



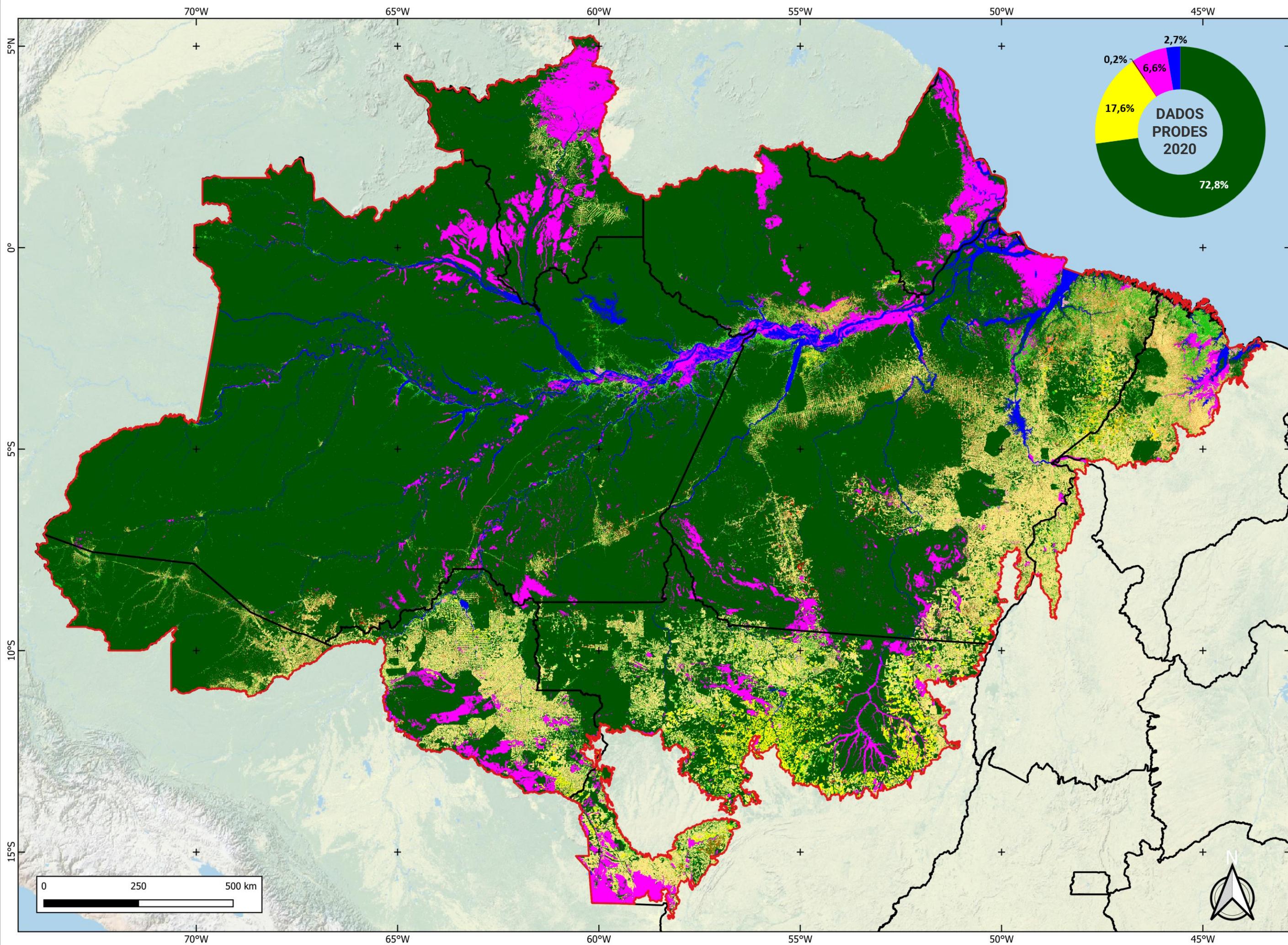
TerraClass

## TERRACLASS AMAZÔNIA

MAPA DO USO E COBERTURA DA  
TERRA NAS ÁREAS DESFLORESTADAS  
DA AMAZÔNIA - 2020

### LEGENDA

- VEG. NAT. FLORESTAL PRIMÁRIA
- VEG. NAT. FLORESTAL SECUNDÁRIA
- SILVICULTURA
- PASTAGEM ARBUSTIVA/ARBÓREA
- PASTAGEM HERBÁcea
- CULTURA AGRÍCOLA PERENE
- CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE
- CULT. AGRÍCOLA TEMP. DE 1 CICLO
