ou estão ligeiramente separadas, com cobertura superior a 65%. Pode incluir mistura com espécies exóticas naturalizadas.	FEP, FDP, FSP	FMN, FM, Fsec, CS	<a href="#">1. Pampa_Formação_Florestal_GE1944.jpg</a>	<a href="#">1. Pampa_Formação_Florestal_ImagemSatelite.PNGh</a>	<a href="#">Pampa_Formação_Florestal_Paisagem_Eduardo_Velez.jpg</a>
	1.2. Formação savânica	Vegetação lenhosa natural de árvores ou arbustos, com copas descontínua e com cobertura superior a 20% e inferior a 65%. Inclui a floresta esclerótica aberta (Caldenal). No Brasil e no Uruguai esta classe não foi discriminada, sendo a vegetação lenhosa aberta e de baixa cobertura mapeada junto com a vegetação campestre e, a de maior cobertura, junto com a formação florestal.	FDP, FSP, WS	FMN, FM	<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_Paisaje_GuerraLara(1).jpg</a>
2. Vegetação herbácea	2.1. Área pantanosa ou Campo alagado	Vegetação nativa predominantemente herbácea sob influência do excesso de água. Ocupa solos hidromórficos, que ficam inundados de modo permanente ou temporário. Inclui zonas úmidas, estuários e margens de lagoas e outros corpos de água com vegetação tipicamente higrófila, com plantas aquáticas ou palustres, que ocupam planícies e depressões que permanecem inundadas por períodos breves (meses) ou prolongados (anos).	OM	A, Res	<a href="#">Pampa_PastizalInundable_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_PastizalInundable_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_AreasUmidasNaturais_Perfil_Eduardo_Velez.png</a>
	2.2. Formação campestre	Vegetação herbácea natural, ou naturalizada (ou seja, que não necessita de intervenção humana para se manter por muito tempo). Em geral, apresenta uma mistura de gramíneas e dicotiledôneas herbáceas e subarbustos, e ocasionalmente espécies lenhosas com cobertura inferior a 20%. Em geral, há um domínio das espécies nativas sobre as exóticas implantadas ou naturalizadas. A fisionomia e sua composição botânica são influenciadas pelos gradientes edáfico-topográficos, e pelo uso pastoril. Ocupa solos profundos ou rasos, inclusive os rochosos, desde os bem drenados até os mal drenados (úmidos, com notável presença de ciperáceas) ou sob influência salina. Em geral, é utilizado para fins pecuários.	WG, OG	GNM, GM, G Sec	<a href="#">2. Pampa_Formação_Campestre_GE81.jpgh</a>	<a href="#">2. Pampa_Formação_Campestre_ImagemSatelite.PNG</a>	<a href="#">Pampa_Formação_Campestre_Paisagem_Eduardo_Velez.png</a>
3. Agropecuária e Silvicultura	3.1. Lavoura temporária	Cultivo de espécies herbáceas anuais, em que o plantio e a colheita ocorre dentro do período de um ano. Compreende cultivos de grãos, espécies forrageiras anuais, culturas hortícolas, e também áreas em período de descanso entre plantios (pousio).	OCA, OF	AC	<a href="#">Pampa_Agricultura_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_Agricultura_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_Agricultura_Paisaje_Rosario_Iturralde.jpg</a>
	3.2. Pastagem	Cultivo de espécies forrageiras herbáceas perenes, ou seja, que persistem por um período superior a um ano. Compreende principalmente gramíneas ou leguminosas exóticas. Requer a intervenção humana para permanecer com tal ao longo do tempo.	OP	Ap	<a href="#">Pampa_Pasturas_1_real.PNG</a>	<a href="#">Pampa_Pasturas_1_RGB.PNG</a>	<a href="#">Pampa_pasturas_LB_2.jpeg</a>
	3.3. Silvicultura	Cultivo de espécies lenhosas arbóreas, com um tronco principal com dominância apical. Compreende principalmente cultivos florestais e de frutíferas de espécies exóticas.	FPB, FPC, FPM, OCP	Ref	<a href="#">Pampa_Forestación_3_real.PNG</a>	<a href="#">Pampa_Forestación_3_RGB.PNG</a>	<a href="#">Pampa_forestación_paisaje_FG.JPG</a>
	3.4. Lavoura Perene	Cultivo de espécies lenhosas arbóreas, sem um tronco principal e com múltiplas ramificações desde a base, sem apresentar uma direção de crescimento definida. Compreende principalmente cultivos de erva-mate, chá e mirtilo.	OCP	PER	<a href="#">Pampa_CultivosArbustivos_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_CultivosArbustivos_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_CultivosArbustivos_Paisaje.PNG</a>
4. Área não vegetada	Área com cobertura vegetal inferior a 5%, incluindo praias e dunas (cordões arenosos de cor branca brilhante, onde não há predominância de vegetação de qualquer tipo), infraestrutura urbana e rural (com predominância de superfícies não vegetadas como edifícios e asfalto, excluindo áreas verdes em assentamentos humanos), mineração (como pedreiras e mineração a céu aberto, sem presença de água) ou afloramentos rochosos (rocha naturalmente exposta na superfície sem cobertura vegetal).	OB, OQ, OX	S, SE, DnM, DnNM, Min	<a href="#">6. Pampa_AfloramentoRochoso_GE_sn.jpg</a>	<a href="#">6. Pampa_AfloramentoRochoso_ImagemSatelite.PNG</a>	<a href="#">Pampa_AfloramentoRochoso_perfil_Eduardo_Velez.png</a>	
5. Corpo d'água	5.1. Rio, lago ou oceano	Área com presença permanente de água na superfície. Inclui riachos, rios, oceanos, lagoas, lagos naturais e artificiais.	IRP, IRS, IL, ID	A, Res	<a href="#">Pampa_RioLagoOceano_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_RioLagoOceano_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_laguna_de_cangrejal_Soledad_Castillo.jpeg</a>
6. Não observado		Área bloqueada por nuvens ou ruído atmosférico, ou sem observação.		NO			

\* Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO. Manual for integrated field data collection. FAO: Rome, Italy, 2012, 175p.

\*\* Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Secretaria de Pesquisa e Formação Científica. Quarta Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, Brasília, 2020, 620p.