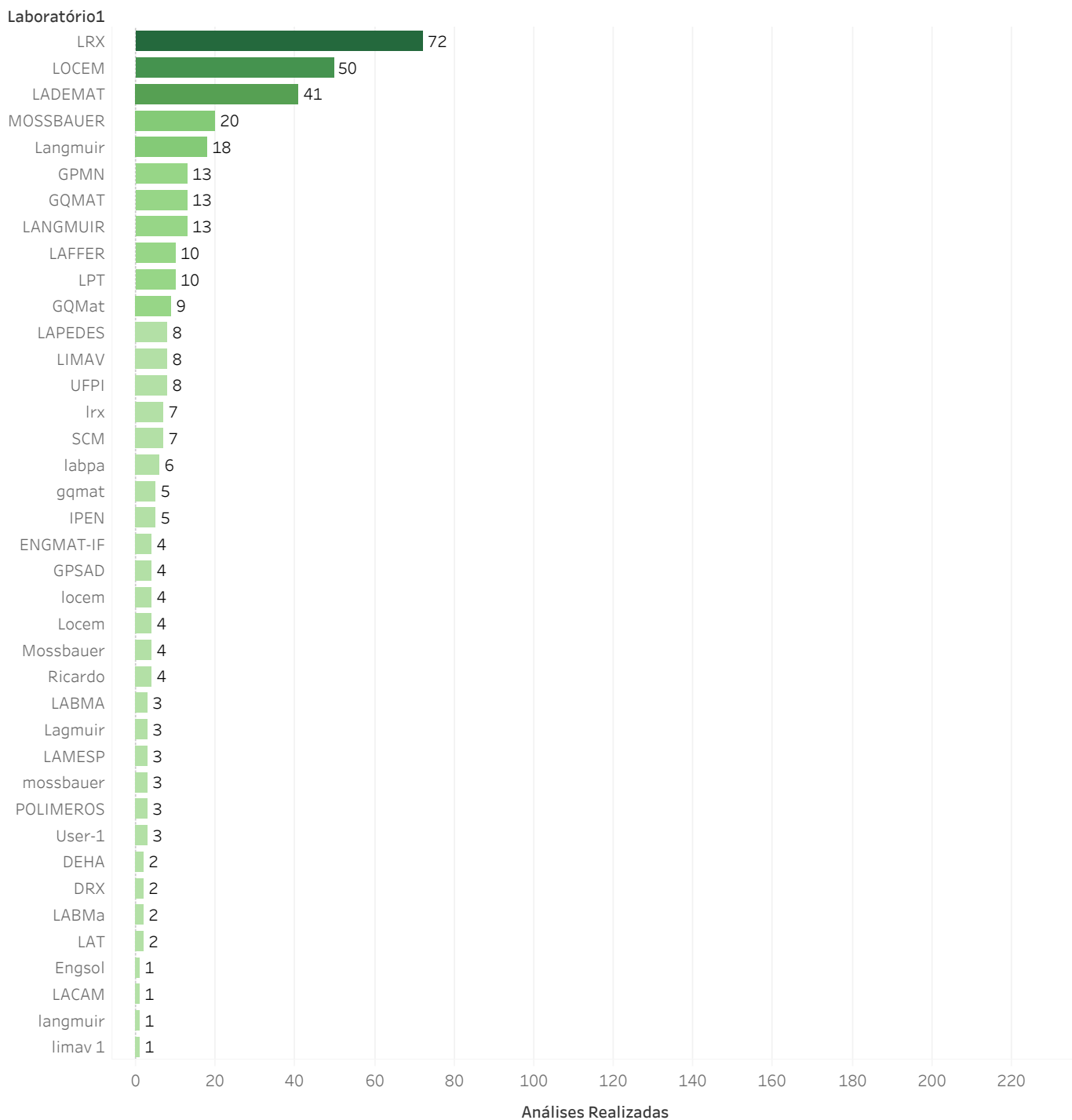


# Relatório Xpert 2015

Este relatório possui uma tabela com as análises feitas pela máquina Xpert, além de duas visualizações básicas. Estas auxiliam o usuário a ter noção de valores quantitativos das análises realizadas neste período e para quais laboratórios foram feitas.

