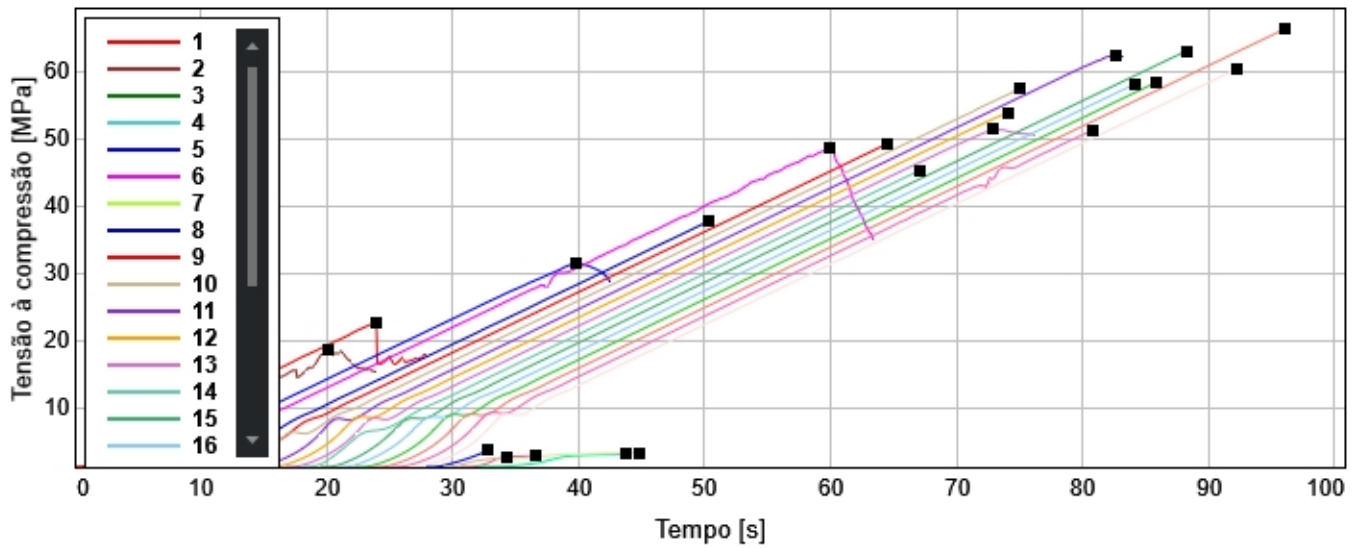




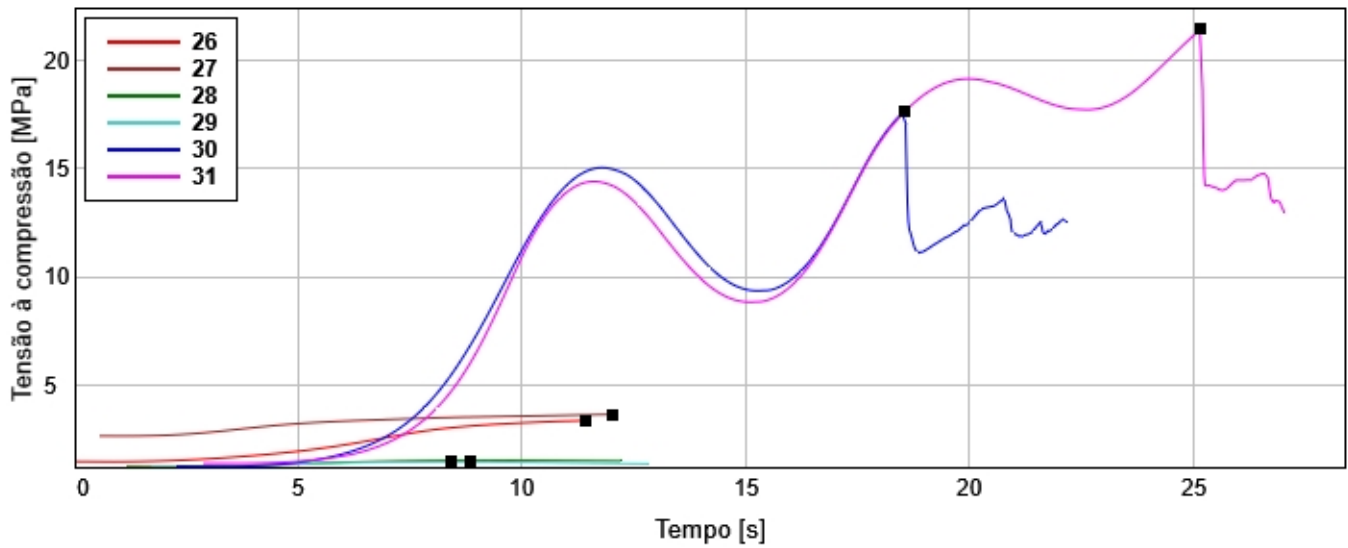
### CLASSIFICAÇÃO FINAL CONCREBOL 2019

Institucional		Recebimento						Ensaiado			Calculado							
Estado	Instituição	Sigla Inst.	Nº da BOLA	Massa kg	D1	D2	D3	Gol	F(KN)	DM	Raio ( Pont. Gol	FATOR Diâmetro	Volume (L)	Densidade	PF	Classificação	Medalha	
SP	Instituto Mauá de Tecnologia	IMT	31	5,422	210	210	210	x	271,32	210	0,11	1	0,9935	4,8678	1113,8557	<b>3,2133</b>	<b>1</b>	100
SC	Instituto Federal de Santa Catarina	IFSC	26	7,718	225	223	226		520,78	225	0,11	0,6	0,9081	5,9334	1300,7671	<b>1,7833</b>	<b>2</b>	50
MG	Centro Universitário de Patos de Minas	UNIPAM	91	8,996	212	212	211	x	381,65	212	0,11	1	0,9653	4,9927	1801,8371	<b>1,6089</b>	<b>3</b>	25
PE	Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	65	8,482	221	220	221	x	215,84	221	0,11	1	0,9710	5,6417	1503,4516	<b>1,0724</b>	<b>4</b>	12,5
SC	Universidade do Oeste de Santa Catarina	Unoesc	98	7,098	219	220	219	x	132,84	219	0,11	1	0,9797	5,5220	1285,4088	<b>0,9441</b>	<b>5</b>	6,3
SP	Escola de Engenharia de Piracicaba	EEP	4	8,948	218	218	218	x	179,03	218	0,11	1	0,9977	5,4353	1646,2717	<b>0,8111</b>	<b>6</b>	3,1
RS	Universidade Regional e Integrada do Alto Uruguai e das Missões	URI Santo Ângelo	103	8,19	219	218	219	x	143,32	219	0,11	1	0,9665	5,4891	1492,0593	<b>0,7533</b>	<b>7</b>	1,6
SC	Fundação Universidade Regional de Blumenau	FURB	10	8,732	223	223	222		246,98	222	0,11	0,6	0,9688	5,7608	1515,7677	<b>0,6980</b>	<b>8</b>	0,8
