

CLASSIFICAÇÃO FINAL COCAR 2019

Institucional				Ensaiado							Calculado						
Estado	Instituição	Sigla Inst.	Nº CP	Massa	Banner (1,25 ou 1,0)	Coefficiente Cor (C)	D1	D2	h	Resistência Prevista [MPa]	F(KN)	Fc	Diferença Prevista x Obtida	Coefficiente de Previsão P	PF	Classificação	Medalha
SP	Instituto Mauá de Tecnologia	IMT	58	0,480	1,250	1,00	49,740	49,540	100,250	305	556,630	288	5,7%	1	359,5201	1	100
RS	Universidade Regional e Integrada do Alto Uruguai e das Missões	URI Santo Ângelo	131	0,450	1,250	1,00	49,700	49,950	100,490	250	525,120	269	7,7%	1	336,6542	2	50
RS	Universidade Federal de Santa Maria	UFSM	110	0,450	1,250	1,00	49,200	50,120	100,180	260	472,960	244	6,08%	1	305,2327	3	25
SP	Universidade Presbiteriana Mackenzie	UPM	127	0,452	1,250	1,00	50,070	50,100	98,000	250	466,110	237	5,4%	1	295,7285	4	12,5
SP	Escola de Engenharia de Piracicaba	EEP	23	0,480	1,250	1,00	49,650	50,010	99,810	165	352,140	181	9,4%	1	225,7115	5	6,25
SP	Universidade de São Paulo	USP São Carlos	82	0,460	1,250	1,00	50,220	50,080	101,410	180	338,620	171	4,8%	1	214,2846	6	3,125
SC	Universidade do Oeste de Santa Catarina	Unoesc	88	0,500	1,250	0,90	49,670	49,900	100,170	175	326,250	168	4,2%	1	188,5455	7	1,5625
MG	Centro Universitário de Patos de Minas	UNIPAM	8	0,490	1,000	1,00	50,110	50,040	100,310	170	366,240	186	9,39%	1	185,9662	8	0,78125
MG	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	PUC Minas	65	0,490	1,250	0,90	49,650	49,500	98,240	155	302,580	157	1,1%	1	176,3508	9	0,390625
RJ	Universidade Católica de Petrópolis	UCP	71	0,450	1,250	0,90	50,080	49,960	100,100	165	293,760	149	9,40%	1	168,1775	10	0,1953125
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	106	0,520	1,250	1,00	50,140	50,080	100,000	140	327,790	166	18,7%	0,8	166,2099	11	0,09765625
SP	Centro Universitário FACENS	FACENS	13	0,470	1,250	0,90	49,470	49,450	100,040	220	345,760	180	18,2%	0,8	161,9642	12	0,048828125
RS	Universidade de Caxias do Sul	UCS	73	0,480	1,250	0,90	50,130	49,890	100,050	160	353,290	180	12,4%	0,8	161,8715	13	0,024414063
BA	Universidade Federal da Bahia	UFBA	98	0,500	1,250	1,00	50,040	49,840	99,920	150	346,420	177	17,9%	0,8	176,8545	14	0,012207031
SC	Fundação Universidade Regional de Blumenau	FURB	40	0,460	1,250	0,90	50,450	50,030	100,500	140	251,150	127	9,5%	1	142,5268	15	0,006103516
GO	Instituto Federal de Goiás - Campus Aparecida	IFGO	47	0,460	1,250	0,90	49,570	49,850	99,850	170	293,870	151	10,93%	0,8	136,2763	16	0,003051758
PA	Instituto Federal do Pará - Campus Belém	IFPA Belém	50	0,460	1,250	1,00	49,520	49,740	100,330	100	206,280	107	6,63%	1	133,2873	17	0,001525879
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES	112	0,480	1,250	0,90	49,020	49,970	100,470	127	279,110	145	14,22%	0,8	130,5586	18	0,000762939
PB	Centro Universitário de João Pessoa	UNIPÊ	4	0,470	1,000	1,00	49,490	49,460	99,670	120	230,420	120	0,12%	1	119,8557	19	0,00038147
RS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	UFRGS	119	0,450	1,250	1,00	49,850	49,580	98,440	125	349,260	180	43,94%	0,5	112,4512	20	0,000190735
MS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS	104	0,470	1,000	1,00	50,260	49,810	98,900	120	274,460	140	16,32%	0,8	111,6687	21	9,53674E-05
GO	Pontifícia Universidade Católica de Goiás	PUC GO	61	0,490	1,000	0,70	49,720	49,190	99,860	160	283,470	148	7,77%	1	103,2987	22	4,76837E-05
PE	Escola Politécnica de Pernambuco	POLI PE	30	0,470	1,250	0,60	50,020	49,570	98,050	135	258,560	133	1,65%	1	99,5775	23	2,38419E-05
RJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	115	0,480	1,250	1,00	50,400	50,570	100,410	100	309,710	155	54,7%	0,5	96,6987	24	1,19209E-05
RS	Universidade do Vale do Rio dos Sinos	UNISINOS	92	0,490	1,250	0,60	49,190	49,490	100,480	190	299,950	157	17,43%	0,8	94,1265	25	5,96046E-06
PR	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	UTFPR	135	0,470	1,250	0,90	49,470	50,030	98,740	87	290,180	149	71,58%	0,5	83,9680	26	2,98023E-06
AM	Universidade do Estado do Amazonas	UEA	85	0,430	1,250	0,90	49,840	50,170	98,800	110	182,310	92,8	15,6%	0,8	83,5480	27	1,49012E-06
PE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	UFRPE	123	0,480	1,250	0,90	49,800	49,720	100,370	80	140,940	72,5	9,41%	1	81,5335	28	7,45058E-07
PY	Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná	UC Alto Paraná	68	0,510	1,250	0,70	50,240	50,550	100,150	80	172,760	86,6	8,27%	1	75,7856	29	3,72529E-07
PR	Universidade Positivo	UP	124	0,480	1,250	0,70	50,480	50,150	99,020	200	278,400	140	29,99%	0,6	73,5095	30	1,86265E-07
MG	Centro Universitário Newton Paiva	NEWTON PAIVA	16	0,460	1,250	0,70	49,690	49,680	98,380	180	266,750	138	23,6%	0,6	72,2309	31	9,31323E-08
TO	Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio S/A	UNITPAC	19	0,420	1,000	0,90	50,180	49,960	99,670	120	195,110	99,1	17,42%	0,8	71,3456	32	4,65661E-08
BA	Faculdade ÁREA1 Wyden	Area1 - Wyden	31	0,470	1,250	0,70	50,160	50,050	100,360	72	149,900	76	5,59%	1	66,5208	33	2,32831E-08
TO	Instituto Federal do Tocantins	IFTO	53	0,430	1,250	0,70	49,630	49,400	98,470	80	177,130	92	14,98%	0,8	64,3912	34	1,16415E-08
SP	Faculdade de Engenharia São Paulo	FESP	34	0,470	1,250	0,60	50,720	50,560	100,540	200	284,960	141	29,26%	0,6	63,6677	35	5,82077E-09
AM	Centro Universitário do Norte	UNINORTE	10	0,454	1,000	0,90	49,740	49,720	98,230	100	158,370	81,5	18,46%	0,8	58,7055	36	2,91038E-09
RS	Universidade do Vale do Taquari	Univates	94	0,460	1,000	0,60	49,610	49,570	98,790	110	235,150	122	10,68%	0,8	58,4397	37	1,45519E-09

