



Olimpíada Brasileira de Química

RESULTADO PROVISÓRIO DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE QUÍMICA - FASE III - 2025

MODALIDADE A (ATUALIZAÇÃO)

Sigilo*	Objetivas	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	NOTA
1002	14,5						14,5
1003	24,5	11,0	3,3		6,6	1,6	47,0
1012	3,0		1,1	1,1		1,6	6,8
1013	10,0	4,4		1,1	3,3	1,6	20,4
1014	0,0	4,4		2,2	5,5	6,3	18,4
1017	19,0	2,2	2,8	2,2	11,0	3,1	40,3
1018	32,0						32,0
1019	24,0						24,0
1020	41,5	11,0	7,7	11,0	8,8	8,9	88,9
1022	17,5	4,4		1,1	4,4	1,6	29,0
1023	25,5	2,2			5,5	1,6	34,8
1025	0,5					3,1	3,6
1029	0,0					1,6	1,6
1030	13,0					1,6	14,6
1033	31,0	11,0	9,9	5,5	11,0	8,9	77,3
1037	21,0	4,4		11,0	6,6	6,8	49,8
1037	18,5	2,2		8,8	6,6	1,6	37,7
1038	20,0	6,6	3,3		8,8	6,8	45,5
1039	3,0					1,6	4,6
1040	15,5	2,2		3,3	1,1		22,1
1048	3,5						3,5
1051	31,5	8,8	6,6	8,8	7,7	5,2	68,6
1052	13,5	8,8					22,3
1054	6,5						6,5
1055	9,5			5,5	1,1	3,7	19,8
1060	8,5		5,5	4,4	6,6	1,6	26,6
1062	13,5	2,2	1,1			1,6	18,4
1070	13,5	4,4			8,8	7,3	34,0
1071	5,0	4,4		2,2	1,1	1,6	14,3
1074	9,5						9,5
1080	9,5	2,2				5,2	16,9
1081	0,0	2,2				1,6	3,8
1087	14,5	8,8		3,3	1,1	5,2	32,9
1089	9,0	2,2					11,2
1092	17,0	2,2					19,2
1096	16,5	2,2	1,1	2,2	4,4		26,4
1097	2,0	2,2			2,2	1,6	8,0
1099	4,5				1,1		5,6
1101	13,5				1,1		14,6
1104	19,0	2,2			3,3	1,6	26,1
1106	13,5	4,4	8,8		3,3		30,0
1108	6,5	6,6					13,1
1109	3,0	2,2					5,2



Olimpíada Brasileira de Química

1112	19,0	4,4		11,0	3,3	6,8	44,5
1113	21,5	4,4	3,3	2,2	4,4	2,6	38,4
1117	10,5						10,5
1119	15,5	8,8		4,4	11,0	1,6	41,3
1122	2,5			2,2			4,7
1124	24,0	4,4	5,0	8,8	4,4	3,1	49,7
1128	13,5	8,8	7,7	4,4		3,1	37,5
1129	15,5	2,2		6,6	8,8	5,2	38,3
1131	8,5	2,2	2,2	4,4	7,7	6,8	31,8
1132	6,5	4,4	1,1		1,1		13,1
1133	6,5	2,2					8,7
1135	12,0	2,2		2,2	7,7	3,1	27,2
1147	26,0	2,2				5,2	33,4
1149	7,5	2,2	3,3	2,2	6,6	3,1	24,9
1150	31,0						31,0
1151	17,0			2,2	2,2	1,0	22,4
1152	25,0	8,8	1,1	6,6		4,2	45,7
1153	19,5	8,8	6,6	2,2	11,0	5,8	53,9
1157	3,0	2,2	0,6	2,2	1,1	1,6	10,6
1157	10,0						10,0
1161	6,5	4,4		2,2	2,2		15,3
1163	27,5	6,6	7,7	3,3	11,0	1,6	57,7
1165	13,5				3,3	7,3	24,1
1166	3,0	2,2					5,2
1168	31,0	4,4	4,4	9,9			49,7
1172	12,0	11,0	7,7	4,4		5,2	40,3
1174	11,0						11,0
1175	23,0	4,4	2,2	4,4		1,6	35,6
1176	20,5	11,0	9,9	4,4	4,4	5,2	55,4
1177	2,5	2,2		2,2		1,6	8,5
1179	21,5						21,5
1180	19,5						19,5
1181	10,5						10,5
1182	13,5	2,2		3,3	9,9	1,6	30,5
1183	11,5	2,2		2,2	7,7	2,6	26,2
1184	0,0	2,2					2,2
1185	34,5		5,5	4,4	11,0	6,8	62,2
1186	22,5						22,5
1187	24,0						24,0
1189	17,0			6,6		5,2	28,8
1190	34,5	4,4	5,5		8,8	6,3	59,5
1193	14,5	8,8		6,6		1,6	31,5
1195	24,0	2,2		6,6			32,8
1196	13,5	2,2					15,7
1198	0,0	4,4	3,3	4,4	8,8		20,9
1199	35,0	8,8	9,9	11,0	11,0	5,2	80,9