# Quantitativo de Amostras Realizadas por Laboratório Neste Ano

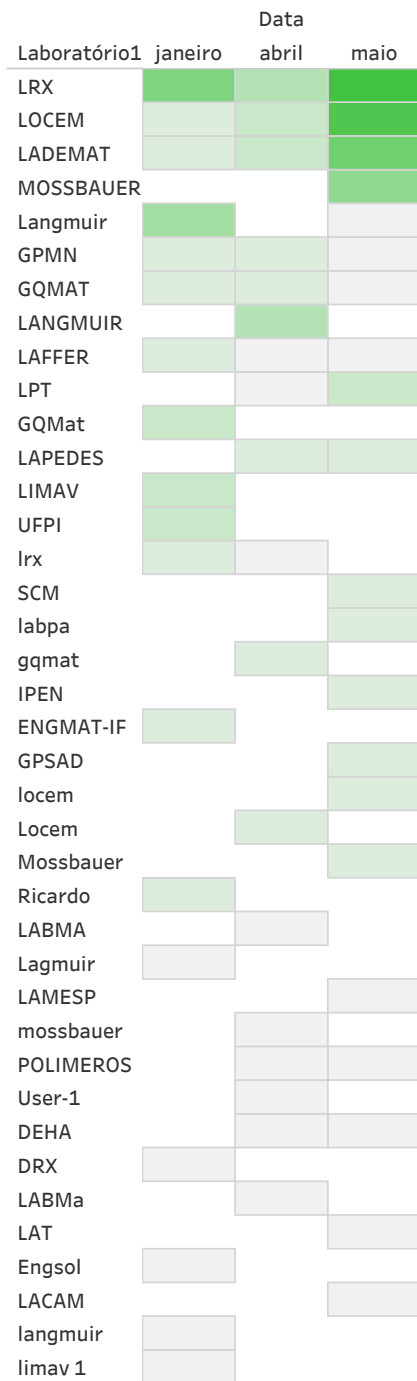


Total de Análises Realizadas no Ano



No mapa de calor abaixo, quanto mais forte a cor, mais análises foram realizadas para o laboratório no mês indicado.