SP	Universidade Presbiteriana Mackenzie	UPM	100	8,492	219	219	220		189,80	219	0,11	0,6	0,9792	5,5270	1536,4529	<b>0,5653</b>	<b>9</b>	0,4
PY	Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Campus Alto Paraná	UC Alto Paraná	40	7,284	218	219	214	x	81,69	217	0,11	1	0,8703	5,3372	1364,7505	<b>0,4842</b>	<b>10</b>	0,2
RS	Universidade Católica de Pelotas	UCPel	43	8,800	214	216	215	x	107,23	215	0,11	1	0,9255	5,2074	1689,9183	<b>0,4593</b>	<b>11</b>	0,1
MG	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	PUC Minas	38	8,842	216	216	216		169,94	216	0,11	0,6	0,9725	5,2664	1678,9407	<b>0,4563</b>	<b>12</b>	0,049
SP	Escola Politécnica da USP	POLI USP	34	8,1600	223	221	220	x	78,03	221	0,11	1	0,9140	5,6755	1437,7667	<b>0,3951</b>	<b>13</b>	0,024
PE	Universidade Federal Rural de Pernambuco	UFRPE	70	8,636	218	221	218	x	86,79	219	0,11	1	0,9236	5,5021	1569,5797	<b>0,3924</b>	<b>14</b>	0,012
BA	Universidade Federal da Bahia	UFBA	56	3,360	211	210	210	x	12,79	210	0,11	1	0,9717	4,8655	690,5820	<b>0,3857</b>	<b>15</b>	0,006
PB	Centro Universitário de João Pessoa	UNIPÊ	1	6,264	215	212	218		77,54	215	0,11	0,6	0,8476	5,2195	1200,1221	<b>0,3605</b>	<b>16</b>	0,003
SP	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" Campus de Ilha Solteira	UNESP	73	8,292	218	220	219	x	55,43	219	0,11	1	0,9685	5,4906	1510,2277	<b>0,2848</b>	<b>17</b>	0,002
SP	Universidade de São Paulo	USP São Carlos	107	8,934	218	216	219		107,69	218	0,11	0,6	0,9105	5,4067	1652,3917	<b>0,2675</b>	<b>18</b>	0,001
SP	Centro Universitário FACENS	FACENS	7	7,484	220	221	221		69,06	221	0,11	0,6	0,9580	5,6195	1331,7931	<b>0,2605</b>	<b>19</b>	0,000