Olimpíada Brasileira de Química

1201	22,5						22,5
1202	6,5	6,6	2,2	1,1	3,3	3,1	22,8
1205	3,0						3,0
1206	3,5	4,4					7,9
1207	1,5		1,1	3,3	2,2	1,6	9,7
1209	3,0					3,7	6,7
1210	13,0				6,6		19,6
1211	7,0					1,6	8,6
1215	0,0				3,3		3,3
1222	6,5			1,1		1,6	9,2
1223	13,5	2,2					15,7
1224	22,0	4,4	3,3	6,6	7,7	3,7	47,7
1226	22,5	8,8		1,1	11,0	5,0	48,4
1227	13,5				3,3	1,6	18,4
1228	10,0	2,2	4,4	6,6	8,8	5,2	37,2
1229	34,5	11,0	11,0	11,0	11,0	8,9	87,4
1230	3,0				4,4	5,8	13,2
1232	6,5	4,4			1,1	1,6	13,6
1236	19,0						19,0
1237	25,5	4,4	6,6	3,3	8,8	5,2	53,8
1239	9,5	2,2					11,7
1240	13,5	4,4					17,9
1241	27,5		2,2				29,7
1242	38,5						38,5
1243	28,5						28,5
1249	7,0	4,4			4,4		15,8
1250	4,5					1,6	6,1
1251	18,5	2,2	7,7		11,0	4,7	44,1
1252	9,0	4,4			2,2	8,9	24,5
1253	16,0						16,0
1254	10,0						10,0
1260	3,0						3,0
1261	15,0		4,4	3,3	6,6	5,2	34,5
1265	10,0						10,0
1266	25,5	6,6			11,0	5,2	48,3
1267	9,0				1,1	1,6	11,7
1271	20,5	4,4	5,0	5,5	9,9	10,5	55,7
1272	6,5	2,2		1,1	3,3	2,6	15,7
1276	18,0	6,6		2,2	4,4	1,6	32,8
1278	3,0	2,2					5,2
1280	2,5	4,4				1,6	8,5
1283	9,0	2,2					11,2
1285	10,5	2,2					12,7
1287	20,5	4,4			7,7	1,0	33,6
1288	24,5	8,8	7,7	3,3	7,7	4,2	56,2
1289	12,5				3,3		15,8



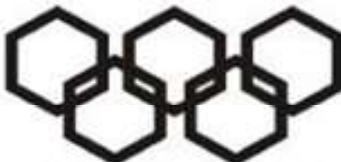
Olimpíada Brasileira de Química

1292	9,0	4,4			4,4		17,8
1293	21,5	4,4	2,2	2,2	1,1		31,4
1294	15,0	8,8	1,7	5,5	7,7	1,6	40,2
1295	5,0	2,2					7,2
1296	16,5	8,8	9,9	5,5	11,0	5,8	57,5
1301	10,5					3,1	13,6
1302	28,0	8,8			8,8	6,8	52,4
1303	9,0				2,2		11,2
1305	6,5				2,2		8,7
1306	18,5	4,4	5,0	3,3		3,1	34,3
1310	5,5	2,2				1,6	9,3
1313	6,5	4,4			1,1		12,0
1315	25,0				2,2	1,6	28,8
1317	6,5	2,2		2,2	3,3	1,6	15,8
1318	6,5						6,5
1320	3,0						3,0
1321	18,5	8,8		2,2	9,9	4,7	44,1
1322	6,5			3,3	1,1		10,9
1323	10,5	2,2					12,7
1324	8,0	4,4			3,3	1,6	17,3
1327	0,0	2,2		2,2	9,9	1,6	15,9
1331	14,5	2,2	4,4	6,6	8,8	5,2	41,7
1333	34,5	4,4		11,0	11,0	3,1	64,0
1334	10,0					3,1	13,1
1335	12,5	4,4		7,7	7,7	6,8	39,1
1336	15,0	2,2			1,1	1,6	19,9
1337	16,5	11,0	6,6	4,4	3,3		41,8
1338	38,0						38,0
1340	14,0			2,2	2,2		18,4
1341	20,5	6,6	2,2		11,0		40,3
1342	28,5	8,8	4,4	4,4	6,6	5,2	57,9
1343	7,5					1,6	9,1
1348	6,5	4,4		3,3	1,1	3,1	18,4
1354	14,5		2,2	2,2	5,5	4,7	29,1
1355	8,0	2,2		4,4	6,6	7,3	28,5
1357	9,5				2,2		11,7
1358	0,0	2,2				3,7	5,9
1362	11,0						11,0
1363	6,5	4,4					10,9
1366	17,0	4,4		2,2	4,4	5,2	33,2
1367	28,0	11,0	9,9	11,0	9,9	7,3	77,1
1368	19,0	4,4	2,2	3,3	6,6	8,9	44,4
1369	11,0			1,1	3,3	1,6	17,0
1370	32,0	4,4	9,9	7,7	11,0	7,3	72,3
1371	9,5	2,2		5,5	2,2		19,4
1375	14,0	2,2					16,2



Olimpíada Brasileira de Química

1376	11,0	2,2		3,3	7,7	5,2	29,4
1377	17,5		3,3		6,6		27,4
1378	22,5	2,2	4,4	6,6	5,5		41,2
1380	22,0	6,6		7,7	5,5		41,8
1383	27,5	4,4	8,8	9,9	8,8	7,3	66,7
1384	20,0	8,8		9,9		6,8	45,5
1386	8,0	2,2	2,2	2,2	6,6		21,2
1387	24,0						24,0
1388	26,0	6,6	4,4		4,4	3,1	44,5
1389	10,5	2,2		2,2	5,5		20,4
1390	15,5	2,2			8,8	3,1	29,6
1393	25,0	4,4	4,4	6,6	7,7	3,7	51,8
1395	6,5						6,5
1396	0,0	2,2					2,2
1399	16,5	4,4		2,2	8,8		31,9
1401	11,0				1,1	2,1	14,2
1404	5,5	2,2		4,4	4,4	3,1	19,6
1406	38,0	4,4	7,7	9,9	8,8	7,3	76,1
1411	9,5	2,2			1,1		12,8
1412	10,0		1,1				11,1
1413	12,5			3,3	5,5	5,8	27,1
1414	17,0	11,0	5,0	11,0	9,9	1,6	55,4
1416	10,0	4,4		2,2			16,6
1419	21,5	2,2		2,2		3,1	29,0
1420	14,0	4,4	2,2		11,0	10,5	42,1
1423	3,0						3,0
1425	24,0				9,9	5,2	39,1
1430	19,0	2,2			2,2		23,4
1435	17,0	2,2			2,2	1,6	23,0
1436	19,5	8,8	7,7		8,8	3,1	47,9
1437	16,0	4,4	4,4	6,6	7,7	8,9	48,0
1438	3,0	2,2			2,2		7,4
1439	35,0	4,4	3,3		11,0	8,9	62,6
1442	7,5	4,4		2,2	7,7	1,6	23,4
1444	15,0						15,0
1449	22,0	8,8		5,5	9,9	5,2	51,4
1452	10,0	2,2					12,2
1453	29,0	8,8	8,3	11,0	7,7	3,1	67,9
1456	7,5	4,4		4,4	3,3	1,6	21,2
1457	18,0	2,2					20,2
1458	17,0						17,0
1459	7,5	4,4		2,2	1,1	1,0	16,2
1460	20,5	4,4	2,8	7,7	3,3	10,5	49,1
1463	17,0	2,2		2,2	6,6	3,1	31,1
1464	34,5	6,6	7,7	5,5	8,8	3,1	66,2
1466	14,5	2,2	4,4	4,4	5,5		31,0