- CULT. AGRÍCOLA TEMP MAIS DE 1 CICLO
- MINERAÇÃO
- URBANIZADA
- DESFORESTAMENTO NO ANO
- CORPO D'ÁGUA
- NAO OBSERVADO
- NÃO FLORESTA
- LIMITES BIOMA AMAZÔNIA
- LIMITE ESTADUAL



FINANCIAMENTO



CENSIPAM  
Centro Gestor e Operacional do  
Sistema de Proteção da Amazônia

EXECUÇÃO



# Resultados TC-AMZ 2020

Área mapeada e frequência relativa



**TerraClass**

Execução: **Embrapa**

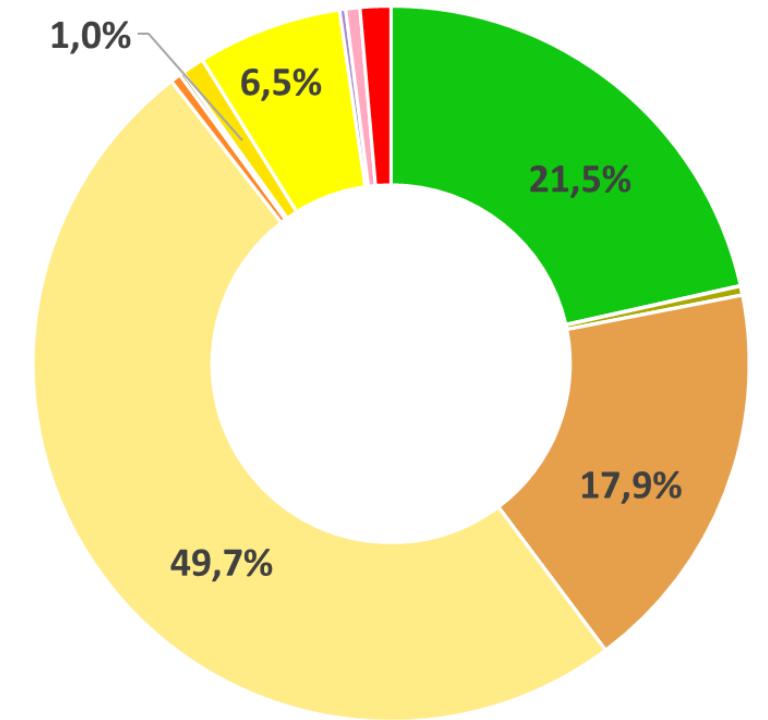


Financiamento:



CLASSE	ÁREA (km <sup>2</sup> )	% TOTAL	% PARTE ANTRÓPICA
VEGETAÇÃO NATURAL FLORESTAL PRIMÁRIA	3.078.675,52	72,14	-
VEGETAÇÃO NATURAL FLORESTAL SECUNDÁRIA	160.229,01	3,75	21,50
SILVICULTURA	3.168,43	0,07	0,43
PASTAGEM ARBUSTIVA / ARBÓREA	133.057,80	3,12	17,85
PASTAGEM HERBÁcea	370.462,12	8,68	49,71
CULTURA AGRÍCOLA PERENE	3.533,56	0,08	0,47
CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE	1.354,99	0,03	0,18
CULT. AGRÍCOLA TEMP. DE 1 CICLO	7.576,27	0,18	1,02
CULT. AGRÍCOLA TEMP. DE MAIS DE 1 CICLO	48.689,95	1,14	6,53
MINERAÇÃO	2.052,76	0,05	0,28
URBANIZADA	4.772,23	0,11	0,64
DEFLORESTAMENTO NO ANO	10.354,52	0,24	1,39
CORPO D'ÁGUA	164.040,81	3,84	-
NAO FLORESTA	279.733,84	6,55	-
<b>TOTAL</b>	<b>4.267.701,82</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Frequência relativa das classes antrópicas



- VEGETAÇÃO NATURAL FLORESTAL SECUNDÁRIA
- SILVICULTURA
- PASTAGEM ARBUSTIVA/ARBÓREA
- PASTAGEM HERBÁcea
- CULTURA AGRÍCOLA PERENE
- CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE
- CULT. AGRÍCOLA TEMPORÁRIA DE 1 CICLO
- CULTURA AGRÍCOLA TEMPORÁRIA DE MAIS DE 1 CICLO
- MINERAÇÃO
- URBANIZADA
- DESFLORESTAMENTO NO ANO

# Resultados TC-AMZ 2020

Área mapeada e frequência relativa



**TerraClass**

Execução: **Embrapa**



Financiamento:



CLASSE	ÁREA (km <sup>2</sup> )										TOTAL
	AC	AM	AP	MA	MT	PA	RO	RR	TO		
VEGETAÇÃO NATURAL FLORESTAL PRIMÁRIA	138.954,50	1.416.318,59	110.292,04	26.019,10	268.688,78	851.748,21	114.971,69	149.440,67	2.241,94	3.078.675,52	
VEGETAÇÃO NATURAL FLORESTAL SECUNDÁRIA	6.573,09	23.309,86	1.166,63	17.587,14	33.164,87	58.929,49	13.384,72	2.340,14	3.773,07	160.229,01	
SILVICULTURA	0,00	0,00	0,00	1.537,14	226,32	1.391,68	2,30	0,00	11,00	3.168,43	
PASTAGEM ARBUSTIVA / ARBÓREA	7.370,23	8.825,93	876,83	23.218,37	8.596,21	73.111,40	6.079,81	1.433,21	3.545,81	133.057,80	
PASTAGEM HERBÁcea	9.830,72	8.434,26	1.047,81	30.026,24	105.786,06	125.340,24	69.059,23	7.557,43	13.380,13	370.462,12	
CULTURA AGRÍCOLA PERENE	1,17	0,00	0,00	0,00	13,68	3.223,25	295,46	0,00	0,00	3.533,56	
CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE	0,00	46,68	0,00	0,00	1.142,34	165,97	0,00	0,00	0,00	1.354,99	
CULT. AGRÍCOLA TEMP. DE 1 CICLO	0,00	0,00	2,69	1.810,53	2.514,52	3.054,82	164,03	0,00	29,70	7.576,27	
CULT. AGRÍCOLA TEMP. DE MAIS DE 1 CICLO	34,06	19,67	2,72	114,78	41.310,26	3.411,00	3.570,20	0,00	227,26	48.689,95	
MINERAÇÃO	0,88	32,89	16,63	65,78	510,73	1.294,53	120,86	4,62	5,84	2.052,76	
URBANIZADA	212,49	593,26	27,78	749,41	635,44	1.897,18	569,80	50,35	36,52	4.772,23	
DESL. NO ANO	660,83	1.420,13	10,36	233,71	1.775,82	4.617,20	1.304,92	321,44	10,11	10.354,52	
CORPO D'ÁGUA	340,60	51.620,22	17.562,92	27.205,81	2.274,70	60.547,86	2.298,44	1.782,72	407,55	164.040,81	
NAO FLORESTA	69,98	48.374,57	25.960,49	8.169,68	45.280,96	66.597,87	23.319,85	61.014,46	945,97	279.733,84	
<b>TOTAL</b>	<b>164.048,56</b>	<b>1.558.996,06</b>	<b>156.966,88</b>	<b>136.737,69</b>	<b>511.920,71</b>	<b>1.255.330,69</b>	<b>235.141,31</b>	<b>223.945,03</b>	<b>24.614,89</b>	<b>4.267.701,82</b>	