MG	Universidade Vale do Rio Doce	UNIVALE	94	4,994	210	211	211		30,66	211	0,11	0,6	0,9823	4,8896	1021,3578	<b>0,2543</b>	<b>20</b>	0,000
RS	Universidade Católica de Pelotas	UCPel	44	8,720	217	216	217		76,93	217	0,11	0,6	0,9730	5,3274	1636,8212	<b>0,2133</b>	<b>21</b>	0,000
ES	Universidade Federal do Espírito Santo	UFES	58	8,956	214	213	214		69,97	213	0,11	0,6	0,9813	5,0894	1759,7494	<b>0,1827</b>	<b>22</b>	0,000
MG	Universidade Federal de Itajubá	UNIFEI	77	6,568	216	212	215		36,27	214	0,11	0,6	0,9046	5,1535	1274,4637	<b>0,1630</b>	<b>23</b>	0,000
PA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus Bragança	IFPA Bragança	22	8,900	217	216	218	x	27,43	217	0,11	1	0,9582	5,3402	1666,6062	<b>0,1199</b>	<b>24</b>	0,000
MS	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	UFMS	62	8,104	217	217	218		32,25	217	0,11	0,6	0,9583	5,3671	1509,9459	<b>0,1022</b>	<b>25</b>	0,000
RJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	67	8,498	216	216	215		34,19	216	0,11	0,6	0,9655	5,2554	1616,9898	<b>0,0986</b>	<b>26</b>	0,000
GO	Instituto Federal de Goiás - Campus Aparecida	IFGO	17	7,604	227	227	224	x	16,11	226	0,11	1	0,8911	6,0413	1258,6656	<b>0,0935</b>	<b>27</b>	0,000
SC	Universidade do Estado de Santa Catarina	Udesc	50	6,078	216	215	210		14,00	214	0,11	0,6	0,8210	5,1070	1190,1245	<b>0,0665</b>	<b>28</b>	0,000
RS	Universidade de Caxias do Sul	UCS	46	8,336	239	218	221		40,80	226	0,11	0,6	0,3607	6,0534	1377,0869	<b>0,0479</b>	<b>29</b>	0,000