Olimpíada Brasileira de Química

1467	10,0	4,4					14,4
1469	6,5	2,2		3,3	7,7	7,9	27,6
1471	5,5	2,2	3,9	2,2	6,6	1,6	21,9
1472	20,5	2,2	1,1	3,3	5,5		32,6
1477	25,5	4,4	6,6	5,5	9,9	1,6	53,5
1478	1,5		2,2		5,5	3,7	12,9
1479	8,5		6,6	8,8		1,6	25,5
1481	2,0					3,1	5,1
1482	18,5	6,6	3,3	2,2	11,0	1,6	43,2
1483	10,0						10,0
1484	9,5						9,5
1485	24,0						24,0
1487	8,0	2,2	3,3	8,8	5,5	5,2	33,0
1488	24,0	6,6	8,8	2,2	11,0	10,5	63,1
1490	4,5	4,4	1,7	3,3	2,2	1,6	17,6
1495	10,0	2,2	4,4	6,6	4,4	3,1	30,7
1496	22,5	11,0	1,1	2,2	11,0	3,7	51,5
1497	19,5	8,8	4,4	5,5	5,5	5,8	49,5
1504	13,0						13,0
1506	9,0	2,2				3,1	14,3
1509	7,5		2,2	3,3	2,2		15,2
1511	0,0				1,1		1,1
1512	32,5		11,0			10,5	54,0
1513	20,0	4,4			2,2		26,6
1516	31,0			11,0	4,4		46,4
1517	16,5	2,2		6,6	8,8	3,1	37,2
1520	26,5	8,8	4,4	2,2			41,9
1521	29,5	8,8	11,0	9,9	11,0	7,3	77,5
1522	22,0	8,8	4,4	6,6	6,6	6,8	55,2
1523	24,0						24,0
1527	13,5	4,4	8,8	7,7	8,8		43,2
1530	15,0	4,4	3,3	4,4	7,7	5,2	40,0
1534	10,5	4,4	3,3			1,6	19,8
1539	10,5						10,5
1540	13,5	2,2	2,2	7,7		3,1	28,7
1542	3,5			3,3	3,3	5,2	15,3
1546	12,0	2,2			8,8	9,4	32,4
1547	16,5	8,8	2,2		3,3		30,8
1548	3,0					5,2	8,2
1549	0,0	2,2					2,2
1550	6,5	2,2		5,5	7,7		21,9
1554	13,5	4,4		3,3	2,2	5,2	28,6
1555	3,0						3,0
1561	13,5						13,5
1563	13,5	4,4		8,8	4,4	8,9	40,0
1566	13,5						13,5



Olimpíada Brasileira de Química

1567	14,5	4,4		2,2	5,5	3,7	30,3
1569	7,0				3,3		10,3
1572	3,0						3,0
1574	28,0	6,6	2,2	2,2	7,7		46,7
1581	19,5			7,7	11,0	4,7	42,9
1583	25,0	4,4	8,8	3,3	8,8	5,2	55,5
1584	6,0	2,2	2,2	4,4	1,1	3,1	19,0
1586	3,5	4,4					7,9
1588	19,0						19,0
1590	20,5	6,6	2,2	9,9	7,7	1,6	48,5
1591	24,5	4,4	11,0	6,6	11,0	6,8	64,3
1592	0,0	2,2	2,2	1,1	2,2	3,1	10,8
1594	13,0	11,0	3,9		6,6	6,8	41,3
1595	7,0						7,0
1596	17,0			2,2			19,2
1598	6,5			3,3	2,2		12,0
1599	45,0	8,8	11,0	11,0	11,0	5,8	92,6
1600	26,0	6,6	2,2	5,5	3,3		43,6
1602	3,0						3,0
1603	16,0	8,8	6,6		9,9		41,3
1605	7,5						7,5
1608	13,5	4,4	2,2	1,1	1,1	1,6	23,9
1609	6,5	4,4				2,1	13,0
1610	20,5	6,6		4,4	8,8	1,6	41,9
1611	10,5	2,2		1,1	11,0	3,7	28,5
1612	10,0	4,4	1,1	1,1			16,6
1613	24,5	6,6	7,7	7,7	9,9	1,6	58,0
1616	38,0	4,4	7,7	7,7	8,8	3,1	69,7
1618	10,0						10,0
1619	9,5						9,5
1623	5,5	4,4		4,4	1,1		15,4
1624	31,0						31,0
1625	22,5	4,4	1,1				28,0
1626	38,0						38,0
1628	25,5		7,7		4,4	1,6	39,2
1630	24,0	6,6	7,2	7,7	8,8	9,4	63,7
1636	22,5	11,0			4,4	3,1	41,0
1639	10,0	11,0	8,8		7,7	5,2	42,7
1641	10,0						10,0
1642	0,0				2,2		2,2
1644	19,5	4,4	8,8		2,2		34,9
1646	11,0	2,2	3,3	6,6	6,6	6,8	36,5
1648	10,5						10,5
1649	13,5	2,2					15,7
1650	6,5						6,5
1651	16,5			11,0	4,4	3,1	35,0