SC	Universidade Federal de Santa Catarina	UFSC	140	0,440	1,250	0,60	49,930	49,730	98,730	70	131,780	67,6	3,47%	1	50,6803	38	7,27596E-10
CE	Centro Universitário Christus	Unichristus	1	0,470	1,250	0,60	49,000	49,760	101,060	125	174,150	90,9	27,25%	0,6	40,9208	39	3,63798E-10
BA	Instituto Federal da Bahia	IFBA	44	0,470	1,250	0,60	49,970	50,550	100,660	58	107,140	54	6,89%	1	40,5021	40	1,81899E-10
SP	Escola Politécnica da USP	POLI USP	26	0,420	1,250	1,00	50,060	49,960	98,310	110	102,790	52,3	52,43%	0,5	32,7060	41	9,09495E-11
MG	Universidade Federal de Itajubá	UNIFEI	102	0,430	1,250	0,70	49,820	49,200	99,940	115	139,010	72,2	37,21%	0,5	31,5899	42	4,54747E-11
CE	Universidade de Fortaleza	UNIFOR	76	0,450	1,250	0,70	49,950	50,050	100,710	105	139,420	71	32,4%	0,5	31,0651	43	2,27374E-11
PB	Faculdade Maurício de Nassau	UNINASSAU	37	0,460	1,000	0,60	49,570	49,810	99,950	70	102,730	53	24,3%	0,6	19,0709	44	1,13687E-11