### Corpo de prova 1 a 25



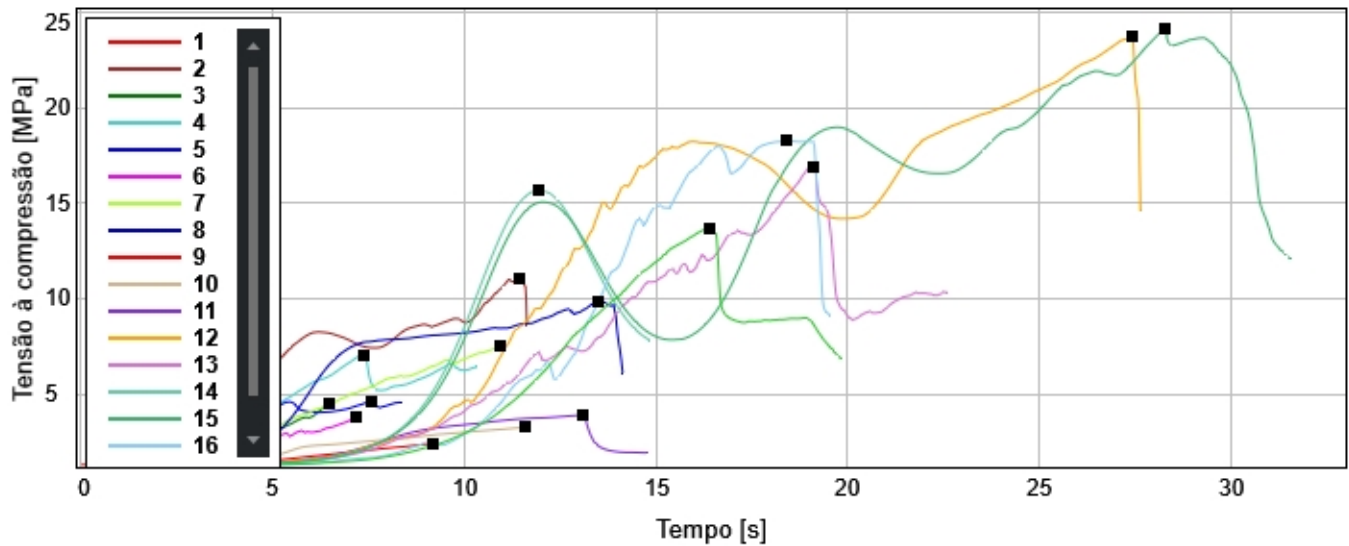
### Corpo de prova 26 a 31



	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
1	179,03	EEP 4
2	145,96	EEP 5
3	69,06	FACENS 7
4	36,77	FACENS 8
5	246,98	FURB 10
6	381,65	UNIPAM 91

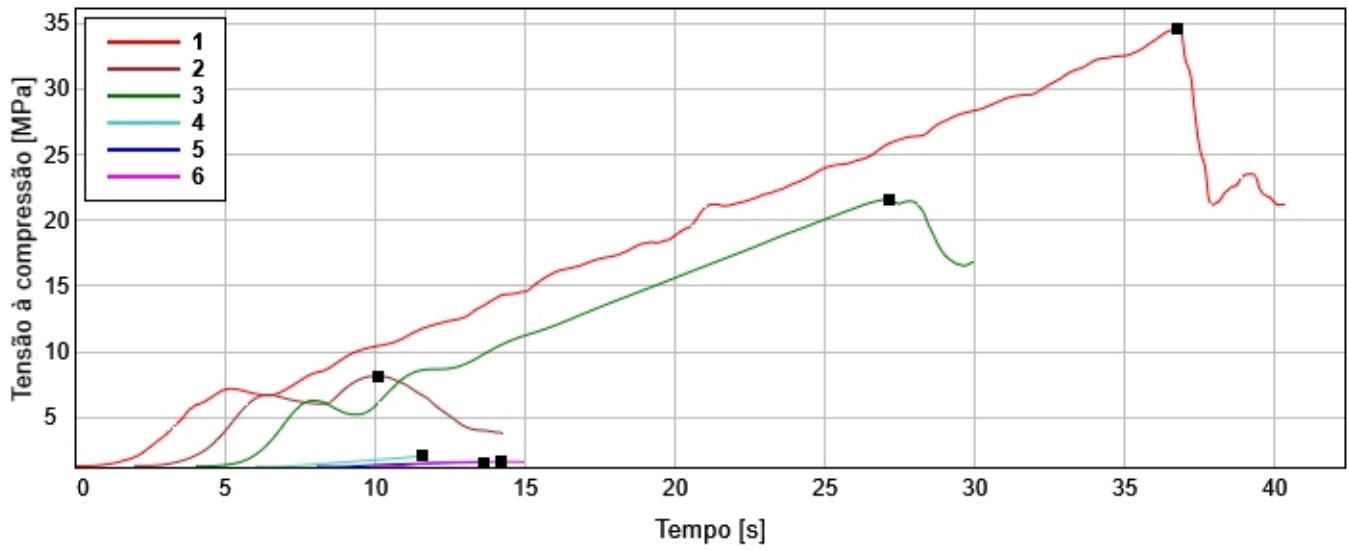
	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
7	27,43	IFPA BRAGANÇA 22
8	296,36	IFSC 25
9	386,95	IFSC 25
10	451,82	IFSC 25
11	490,46	IFSC 25
12	423,66	IFSC 25
13	403,85	IFSC 25
14	356,44	IFSC 26
15	495,61	IFSC 26
16	457,07	IFSC 26
17	458,63	IFSC 26
18	520,78	IFSC 26
19	403,19	IFSC 26
20	474,92	IFSC 26
21	29,13	UFBA 55
22	20,87	UFBA 55
23	22,79	UFBA 55
24	24,63	UFBA 55
25	26,41	UFBA 55
26	26,65	UFBA 55
27	28,91	UFBA 55
28	12,26	UFBA 56
29	11,72	UFBA 56
30	138,58	UEA 54
31	168,35	UEA 52