Olimpíada Brasileira de Química

1652	23,0						23,0
1653	23,0	6,6		4,4	8,8	4,2	47,0
1658	15,0	2,2	3,9		6,6	2,6	30,3
1659	18,0	2,2			11,0	3,1	34,3
1661	21,5	2,2	5,5	8,8	11,0	4,7	53,7
1663	3,0	2,2		2,2	4,4	1,6	13,4
1664	11,0	2,2		1,1	2,2	1,6	18,1
1666	10,0	4,4		2,2	4,4	5,8	26,8
1667	7,5	2,2					9,7
1668	24,0				9,9	1,6	35,5
1670	3,0	4,4			6,6		14,0
1672	15,0				8,8	1,6	25,4
1674	3,0	2,2	2,2		1,1		8,5
1676	17,5						17,5
1679	6,0	1,7		1,1	3,3	2,1	14,1
1680	6,5	4,4					10,9
1681	23,0	11,0	3,3	3,3	6,6	1,6	48,8
1684	10,0	2,2		1,1	2,2	1,6	17,1
1685	15,0	2,2	1,1	2,2	8,8	1,6	30,9
1686	9,0				2,2		11,2
1694	0,0	4,4	1,1	2,2	3,3	1,6	12,6
1697	16,5	2,2			2,2		20,9
1697	6,5	2,2		2,2		2,1	13,0
1699	0,0	2,2				1,6	3,8
1703	7,5	2,2					9,7
1707	22,5						22,5
1713	22,0	11,0	7,7	11,0	11,0	10,5	73,2
1716	11,0						11,0
1720	0,5	2,2	1,1	3,3	2,2	1,6	10,9
1721	13,0	4,4			5,5	3,7	26,6
1722	19,0						19,0
1724	17,0	3,3	0,6	3,3	4,4		28,6
1725	2,5			4,4	2,2	1,6	10,7
1733	8,0	4,4		3,3	5,5	5,2	26,4
1734	6,5	2,2					8,7
1735	22,5	11,0	5,5	8,8		3,1	50,9
1736	20,5	2,2	2,2	1,1	6,6	1,6	34,2
1737	20,5	4,4		6,6	5,5	5,2	42,2
1739	17,5	8,8	6,6	1,1	11,0	6,8	51,8
1740	0,0					3,7	3,7
1741	19,5	4,4			2,2	3,1	29,2
1743	13,5	4,4		1,1		1,6	20,6
1744	4,5	2,2	2,2		4,4		13,3
1745	12,0	8,8	3,3		3,3	3,7	31,1
1750	28,0						28,0
1754	28,5						28,5



Olimpíada Brasileira de Química

1756	41,5						41,5
1757	16,0	4,4	2,2			3,7	26,3
1758	25,5	6,6	6,6		9,9	3,1	51,7
1760	24,5						24,5
1761	13,5		2,2				15,7
1762	10,0	2,2	2,2	2,2		3,7	20,3
1763	11,0	2,2					13,2
1764	20,5	2,2				3,1	25,8
1766	17,0	11,0	2,2	2,2	8,8	3,7	44,9
1769	8,5	2,2			3,9		14,6
1770	25,0						25,0
1771	7,5						7,5
1773	24,5	8,8	7,7	9,9	8,8	6,8	66,5
1775	3,5	2,2					5,7
1777	17,0	2,2		2,2	1,1	5,2	27,7
1778	16,0					1,6	17,6
1780	11,0	4,4			3,3		18,7
1783	25,0	11,0	5,5	4,4	6,6	4,7	57,2
1784	24,5	6,6	3,3	4,4	11,0	3,1	52,9
1785	7,0						7,0
1786	20,0			2,2	2,2	1,6	26,0
1787	18,5					1,6	20,1
1789	22,5	4,4	6,1	3,3	4,4	5,2	45,9
1792	38,0						38,0
1794	20,0	8,8	3,3	4,4	8,8	10,0	55,3
1795	18,5						18,5
1800	15,5				2,2	4,7	22,4
1801	13,5						13,5
1804	13,5						13,5
1806	14,5	2,2		1,1	5,5	5,2	28,5
1807	8,0	4,4	2,2	2,2	6,6	5,2	28,6
1807	3,0				1,1		4,1
1808	12,5	8,8	1,1	4,4	4,4	3,7	34,9
1808	3,5						3,5
1813	24,0	4,4	5,5	8,8	7,7	3,1	53,5
1814	11,5	4,4			6,6	5,8	28,3
1815	38,0						38,0
1819	11,0	4,4	2,2	2,2	3,3	1,6	24,7
1821	9,5	4,4		2,2	1,1	1,6	18,8
1822	11,5	6,6	3,3	9,9	7,7	1,6	40,6
1826	3,0	4,4		2,2	2,2		11,8
1827	10,0	4,4		2,2	2,2	1,6	20,4
1829	15,0	2,2		1,1	11,0		29,3
1834	3,0	2,2		2,2	2,2	1,6	11,2
1838	3,0						3,0
1844	10,0	2,2		3,3	7,7	3,7	26,9



Olimpíada Brasileira de Química

1845	15,0						15,0
1853	21,0	11,0	2,2	7,7	8,8	7,9	58,6
1854	9,5	4,4		6,6	7,7	5,2	33,4
1855	30,0	8,8	5,5	2,2	11,0	5,2	62,7
1858	0,0	2,2					2,2
1862	7,0						7,0
1863	25,5	8,8	6,1	8,8	9,9	1,6	60,6
1864	6,5			5,5	4,4	3,1	19,5
1870	9,0			2,2	2,8	3,1	17,1
1873	6,0						6,0
1874	21,0	2,2	6,6	7,7	9,9	7,3	54,7
1877	31,0	4,4	3,3	9,9			48,6
1879	20,5	4,4	2,2	3,3	5,5	2,6	38,5
1882	3,0						3,0
1885	12,0					1,6	13,6
1887	22,5	8,8		2,2	6,6	3,1	43,2
1888	6,5						6,5
1900	13,5	4,4	11,0		11,0		39,9
1913	4,0	2,2					6,2
1919	17,5		1,1	1,1	5,5		25,2
1921	19,5	4,4			11,0	3,7	38,6
1924	17,0	4,4	6,6	4,4	11,0	6,8	50,2
1925	32,5	8,8	7,7		6,6	1,6	57,2
1927	12,0						12,0
1931	10,0						10,0
1932	17,0	4,4		1,1	6,6	1,6	30,7
1936	4,0						4,0
1937	29,0	11,0	4,4	4,4	11,0	6,8	66,6
1938	17,0	4,4	7,7	11,0	11,0	8,9	60,0
1939	12,0						12,0
1941	5,5	2,2			2,2		9,9
1942	28,0	4,4	4,4	4,4	8,8	8,4	58,4
1944	13,5	2,2	1,1	4,4	2,2	5,8	29,2
1957	24,0	4,4		4,4	6,6	3,1	42,5
1958	16,0	4,4		3,3			23,7
1959	16,0	4,4		1,1	4,4		25,9
1960	27,5	6,6	5,5	8,8	6,6	3,1	58,1
1962	12,5	4,4					16,9
1964	0,0		2,8	6,6	1,1	1,6	12,0
1965	6,0						6,0
1966	9,0	2,2		2,2	5,5	1,6	20,5
1968	6,0	2,2					8,2
1972	13,5						13,5
1973	6,5						6,5
1974	5,5				2,2	5,2	12,9
1975	12,5	6,6		3,3	2,2		24,6



