

Instituição			Registro		Carregamento Dinâmico (demarcar com X)						Registro	Composição da Pontuação Final			
Estado	Instituição	Sigla Inst.	Nº APO	Massa Inicial (g)	Tensão (S/N)	1	1,5	2	2,5_1	2,5_2	2,5_3	Massa Final (g)	Pontuação	Pontuação com bonificação	Perda de Massa
BA	Universidade Federal da Bahia	UFBA	51	3690	N	X	X	X	X			3610	7	7	80
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	56	3680	N	X	X	X	X			3566	7	7	114
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	55	3682	N	X	X	X	X			3544	7	7	138
MG	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	PUC Minas	38	3662	S	X	X	X				3554	4,5	5,5	108
MG	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	PUC Minas	37	3672	S	X	X	X				3548	4,5	5,5	124
SP	Instituto Mauá de Tecnologia	IMT	33	3688	N	X	X	X				3678	4,5	4,5	10
BA	Universidade Federal da Bahia	UFBA	52	3676	N	X	X	X				3620	4,5	4,5	56
SP	Universidade de São Paulo	USP São Carlos	46	3664	N	X	X	X				3590	4,5	4,5	74
SP	Universidade de São Paulo	USP São Carlos	45	3666	N	X	X	X				3584	4,5	4,5	82
RS	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Mi	URI Frederico Westphalen	69	3634	N	x	x	x				3532	4,5	4,5	102
MS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS	53	3530	N	x	x	x				3202	4,5	4,5	328
AM	Universidade do Estado do Amazonas	UEA	47	3570	N	x	x	x				3200	4,5	4,5	370
SP	Universidade Presbiteriana Mackenzie	UPM	65	3680	S	X	X					3502	2,5	3,5	178
SP	Instituto Mauá de Tecnologia	IMT	34	3684	N	X	X					3682	2,5	2,5	2
SP	Centro Universitário FACENS	FACENS	6	3556	N	X	X					3546	2,5	2,5	10
SP	Centro Universitário FACENS	FACENS	5	3450	N	X	X					3418	2,5	2,5	32
RS	Universidade Regional e Integrada do Alto Uruguai e das N	URI Santo Ângelo	68	3092	N	x	x					2924	2,5	2,5	168
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES	60	3690	N	x	x					3520	2,5	2,5	170
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES	59	3692	N	x	x					3500	2,5	2,5	192
MS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS	54	3596	N	x	x					3356	2,5	2,5	240
CE	Universidade de Fortaleza	UNIFOR	43	3684	S	x						3060	1	2	624
SP	Universidade Presbiteriana Mackenzie	UPM	66	3288	S	X						2604	1	2	684
SP	Escola de Engenharia de Piracicaba	EEP	13	3112	N	X						3100	1	1	12
RS	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Mi	URI Frederico Westphalen	70	3632	N	x						3586	1	1	46
RS	Universidade de Caxias do Sul	UCS	41	3656	N	X						3544	1	1	112
SP	Escola Politécnica da USP	POLI USP	15	3480	N	x						3340	1	1	140
MG	Universidade Vale do Rio Doce	UNIVALE	74	3694	N	X						3526	1	1	168
RJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	61	3646	N	X						3230	1	1	416

## CLASSIFICAÇÃO FINAL APO 2019

Instituição		Registro		Carregamento Dinâmico (demarcar com X)					Registro	Composição da Pontuação Final							
Estado	Instituição	Sigla Inst.	Nº APO	Massa Inicial (g)	Tensão (S/N)	1	1,5	2	2,5_1	2,5_2	2,5_3	Massa Final (Pontuação)	Pontuação com bonificação	Perda de Massa	Medalha	Classificação	
BA	Universidade Federal da Bahia	UFBA	51	3690	N	X	X	X	X			3610	7	7	80	120	1
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	56	3680	N	X	X	X	X			3566	7	7	114	60	2
MG	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	PUC Minas	38	3662	S	X	X	X				3554	4,5	5,5	108	30	3
SP	Instituto Mauá de Tecnologia	IMT	33	3688	N	X	X	X				3678	4,5	4,5	10	15	4
SP	Universidade de São Paulo	USP São Carlos	46	3664	N	X	X	X				3590	4,5	4,5	74	7,5	5
RS	Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - Frederico Westphalen	URI Frederico Westphalen	69	3634	N	X	X	X				3532	4,5	4,5	102	3,75	6
MS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS	53	3530	N	X	X	X				3202	4,5	4,5	328	1,875	7
AM	Universidade do Estado do Amazonas	UEA	47	3570	N	X	X	X				3200	4,5	4,5	370	0,9375	8
SP	Centro Universitário FACENS	FACENS	5	3450	N	X	X					3418	2,5	2,5	32	0,46875	9
RS	Universidade Regional e Integrada do Alto Uruguai e das Missões	URI Santo Ângelo	68	3092	N	X	X					2924	2,5	2,5	168	0,234375	10
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES	59	3692	N	X	X					3500	2,5	2,5	192	0,1171875	11
SP	Universidade Presbiteriana Mackenzie	UPM	65	3680	S	X	X					3502	2,5	3,5	178	0,05859375	12
CE	Universidade de Fortaleza	UNIFOR	43	3684	S	X						3060	1	2	624	0,029296875	13
SP	Escola de Engenharia de Piracicaba	EEP	13	3112	N	X						3100	1	1	12	0,014648438	14
RS	Universidade de Caxias do Sul	UCS	41	3656	N	X						3544	1	1	112	0,007324219	15
SP	Escola Politécnica da USP	POLI USP	15	3480	N	X						3340	1	1	140	0,003662109	16
MG	Universidade Vale do Rio Doce	UNIVALE	74	3694	N	X						3526	1	1	168	0,001831055	17
RJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	61	3646	N	X						3230	1	1	416	0,000915527	18
TO	Instituto Federal do Tocantins	IFTO	29	3364	N							3362	0	0	2	0,000457764	19
PE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	UFRPE	63	3586	N							3546	0	0	40	0,000228882	20