### Corpo de prova 1 a 17



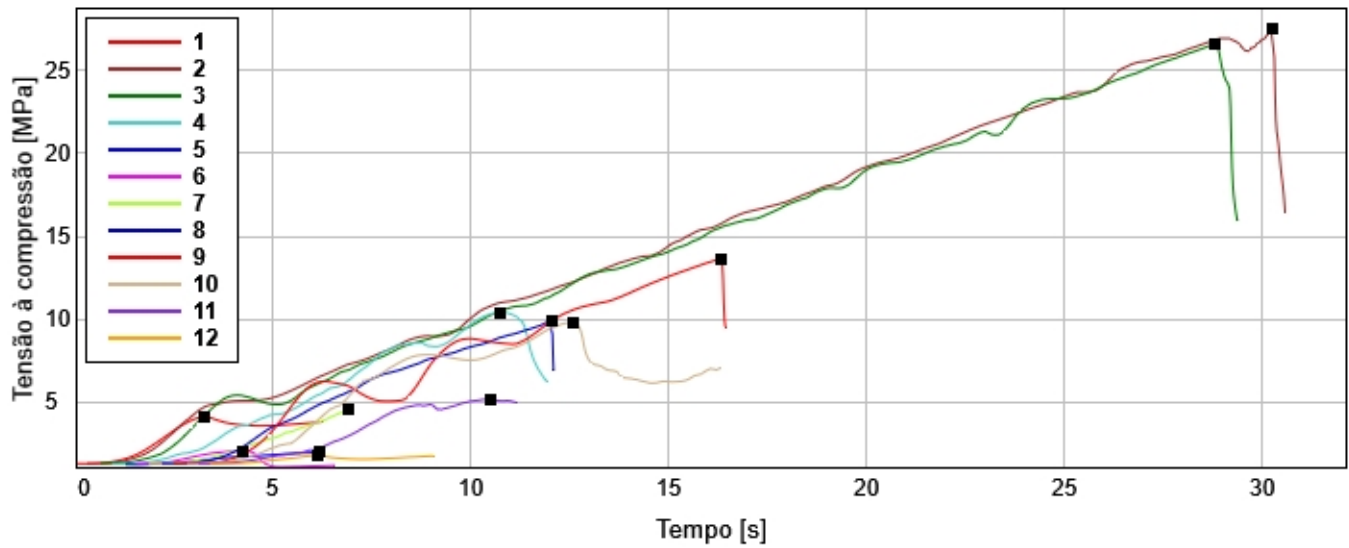
	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
1	34,19	UFRJ 67
2	86,79	UFRPE 70
3	35,17	UFRPE 71
4	55,43	UNESP 73
5	36,27	UNIFEI 77
6	29,48	UNIPE 1
7	59,13	UNIPE 1
8	77,54	UNIPE 1
9	18,84	UNIVALI 94
10	25,61	UNIVALI 94
11	30,66	UNIVALI 94
12	186,55	UNOESC 97
13	132,84	UNOESC 98
14	122,96	MACKENZIE 100
15	189,80	MACKENZIE 100
16	143,32	URI 103
17	107,69	USP SAO CARLOS 107