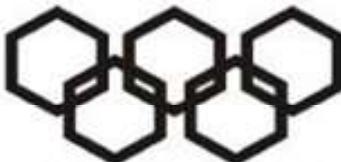
Olimpíada Brasileira de Química

1977	17,0	6,6					23,6
1978	0,0					3,1	3,1
1979	25,0	4,4	2,2	9,9	11,0	4,2	56,7
1981	3,0	4,4					7,4
1983	14,0	2,2	1,1		4,4	3,1	24,8
1984	0,0	2,2			1,1		3,3
1986	6,5	4,4			1,1		12,0
1989	22,0	11,0	5,5	6,6	8,8	7,9	61,8
1990	23,0	4,4	3,3	6,6	5,5		42,8
1992	31,0	8,8	6,6	11,0	11,0	6,8	75,2
1996	6,5						6,5
1997	17,0			2,2	4,4		23,6
1999	24,0	6,6			5,5		36,1
2001	22,5	11,0	8,8	9,9	11,0	1,6	64,8
2002	12,5	2,2	3,3	5,5	11,0	4,2	38,7
2003	24,5	4,4	6,6	11,0	11,0	8,9	66,4
2004	20,5	2,2				1,6	24,3
2005	13,5		3,3	4,4	1,1		22,3
2006	0,0	8,8	3,3	5,5	7,7	3,1	28,4
2008	18,0			3,3	9,9	1,6	32,8
2012	19,0	2,2		2,2	3,3	3,1	29,8
2014	3,0						3,0
2015	25,0	2,2	2,2	5,5	7,7	3,1	45,7
2016	13,5	4,4		2,2	2,2	1,6	23,9
2018	27,5	11,0	8,8	7,7	8,8	5,8	69,6
2020	32,0	6,6	4,4	8,8	11,0	4,2	67,0
2021	28,0	2,2	8,8	6,6	8,8	3,1	57,5
2022	31,0	6,6	5,5	8,8	11,0	6,8	69,7
2024	20,5	2,2	2,2	11,0	9,9	3,1	48,9
2025	19,5	2,2			2,2		23,9
2027	18,0	8,8		3,3	8,8	1,6	40,5
2029	13,0	4,4		2,2	4,4	3,7	27,7
2030	21,0	2,2		2,2	3,3		28,7
2031	22,0	2,2	2,2	2,2	6,6	5,2	40,4
2036	24,0	6,6	9,9	2,2		7,3	50,0
2037	34,5	8,8	5,5		4,4	5,2	58,4
2038	24,0						24,0
2039	2,0	2,2				3,1	7,3
2040	11,5	4,4					15,9
2043	3,0						3,0
2045	1,5	8,8				1,6	11,9
2046	24,5	2,2			1,1	3,1	30,9
2048	3,0			1,1		4,7	8,8
2049	11,5	2,2					13,7
2051	45,0	5,5	11,0	8,8	11,0	10,5	91,8
2052	17,0	4,4				1,6	23,0



Olimpíada Brasileira de Química

2053	29,0	11,0	7,7	9,9	6,6	5,2	69,4
2054	6,5				1,1		7,6
2058	10,5			2,2		3,1	15,8
2060	24,0	4,4	2,2		11,0	6,8	48,4
2061	15,0	2,2	2,2	2,2	6,6		28,2
2064	24,0	8,8	3,3	2,2	8,8	4,7	51,8
2065	16,5	4,4	3,3		6,6	1,8	32,6
2068	24,0						24,0
2070	16,5	2,2	3,3	3,3	7,7	4,2	37,2
2071	6,5	4,4					10,9
2072	5,0						5,0
2074	27,5	2,2			11,0	1,6	42,3
2078	17,0						17,0
2079	10,0						10,0
2081	3,0						3,0
2087	11,5	4,4	2,2	1,1	5,5	3,1	27,8
2089	7,5	1,7			3,3	3,1	15,6
2096	9,5	2,2			2,2	3,1	17,0
2097	23,5	4,4			6,6	3,1	37,6
2098	15,0			2,2	5,5		22,7
2104	12,5	4,4	3,9	3,3	7,7	5,8	37,5
2106	10,0	2,2		3,3	4,4	1,6	21,5
2106	2,5	2,2			3,3	1,6	9,6
2108	26,0	4,4		4,4	4,4		39,2
2111	24,0			2,2	6,6	3,1	35,9
2112	31,0	6,6	11,0	5,5	9,9	8,4	72,4
2113	11,5	2,2	3,3	2,2	5,5		24,7
2119	6,5			2,2	1,1	1,6	11,4
2120	10,0					5,2	15,2
2121	12,0	2,2			2,2		16,4
2122	15,5	8,8	5,5	6,6	7,7	8,9	53,0
2125	5,5						5,5
2127	11,5	11,0	1,1	3,3	9,9	6,3	43,1
2128	12,5	2,2	2,2	2,2		4,7	23,8
2130	8,0	8,8			6,6	3,7	27,1
2139	0,5			2,2			2,7
2140	13,0						13,0
2143	20,5		2,2	3,3	5,5	1,6	33,1
2144	8,0			1,1	1,1	5,2	15,4
2145	22,0	5,5			7,7	3,1	38,3
2154	10,0	2,2		3,3	4,4	1,6	21,5
2161	41,5	4,4	9,9	8,8	9,9	10,5	85,0
2163	8,0	2,2					10,2
2164	10,0						10,0
2166	17,0						17,0
2168	3,0	3,3		3,3	2,2	3,1	14,9