# Resultados TC-AMZ 2020



Execução: **Embrapa**



Financiamento:



## Validação

MAPA TC-AMZ 2020	VALIDADORES								
	VS	SILV	P. ARB	P. HER	CULT. S	CULT. T1	CULT. T2	MIN	URB
VEG. NATURAL FLORESTAL SECUNDÁRIA – VS	<b>255</b>	0	9	2	0	0	0	0	0
SILVICULTURA – SILV	0	<b>72</b>	2	0	0	0	0	0	0
PASTAGEM ARBUSTIVA/ARBÓREA – P. ARB	27	2	<b>135</b>	49	0	0	0	0	0
PASTAGEM HERBÁcea – P. HER	13	2	21	<b>297</b>	0	2	2	0	1
CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE – CULT. S	1	0	0	0	<b>54</b>	0	0	0	0
CULT. AGR. TEMPORÁRIA DE 1 CICLO – CULT. T1	0	0	0	6	1	<b>76</b>	6	0	0
CULT. AGR. TEMPORÁRIA DE MAIS DE 1 CICLO – CULT. T2	0	0	0	0	0	5	<b>181</b>	0	0
MINERAÇÃO – MIN	2	0	0	0	0	0	0	<b>56</b>	0
URBANIZADA – URB	2	0	0	0	0	0	0	0	<b>84</b>

CLASSES	Area (km <sup>2</sup> )	Area ( $\pm$ km <sup>2</sup> )	Produtor (Omissão)	Produtor (Omissão $\pm$ )	Usuário (Inclusão)	Usuário (Inclusão $\pm$ )
VEG. NATURAL FLORESTAL SECUNDÁRIA	161.979,22	4.746,69	0,83	0,04	0,96	0,02
SILVICULTURA	3.113,58	656,22	0,46	0,21	0,97	0,03
PASTAGEM ARBUSTIVA/ARBÓREA	135.127,21	14.917,38	0,75	0,06	0,63	0,05
PASTAGEM HERBÁcea	375.791,51	12.645,11	0,91	0,02	0,88	0,03
CULTURA AGRÍCOLA SEMIPERENE	1.379,84	453,07	0,94	0,09	0,98	0,03
CULT. AGR. TEMPORÁRIA DE 1 CICLO	7.638,67	2.634,18	0,65	0,18	0,85	0,06
CULT. AGR. TEMPORÁRIA DE MAIS DE 1 CICLO	49.158,42	1.023,02	0,95	0,05	0,97	0,02
MINERAÇÃO – MIN	1.887,35	711,20	1,00	-	0,97	0,04
URBANIZADA – URB	4.837,25	772,34	0,81	0,25	0,98	0,03

Precisão Geral	Intervalo de confiança ( $\pm$ )	Total de Amostras
0,858972	0,018443	1.367

# Resultados TC-AMZ 2020

Validação – Agricultura Perene



**TerraClass**

Execução: **Embrapa**



Financiamento:



		Dado de Referência - Campo			Acurácia do Usuário	Erros de Comissão
		Perenes	Não Perenes	Total		
Mapeamento	Perenes	470	33	503	0,93	0,07
	Não Perenes	125	330	455	0,73	0,27
	Total	595	363	958		
Acurácia do Produtor		0,70	0,91			
Erros de Omissão		0,31	0,09			

Precisão Geral	Erro Global	Total de Amostras
0,84	0,16	958