### Corpo de prova 1 a 6



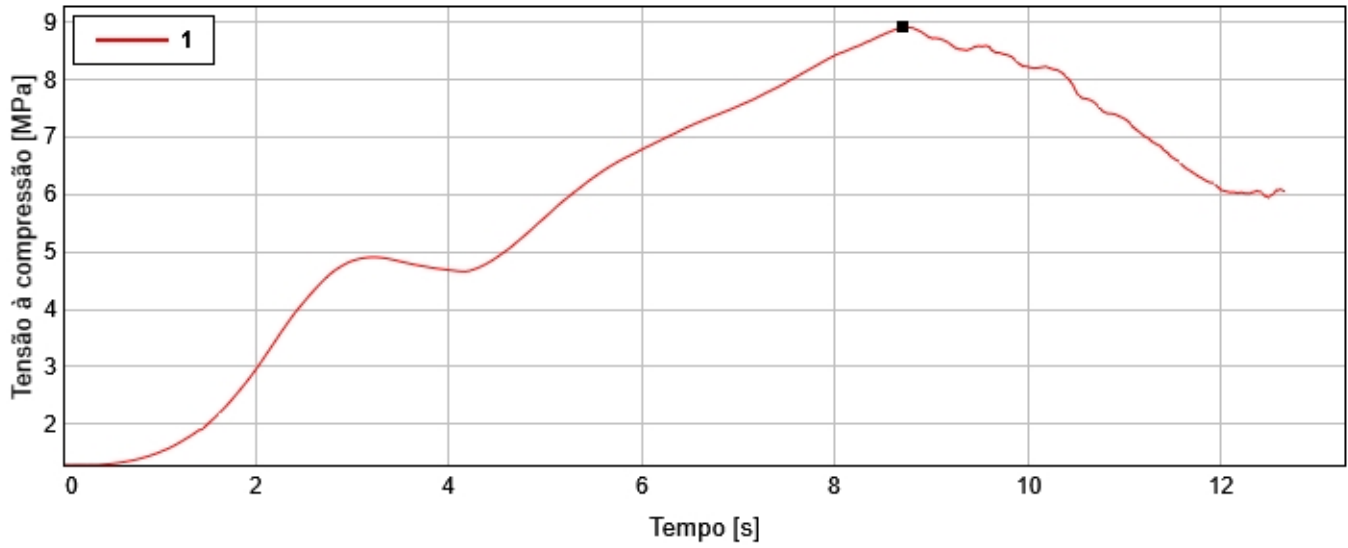
	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
1	271,32	IMT 31
2	63,97	PUC MINAS 37
3	169,94	PUC MINAS 38
4	16,04	UFBA 55
5	12,41	UFBA 56
6	12,79	UFBA 56

### Corpo de prova 1 a 12



	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
1	32,25	UFMS 62
2	215,84	UFPE 65
3	209,00	UFPE 64
4	81,69	UCPY 40
5	15,37	IFG 17
6	16,11	IFG 17
7	35,49	POLI USP 34
8	78,03	POLI USP 34
9	107,23	UCPEL 43
10	76,93	UCPEL 44
11	40,80	UCS 46
12	14,00	UDESC 50

### Corpo de prova 1 a 1



	Força Maxima [kN]	Institution CP Number
1	69,97	UFES 58