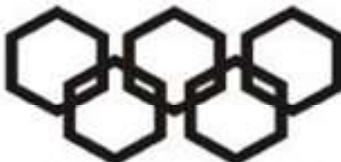
Olimpíada Brasileira de Química

2171	0,0					4,7	4,7
2177	9,5						9,5
2179	22,5	4,4					26,9
2180	9,5			2,2	2,2	4,7	18,6
2182	6,5	4,4					10,9
2183	6,5		1,1	1,1	1,1		9,8
2184	3,0	2,2	2,2			1,6	9,0
2187	13,5					1,6	15,1
2188	6,5						6,5
2191	3,0						3,0
2193	20,5	2,2	1,1	2,2	3,3		29,3
2194	19,5	6,6		2,2	6,6	1,6	36,5
2196	10,0						10,0
2197	24,0	4,4	2,8	7,7	2,2	3,1	44,2
2198	16,0	4,4	2,2		6,6	3,1	32,3
2201	35,0	4,4	9,9	6,6	11,0	5,2	72,1
2202	21,0	11,0	6,6	1,1	9,9	5,2	54,8
2202	6,5					3,1	9,6
2204	18,5	8,8	6,6	4,4	1,1	4,7	44,1
2205	20,5	11,0	6,6	8,8		4,7	51,6
2207	6,5						6,5
2210	5,5					5,2	10,7
2211	6,5	2,2					8,7
2211	7,5						7,5
2212	1,5	2,2	2,2		7,7		13,6
2213	8,0	2,2			5,5	3,1	18,8
2215	0,5						0,5
2216	6,5						6,5
2217	6,5					3,1	9,6
2218	12,5		3,3	2,2	9,9	7,9	35,8
2219	10,0						10,0
2221	8,5						8,5
2223	6,5						6,5
2224	35,0	4,4	8,8	11,0	11,0	7,9	78,1
2225	4,5	2,2			6,6		13,3
2225	6,5						6,5
2226	31,0	6,6	4,4	3,3	8,8	8,4	62,5
2227	25,5	6,6	9,9	11,0	9,9	5,2	68,1
2229	16,0	4,4	2,2	2,2	11,0	1,6	37,4
2230	13,5				2,2	1,6	17,3
2231	6,0	2,2		1,1		1,6	10,9
2233	20,5	11,0	8,8	2,2	11,0	5,8	59,3
2234	14,5	2,2	2,2	2,2	3,3	3,1	27,5
2235	15,0	8,8	2,2		5,5		31,5
2236	12,5	2,2				3,1	17,8
2238	31,0	4,4	4,4	11,0	8,8	8,9	68,5



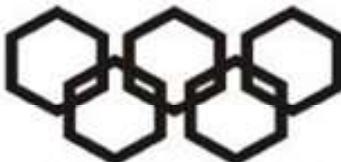
Olimpíada Brasileira de Química

2240	8,5	2,2		3,3		1,6	15,6
2241	15,5	2,2	3,3	6,6	7,7	10,5	45,8
2243	13,0	4,4		2,2	2,2		21,8
2244	20,5					3,1	23,6
2247	10,0						10,0
2248	17,5				1,1		18,6
2250	2,5	2,2			5,5	3,1	13,3
2254	6,5	2,2		5,5			14,2
2256	10,0	2,2				2,1	14,3
2258	6,5	2,2		2,2	3,3		14,2
2260	21,5	4,4	2,2		6,6		34,7
2261	13,0	4,4		1,1		4,7	23,2
2262	6,5						6,5
2264	7,5	4,4	2,2	3,3	9,9	3,7	31,0
2265	31,0	4,4	11,0	9,9	9,9	6,8	73,0
2270	7,0	2,2	2,2		5,5	1,8	18,7
2271	19,5	4,4		9,9	8,8		42,6
2273	17,5	2,2	1,7	5,5	7,7	5,2	39,8
2275	13,0						13,0
2276	24,0			1,1		4,2	29,3
2278	14,5						14,5
2279	4,5			2,2	4,4	5,2	16,3
2281	9,5	2,2		1,1	8,8	1,6	23,2
2285	17,0	11,0	3,3		4,4		35,7
2293	15,5			6,6		3,1	25,2
2294	10,5	8,8		7,7	9,9	4,7	41,6
2295	13,5						13,5
2296	13,5				11,0		24,5
2297	13,5						13,5
2298	15,5	4,4		1,1	7,7	3,1	31,8
2299	3,0						3,0
2305	10,0	4,4					14,4
2307	31,0	6,6	11,0	9,9	8,8	6,8	74,1
2308	27,5	2,2			5,5	5,2	40,4
2310	13,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	24,4
2313	3,0						3,0
2314	13,5			2,2	2,2	1,6	19,5
2317	6,5	2,2		2,2	7,7		18,6
2318	18,5	8,8	4,4	4,4	11,0	5,0	52,1
2319	6,5			2,2	2,2	1,6	12,5
2325	18,5	4,4		6,6	6,6	3,1	39,2
2327	5,5						5,5
2328	3,0	4,4		3,3	3,3	5,2	19,2
2329	17,0	4,4			4,4	1,6	27,4
2330	20,0	2,2		2,2		5,2	29,6
2331	19,0	2,2		2,2	8,8	1,6	33,8



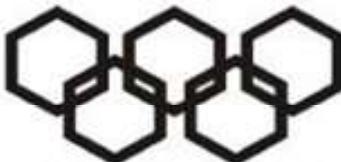
Olimpíada Brasileira de Química

2333	19,5	4,4	1,1		8,8	3,1	36,9
2335	0,0	4,4		1,1	3,3	5,2	14,0
2336	20,5	6,6			6,6	1,6	35,3
2344	22,5	6,6	5,0				34,1
2345	32,0	11,0	7,7	11,0	11,0	8,9	81,6
2346	21,0	6,6	3,3			3,7	34,6
2348	19,5	6,6	6,6	4,4	8,8	1,6	47,5
2349	15,5	5,5	3,3	3,3	11,0	8,9	47,5
2353	14,5	2,2	3,3		3,3		23,3
2354	27,5	11,0	11,0	9,9	7,7	3,1	70,2
2355	25,5	11,0	5,5	2,2	11,0	1,6	56,8
2356	12,5	2,2		2,2	9,9	1,6	28,4
2357	14,0	4,4		3,3	3,3	2,1	27,1
2358	4,0	4,4	2,2	4,4		3,1	18,1
2360	10,5	4,4	3,3	3,3	2,2	3,7	27,4
2361	10,0	2,2			2,2	1,6	16,0
2364	9,0	2,2			2,2	1,6	15,0
2365	35,0	11,0	9,9	2,2	7,7	3,1	68,9
2367	24,5	11,0	4,4	9,9	11,0	6,8	67,6
2368	10,0	4,4	3,3	2,2			19,9
2371	17,0				4,4	1,6	23,0
2374	15,0	2,2	1,1	4,4	4,4	1,6	28,7
2377	24,0	11,0	1,1	7,7	7,7	1,6	53,1
2378	5,5				6,6	8,4	20,5
2379	23,0			3,3	5,5		31,8
2380	20,5	4,4		5,5	2,2		32,6
2381	22,5	6,6	4,4	4,4	11,0	1,6	50,5
2382	3,0	2,2			1,1	1,6	7,9
2383	22,0	4,4	0,6	3,3	11,0	5,2	46,5
2386	22,5	6,6	3,3	2,2	4,4	7,3	46,3
2387	25,5	8,8		5,5	11,0	6,8	57,6
2388	10,0	4,4					14,4
2389	17,5						17,5
2390	19,5	6,6			7,7	4,2	38,0
2392	13,5	8,8	1,7	4,4	9,9	4,2	42,4
2393	3,0	2,2	3,9		4,4	3,7	17,1
2394	3,5	2,2					5,7
2397	24,0	2,2	2,2			5,8	34,2
2399	1,5	2,2				1,6	5,3
2400	13,5			2,2		1,6	17,3
2401	13,0	6,6	4,4	4,4	6,6	3,1	38,1
2405	20,5	2,2	2,2	2,2	5,5	6,8	39,4
2406	6,5						6,5
2407	28,0	6,6	6,6	8,8	11,0	10,5	71,5
2408	28,0	4,4	11,0	11,0	9,9	9,4	73,7
2412	32,0	6,6	7,7	9,9	8,8	6,8	71,8



Olimpíada Brasileira de Química

2413	17,0	4,4		2,2			23,6
2415	14,0	2,2		1,1	4,4		21,7
2416	3,0	2,2				1,6	6,8
2419	10,0	2,2					12,2
2424	12,0	2,2			1,1	1,6	16,9
2430	0,0				5,5		5,5
2433	3,5					1,6	5,1
2435	4,5						4,5
2438	8,5	4,4					12,9
2439	29,5	11,0	4,4			1,6	46,5
2444	13,5	4,4			3,3	1,6	22,8
2445	6,0						6,0
2455	6,5	2,2	2,2			3,1	14,0
2456	19,0	6,6		2,2	5,5	1,6	34,9
2459	10,0						10,0
2460	15,0	8,8	6,6	11,0	8,8	4,2	54,4
2462	28,5	11,0	8,8	2,2	11,0	8,4	69,9
2468	6,5						6,5
2470	8,0	4,4				2,6	15,0
2473	3,0						3,0
2474	14,5	4,4	2,2		6,6	10,5	38,2
2476	13,5	2,2					15,7
2477	34,5	4,4	3,3	2,2	11,0	6,8	62,2
2479	21,5	11,0	6,1	2,2	7,7	3,1	51,6
2480	0,0	4,4					4,4
2483	17,0						17,0
2491	3,0						3,0
2493	31,0	11,0	11,0	9,9	6,6	5,8	75,3
2494	23,0	8,8		1,1	8,8	3,1	44,8
2497	12,5		1,1				13,6
2499	4,5	2,2		3,3			10,0
2500	13,5	11,0	1,1		4,4		30,0
2502	15,5	4,4		3,3	2,2		25,4
2508	21,5	8,8	7,7		5,5	5,2	48,7
2511	8,0	2,2					10,2
2513	4,0	2,2					6,2
2515	13,0				11,0	5,2	29,2
2516	21,0	11,0	8,8	4,4	9,9	3,1	58,2
2517	12,0						12,0
2518	4,5			3,3	4,4	6,8	19,0
2521	8,0	8,8		1,1	2,2		20,1
2523	20,0	6,6	4,4			1,0	32,0
2529	26,0	2,2				1,6	29,8
2531	7,5						7,5
2532	16,5	4,4			8,8	3,1	32,8
2536	24,0	4,4	5,0	7,7	4,4	6,8	52,3



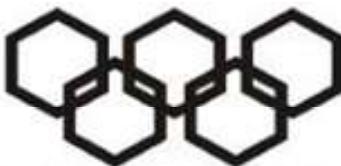
Olimpíada Brasileira de Química

2539	7,5	2,2	1,7	2,2	8,8	3,1	25,5
2542	9,5	4,4	4,4	2,2	2,2		22,7
2547	13,5						13,5
2548	19,0	8,8		3,3		3,1	34,2
2550	13,0						13,0
2551	24,0	2,2				4,7	30,9
2552	22,5	11,0	4,4	1,1	6,6	3,1	48,7
2554	32,5	2,2	1,1		6,6	5,8	48,2
2556	13,5			2,2		4,2	19,9
2558	23,0	4,4			8,8	1,6	37,8
2559	7,0	2,2	2,2		5,5	3,1	20,0
2564	9,5	4,4		2,2	4,4	7,9	28,4
2565	7,0	2,2			1,1		10,3
2570	23,0	2,2	5,5	1,1		3,1	34,9
2571	6,5						6,5
2576	24,0		6,1		6,6	10,5	47,1
2577	16,5			11,0	3,3	5,2	36,0
2578	6,5	2,2	1,7	2,2	5,5	1,6	19,6
2579	22,5	6,6	3,3		2,2	5,2	39,8
2582	22,5	8,8	5,0	3,3	11,0	10,5	61,0
2583	22,5	8,8	3,3	5,5	2,2		42,3
2585	5,5	2,2		2,2	2,2	3,1	15,2
2586	3,0						3,0
2587	17,0	2,2				3,1	22,3
2588	7,0						7,0
2589	5,5	2,2			4,4	3,1	15,2
2590	5,5						5,5
2591	31,0	6,6	4,4	4,4	8,8	5,8	61,0
2596	0,0	2,2	0,6	1,1			3,9
2597	7,5			2,2		1,6	11,3
2598	7,0	2,2				5,2	14,4
2599	17,0	2,2			6,6	3,1	28,9
2603	15,5	6,6			8,8		30,9
2605	10,0						10,0
2608	32,5	11,0	8,8	11,0	8,8	5,8	77,9
2614	4,5						4,5
2616	6,5					6,8	13,3
2617	21,5			2,2	5,5	1,6	30,8
2618	13,5	4,4		2,2	3,3	2,6	26,0
2623	6,5						6,5
2626	10,0	4,4		2,2			16,6
2627	21,5	6,6	6,6	4,4	11,0	5,2	55,3
2631	2,5						2,5
2637	31,0						31,0
2639	1,0	4,4		2,2	4,4		12,0
2640	0,0	2,2			1,1	1,6	4,9



Olimpíada Brasileira de Química

5001	5,0					1,6	6,6
5005	3,0						3,0
5011	8,0	4,4		1,1		1,6	15,1
5013	6,5						6,5
5018	3,0					1,6	4,6
5024	5,5						5,5
5028	5,0			1,1		3,7	9,8
5029	3,0						3,0
5030	6,5	2,2			1,1	5,2	15,0
5031	26,0						26,0
5032	3,0						3,0
5033	3,0						3,0
5037	13,0						13,0
5040	3,0			2,2		1,6	6,8
5041	4,0			2,2	6,6		12,8
5044	11,0				3,3	8,9	23,2
5047	10,0						10,0
5048	4,5	2,2		3,3			10,0
5052	7,0	2,2		0,6	1,1	1,6	12,4
5053	13,5	2,2		2,2		3,7	21,6
5054	13,5			5,5	5,5	1,6	26,1
5054	3,0						3,0
5058	15,0			5,5	4,4	1,6	26,5
5061	10,0	2,2			1,1	8,9	22,2
5062	6,5		2,2		1,1		9,8
5064	6,5			1,1	4,4		12,0
5069	24,0	4,4	7,7	5,5	5,5	4,7	51,8
5070	35,0	6,6	6,6	9,9	8,8	6,8	73,7
5072	6,5	4,4	3,3	3,3	8,8	5,2	31,5
5074	28,0				3,3		31,3
5075	20,5		1,1	5,5	6,6		33,7
5078	3,0						3,0
5079	10,5				2,2		12,7
5081	3,0				2,2	1,6	6,8
5086	6,0						6,0
5088	6,5						6,5
5089	5,5	6,6			2,2	1,6	15,9
5092	10,0			2,2	2,2		14,4
5094	10,0	2,2			9,9	3,7	25,8
5095	6,5					1,6	8,1
5101	8,0	2,2					10,2
5107	6,5	2,2		2,2		4,7	15,6
5110	19,5	11,0	5,5	2,2	7,7	5,2	51,1
5111	7,5	2,2		9,9	5,5	1,6	26,7
5112	25,0	4,4	11,0	2,2	9,9	5,2	57,7
5113	34,5	11,0	4,4	9,9	9,9	6,8	76,5



Olimpíada Brasileira de Química

5116	18,0			2,2	3,3	6,8	30,3
6003	7,0			2,2		1,6	10,8
6005	13,5	2,2					15,7
6007	38,5	8,8	2,2	2,2	11,0	5,2	67,9
6016	8,5	2,2		2,2	4,4		17,3
6018	25,0	6,6	5,5		9,9	1,6	48,6
6020	10,0	4,4			1,1		15,5
6022	0,5			3,3	3,3	1,6	8,7
6024	18,5	8,8	2,2	3,3	4,4	2,6	39,8
6033	10,0		1,1		5,5	1,6	18,2
6036	29,0	2,2	1,1	3,3	6,6	7,3	49,5
6046	10,0	4,4		1,1	6,6	1,6	23,7
6053	13,5	4,4			1,1		19,0
6063	5,5	4,4		2,2	1,1		13,2
6064	15,0	4,4			4,4	1,6	25,4
6067	14,0	2,2					16,2
6075	9,0						9,0
6076	17,0	2,2	3,9		9,9	6,3	39,2
6092	3,0						3,0
6096	1,0	2,2			1,1		4,3
6105	6,0	2,2				1,6	9,8
6119	30,5	11,0	11,0	8,8	11,0	5,8	78,1
6120	9,0	4,4					13,4
6126	10,0						10,0
6128	17,5	11,0	5,5	5,5	11,0	5,2	55,7
6132	10,0	2,2			5,5		17,7
6136	15,0					1,6	16,6
6140	7,0	2,2	2,2		2,2	1,6	15,2
6141	20,5	4,4	2,8	7,7	3,3	3,1	41,8
6147	5,0	4,4					9,4
6148	20,5	11,0	2,2	9,9	7,7	6,8	58,1
6153	0,5				2,2		2,7
6156	34,5	8,8	7,2	8,8	7,7	5,8	72,7
6157	35,0	11,0	9,9	8,8	11,0	6,8	82,5
0001	13,0	4,4			7,7	8,4	33,5
0003	27,5	2,2			4,4	2,6	36,7
0004	22,0	6,6	4,4	2,2	9,9	3,1	48,2