## Mapa de Calor de Amostras Realizadas por Laboratório por Mês



Total de Análises Realizadas no Mês



## Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal
LRX	6 de janeiro de 2015	001	FPCB+Cr (solucao)	10,01156514	99,99339232	67,32	1923
		002	FPCB+Cr (efluente)	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
		003	Y2O3 padrao	10,00856514	79,99297181	67,32	1514
	13 de janeiro de 2015	021	FeCo	10,01156514	99,99339232	118,32	3345
14 de janeiro de 2015	025	dmxx-5	10,00656514	109,99366772	118,32	3705	
	029	dmxx-5-refeita	10,00656514	109,99366772	207,57	6459	
16 de janeiro de 2015	030	CeO2-900	20,00656514	119,99366772	197,37	6144	
	031	dmxx7	10,00656514	109,99366772	128,52	4020	
19 de janeiro de 2015	039	CeO2-600	20,00656514	119,99366772	197,37	6147	
	040	CeO2-700	20,00656514	119,99366772	197,37	6145	
	041	CeO2-800	20,00656514	119,99366772	197,37	6145	
	044	feco-ald	10,00656514	109,99366772	118,32	3705	
	045	MFS 25	10,00656514	109,99366772	118,32	3703	
20 de janeiro de 2015	046	mfs 26	10,00656514	109,99366772	118,32	3705	
	047	dmxx8	10,00656514	109,99366772	118,32	3704	
28 de janeiro de 2015	091	DMXX-11-H	10,00656514	109,99366772	118,32	3704	
30 de janeiro de 2015	102	EDILAN	5,00856514	99,99303002	67,32	2026	
	109	Y2O3	10,00156514	119,99394312	419,22	14250	
	110	Y2O3-N	10,00156514	119,99394312	419,22	14252	
31 de janeiro de 2015	111	MFS 28	10,00656514	109,99366772	118,32	3706	
	112	MFS 28-L	10,00656514	109,99366772	118,32	3703	
	113	MFS 27-L	10,00656514	109,99366772	118,32	3703	
	114	ZFO-A(8) (Crescimento 7..	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
20 de abril de 2015	148	200	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
	149	P200	10,01156514	99,99339232	67,32	1924	
	150	CSP	10,01156514	99,99339232	67,32	1924	
23 de abril de 2015	158	DL-Ac	10,01156514	99,99339232	67,32	1927	
	159	DL ASPA	10,01156514	99,99339232	67,32	1926	
27 de abril de 2015	165	ZFOF 600	15,01056514	91,99341247	49,47	1226	
	166	FeCo AC Oxi	10,00656514	109,99366772	118,32	3705	
	167	MFS 23.2	10,00656514	109,99366772	118,32	3707	
	168	MFS 23.2-L	10,00656514	109,99366772	118,32	3707	
30 de abril de 2015	196	CM250	10,01156514	99,99339232	197,37	5552	
	197	ZFO-E 400C	15,01056514	91,99341247	148,92	3613	
1 de maio de 2015	198	ZFO-350	15,01056514	91,99341247	148,92	3613	
4 de maio de 2015	211	ZFO G 600	15,01056514	91,99341247	148,92	3617	
	212	ZFO E 350	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
	213	ZFO E 600	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
	214	ZFO E 700	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
	215	ZFO F	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
	216	ZFO E 400	15,01056514	91,99341247	148,92	3614	
	217	ZFO E 500	15,01056514	36,62301043	148,92	1125	
5 de maio de 2015	218	FeCo glicerina	15,01056514	91,99341247	148,92	3613	
	219	ZFO E 500	15,01056514	91,99341247	148,92	3615	
	228	Fe-Co Glicerina reduzida	10,00656514	109,99366772	148,92	4648	
6 de maio de 2015	229	CM2500XI900	10,01156514	99,99339232	197,37	5551	
	237	Nm250 ox 900	10,01156514	99,99339232	197,37	5548	
7 de maio de 2015	238	LCMO 500 1	10,00156514	119,99394312	299,37	10195	
	239	LCMO 500 2	10,00156514	119,99394312	299,37	10191	
8 de maio de 2015	246	LCMO 600 1o	10,00156514	119,99394312	299,37	10191	
	247	LCMO 600 2o	10,00156514	119,99394312	299,37	10191	
11 de maio de 2015	259	CM 250 oxi 900-2	10,01156514	99,99339232	197,37	5550	
	260	N 0,15 C 0,85 M2	10,01156514	99,99339232	197,37	5548	
12 de maio de 2015	272	ZFO-H 700C	15,01256514	92,99331396	148,92	3658	
13 de maio de 2015	284	ZFO-H 600C	15,01256514	92,99331396	148,92	3662	
14 de maio de 2015	304	ZFO-H 650C	15,01056514	91,99341247	148,92	3617	
15 de maio de 2015	311	#01	10,00156514	119,99394312	59,67	2078	
	312	#02	10,00156514	119,99394312	59,67	2079	
	313	#03	10,00156514	119,99394312	59,67	2079	
	314	#04	10,00156514	119,99394312	59,67	2079	
	315	#05	10,00156514	119,99394312	59,67	2078	
	316	#06	10,00156514	119,99394312	59,67	2079	
	317	#07	10,00156514	119,99394312	59,67	2078	
17 de maio de 2015	319	ZFO-G 650C (2)	15,01256514	92,99331396	148,92	3663	

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.

## Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal
LRX	17 de maio de 2015	320	NO,25CO,75M2Oxi900	10,01156514	99,99339232	197,37	5549
	22 de maio de 2015	360	0,75Ni 0,25Co 2Mn oxi 9..	10,01156514	99,99339232	197,37	5550
		361	0,5Co 0,5Ni 2Mn oxi 900	10,01156514	99,99339232	197,37	5551
	23 de maio de 2015	362	ZFO- 650C-H (460C/1h)	15,01256514	92,99331396	148,92	3659
	25 de maio de 2015	363	ZFO-C 700C Perox 2 sem..	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
	27 de maio de 2015	376	ZFO-H 650C (350C/1h, 45..	15,01256514	92,99331396	148,92	3659
		377	Ni085Co015Mn2 Oxi900C	10,01156514	99,99339232	197,37	5549
		378	A1	10,01156514	99,99339232	97,92	2778
LOCEM	12 de janeiro de 2015	018	BBN 16	15,01156514	79,99333411	67,32	1410
		019	BBN 17	15,01156514	79,99333411	67,32	1411
	24 de janeiro de 2015	065	FN1	20,00156514	79,99382669	67,32	1306
		066	FN2	20,00156514	79,99382669	67,32	1309
	16 de abril de 2015	116	SCNO 850	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
		117	SCNO 900	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
		118	SCNO 950	10,01156514	99,99339232	67,32	1924
		119	SCNO 1000	10,01156514	99,99339232	67,32	1924
	28 de abril de 2015	169	BTNO + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1104
		170	BTNO + 10% TiO2 + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1100
		171	BTNO + 8% TiO2 + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1099
		172	BTNO + 6% TiO2 + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1100
		173	BTNO + 4% TiO2 + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1104
		174	BTNO + 2% TiO2 + PVA	10,00656514	59,99355129	67,32	1105
	12 de maio de 2015	263	BCNO 850	20,00156514	98,99334572	197,37	4897
		264	BCNO 900	20,00156514	98,99334572	197,37	4898
		265	BCNO 950	20,00156514	98,99334572	197,37	4897
		266	BCNO 1000	20,00156514	98,99334572	197,37	4898
		267	BBNEr Yb 2%	15,01156514	79,99333411	77,52	1620
		268	BBNEr Yb 4%	15,01156514	79,99333411	77,52	1620
		269	BBNEr Yb 6%	15,01156514	79,99333411	67,32	1410
		270	BBNEr Yb 8%	15,01156514	79,99333411	67,32	1409
	13 de maio de 2015	281	BC1	20,00656514	69,99355129	67,32	1102
		282	BC2	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		283	BC3	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
	14 de maio de 2015	285	BBNEr 0,5 rep	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
		286	BA1	20,00656514	69,99355129	67,32	1104
		287	BA2	20,00656514	69,99355129	67,32	1101
		288	BA3	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		289	DB1	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		290	DB2	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		291	DB3	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		292	DC1	20,00656514	69,99355129	67,32	1099
		293	DC2	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		294	DC3	20,00656514	69,99355129	67,32	1104
		299	DC4	20,00656514	69,99355129	67,32	1104
	19 de maio de 2015	331	A	20,00656514	69,99355129	67,32	1100
		332	C	20,00656514	69,99355129	67,32	1102
		333	D	20,00656514	69,99355129	67,32	1101
		334	KBF 20	10,00856514	79,99297181	67,32	1512
		335	KBF 21	10,00856514	79,99297181	67,32	1515
		336	KBF 22	10,00856514	79,99297181	67,32	1515
		337	KBF 23	10,00856514	79,99297181	67,32	1514
		338	KBF 24	10,00856514	79,99297181	67,32	1514
	22 de maio de 2015	355	KBF 24	10,00656514	79,99097181	67,32	1511
		356	KBF 25	10,00656514	79,99097181	67,32	1515
		357	KBF 26	10,00656514	79,99097181	67,32	1514
358		KBF 27	10,00656514	79,99097181	67,32	1514	
27 de maio de 2015	364	LN050	20,00656514	69,99355129	67,32	1102	
	365	LPY 2%	20,00656514	69,99355129	67,32	1102	
	366	LPY 6%	20,00656514	69,99355129	67,32	1102	
	367	LPY 8%	20,00656514	69,99355129	67,32	1101	
LADEMAT	24 de janeiro de 2015	062	AMAP	20,01156514	59,99327589	67,32	898
		063	AMAPT	20,01156514	59,99327589	67,32	896
	28 de janeiro de 2015	079	1000	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
		080	1100	10,00356514	89,99324721	67,32	1721
		081	1200	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
		086	PMAR	10,01156514	99,99339232	67,32	1926

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.

## Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal	
LADEMAT	29 de janeiro de 2015	096	B22	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
	16 de abril de 2015	120	ASH	10,00656514	89,99624721	67,32	1720	
	18 de abril de 2015	129	HDL-01	5,01156514	69,99333411	67,32	1412	
		130	HAS1	20,01156514	59,99327589	67,32	897	
	30 de abril de 2015	187	HDL 01L	5,01156514	69,99333411	67,32	1412	
		188	HDL 02L	5,01156514	69,99333411	67,32	1410	
		189	HDL 03L	5,01156514	69,99333411	67,32	1410	
		190	HDL 04L	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		195	HSGSL	20,01156514	59,99327589	67,32	894	
	6 de maio de 2015	230	02 LS	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		231	03 LS	5,01156514	69,99333411	67,32	1410	
		232	04 LS	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		233	05 L	5,01156514	69,99333411	67,32	1410	
		234	04/04 L	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		235	04/04 LS	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		236	HAS1LS	20,01156514	59,99327589	67,32	899	
	8 de maio de 2015	242	C0010	10,00356514	89,99324721	67,32	1722	
		243	C0020	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		244	C1020	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		245	C2020	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		11 de maio de 2015	248	M1CA	10,01156514	99,99339232	67,32	1927
	249		M2CA	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
	250		M3CA	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
	251		USACA	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
	252		INNAT	10,01156514	99,99339232	67,32	1924	
	12 de maio de 2015	261	06 L	5,01156514	69,99333411	67,32	1409	
		262	06. 1L	5,01156514	69,99333411	67,32	1410	
	13 de maio de 2015	273	HAG	20,01156514	59,99327589	67,32	897	
	15 de maio de 2015	305	TCP-O	20,01156514	59,99327589	67,32	894	
		306	HAL2	20,01156514	59,99327589	67,32	897	
		307	HASL	20,01156514	59,99327589	67,32	898	
	20 de maio de 2015	338	CB1	10,01156514	99,99339232	67,32	1923	
		339	CB2	10,00156514	69,99382669	67,32	1310	
		340	CB3	10,00156514	69,99382669	67,32	1306	
		341	CB4	10,00156514	69,99382669	67,32	1309	
		MOSSBAU..	11 de maio de 2015	253	FEMNSIO3	10,00656514	119,99894312	67,32
	254			FEMNSIO4	10,00656514	119,99894312	67,32	2334
255	FEMNSIO5			10,00656514	119,99894312	67,32	2334	
256	FEMNSIO6			10,00656514	119,99894312	67,32	2339	
13 de maio de 2015	275		SnFe310i TT	10,01156514	99,99339232	67,32	1926	
	276		SnFe1018iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1926	
	277		NiMnSnFe1	10,00156514	119,99394312	67,32	2336	
	278		NiMnSnFe2	10,00156514	119,99394312	67,32	2335	
	279		NiMnSnFe3	10,00156514	119,99394312	67,32	2335	
	280		NiMnSnFe4	10,00156514	119,99394312	67,32	2334	
	14 de maio de 2015		295	FeMnSi 01	10,00156514	119,99394312	67,32	2336
296			FeMnSi 02	10,00156514	119,99394312	67,32	2335	
297			FeMnSi 07	10,00156514	119,99394312	67,32	2334	
298			FeMnSi 08	10,00156514	119,99394312	67,32	2334	
15 de maio de 2015			308	SnFe37iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1924
	309		SnFe711iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1926	
27 de maio de 2015	368	SnCo 31i TT	10,01156514	99,99339232	67,32	1922		
	369	SnCo 33i TT	10,01156514	99,99339232	67,32	1923		
	370	SnFe 35i TT	10,01156514	99,99339232	67,32	1924		
	371	SnFe 58i TT	10,01156514	99,99339232	67,32	1923		
Langmuir	12 de janeiro de 2015	020	Esfera AlSi48_900	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
	17 de janeiro de 2015	035	10-DRJ	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
	22 de janeiro de 2015	048	11DRJ	10,00356514	89,99324721	67,32	1721	
		049	Pos-Re-Ti	10,00356514	89,99324721	67,32	1721	
		050	6A-900	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		054	FeMoAl	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		055	FeAl	10,00356514	89,99324721	67,32	1718	
	26 de janeiro de 2015	074	12DRJ	10,01656514	89,99311692	67,32	1720	
		075	Al-800	10,01656514	89,99311692	67,32	1720	

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.

# Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal	
Langmuir	26 de janeiro de 2015	076	AlCuZr	10,01656514	89,99311692	67,32	1719	
		077	AlCuZr-pos teste	10,01656514	89,99311692	67,32	1720	
		078	AlZr	10,01656514	89,99311692	67,32	1719	
	29 de janeiro de 2015	092	AC-H2N2	10,00356514	89,99324721	67,32	1717	
		093	Cu-350-H2	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		094	Cu-350-H2N2	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
		095	Ac-N2	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
		101	A-Ti-O6	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
7 de maio de 2015	240	Al 800 PT	10,00356514	89,99324721	67,32	1719		
GPMN	14 de janeiro de 2015	027	MRA	5,00956514	49,99391359	67,32	997	
		028	AA4	5,00956514	49,99391359	67,32	999	
	16 de janeiro de 2015	032	MG2	5,01456514	89,99375462	67,32	1824	
	19 de janeiro de 2015	042	P2,20	5,00956514	49,99391359	67,32	997	
	26 de janeiro de 2015	067	MGY1	5,00156514	89,99388491	67,32	1821	
	30 de janeiro de 2015	108	AMR	5,00156514	89,99388491	67,32	1820	
	18 de abril de 2015	123	ACM 4	5,00956514	49,99391359	67,32	999	
	19 de abril de 2015	139	AC 4,0	5,00956514	49,99391359	67,32	998	
		140	PM 48	5,00956514	49,99391359	67,32	999	
	30 de abril de 2015	194	AC 4,2	5,00956514	49,99391359	67,32	997	
	1 de maio de 2015	201	MY	5,00956514	49,99391359	77,52	1148	
	11 de maio de 2015	257	P48E	5,00956514	49,99391359	67,32	1001	
		258	AC4M	5,00956514	49,99391359	67,32	999	
	GQMAT	24 de janeiro de 2015	061	MCH 0,05 180	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
064			T9	20,00156514	79,99382669	67,32	1306	
30 de janeiro de 2015		105	Gd	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
		106	Nd	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		107	Yd	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
18 de abril de 2015		124	ND 650	10,00656514	89,99624721	67,32	1718	
		125	ND 750	10,00656514	89,99624721	67,32	1721	
		126	GD 650	10,00656514	89,99624721	67,32	1719	
		127	GD 750	10,00656514	89,99624721	67,32	1719	
		128	FE304-WES	10,00656514	109,99366772	67,32	2130	
1 de maio de 2015		200	TC	10,01156514	99,99339232	67,32	1922	
7 de maio de 2015		241	FeO4 wesley	10,00656514	109,99366772	67,32	2131	
12 de maio de 2015		271	CdSe	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
LANGMUIR		19 de abril de 2015	136	P4AOZr	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
			137	POA4Zr	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
	138		P4AOZred	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
	141		AlW-PT	10,00356514	89,99324721	67,32	1721	
	142		AlWCu-PT	10,00356514	89,99324721	67,32	1718	
	143		Alw	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
	144		AlWCu	10,00356514	89,99324721	67,32	1718	
	145	AlCuSb	10,00356514	89,99324721	67,32	1719		
	20 de abril de 2015	146	13 Drj	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
	28 de abril de 2015	175	QFe 11 Pe	10,00356514	89,99324721	67,32	1721	
		176	QFe 11 Pec	10,00356514	89,99324721	67,32	1720	
		177	QFe 21 Pe	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
		178	QFe 21 Pec	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
		179	QFe 21 Pec	10,00356514	89,99324721	67,32	1719	
LAFFER	24 de janeiro de 2015	060	S2	10,01156514	99,99339232	67,32	1923	
	26 de janeiro de 2015	069	2	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
		070	3	10,01156514	99,99339232	67,32	1925	
		071	4	10,01156514	99,99339232	67,32	1924	
		072	5	10,01156514	99,99339232	67,32	1924	
		155	AN1	10,00656514	109,99366772	67,32	2128	
	22 de abril de 2015	156	AN2	10,00656514	109,99366772	67,32	2129	
		157	AN3	10,00656514	109,99366772	67,32	2128	
		158	AN3	10,00656514	109,99366772	67,32	2128	
	18 de maio de 2015	321	AN 4	10,00656514	109,99366772	67,32	2131	
322		AN5	10,00656514	109,99366772	67,32	2131		
LPT	28 de abril de 2015	179	TiO2	10,00856514	79,99297181	67,32	1513	
	1 de maio de 2015	199	CNW	3,00556514	39,99357144	77,52	958	
	22 de maio de 2015	351	AC1	10,01656514	39,99300049	67,32	691	
		352	AC2	10,01656514	39,99300049	67,32	690	
		353	CNW	10,01656514	39,99300049	67,32	690	
354	MER1	10,01656514	39,99300049	67,32	690			

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.

## Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal		
LPT	27 de maio de 2015	372	Natural	10,00356514	39,99313077	67,32	691		
		373	NaOH 2.1	10,00356514	39,99313077	67,32	688		
		374	NaOH 2.2	10,00356514	39,99313077	67,32	689		
		375	NaOH 2.3	10,00356514	39,99313077	67,32	688		
GQMat	17 de janeiro de 2015	033	NTTi+CTAB	5,00856514	99,99303002	67,32	2028		
		034	NTTi+CTAB porfirina	5,00856514	99,99303002	67,32	2028		
		036	Gd	10,00356514	89,99324721	67,32	1720		
		037	Nd	10,00356514	89,99324721	67,32	1719		
		038	Y	10,00356514	89,99324721	67,32	1720		
		19 de janeiro de 2015	043	S.A.1	10,01156514	99,99339232	67,32	1926	
	22 de janeiro de 2015	051	T8	20,00156514	79,99382669	67,32	1309		
		052	HAONi2	20,00156514	79,99382669	67,32	1310		
053		HA5Ni2	20,00156514	79,99382669	67,32	1306			
LAPEDES	22 de abril de 2015	151	CB2H	3,00256514	19,99315092	67,32	424		
		152	CB6002H	3,00256514	19,99315092	67,32	426		
		153	CB1H	3,00256514	19,99315092	67,32	425		
		154	CB6001H	3,00256514	19,99315092	67,32	425		
	21 de maio de 2015	347	VERM1	3,01056514	79,99341247	67,32	1659		
		348	VERM2	3,01056514	79,99341247	67,32	1655		
		349	MCALCI	3,01056514	79,99341247	67,32	1660		
		350	M2	3,01056514	79,99341247	67,32	1659		
		LIMAV	28 de janeiro de 2015	087	N1	3,01056514	79,99341247	67,32	1658
				088	N2	3,01056514	79,99341247	67,32	1658
089	N3			3,01056514	79,99341247	67,32	1658		
090	N4			3,01056514	79,99341247	67,32	1658		
29 de janeiro de 2015	097		N5	3,01056514	79,99341247	67,32	1659		
	098		N6	3,01056514	79,99341247	67,32	1659		
UFPI	7 de janeiro de 2015	007	Xavier1	5,00656514	79,99360951	97,92	2335		
		008	Xavier2	5,00656514	79,99360951	97,92	2331		
		009	Xavier3	5,00656514	79,99360951	97,92	2331		
		010	Xavier4	5,00656514	79,99360951	97,92	2331		
		011	Xavier5	5,00656514	79,99360951	97,92	2332		
	13 de janeiro de 2015	022	1	5,00656514	79,99360951	97,92	2330		
		023	2	5,00656514	79,99360951	97,92	2332		
		024	ZnO	5,00656514	79,99360951	97,92	2332		
		Irx	8 de janeiro de 2015	012	FeCo-M	10,01156514	99,99339232	128,52	3633
			22 de janeiro de 2015	056	dmxx-9	10,00656514	109,99366772	118,32	3703
057	mfs-26-l			10,00656514	109,99366772	118,32	3703		
058	mfs-27			10,00656514	109,99366772	118,32	3705		
24 de janeiro de 2015	059		dmxx-10	10,00656514	109,99366772	118,32	3703		
26 de janeiro de 2015	073		dmxx-11	10,00656514	109,99366772	118,32	3707		
16 de abril de 2015	115	LaB6	20,00856514	139,99308824	299,37	11092			
SCM	5 de maio de 2015	221	Amostra 1	10,00656514	79,99097181	67,32	1514		
		222	Amostra 2	10,00656514	79,99097181	67,32	1511		
		223	Amostra 3	10,00656514	79,99097181	67,32	1511		
		224	Amostra 4	10,00656514	79,99097181	67,32	1515		
		225	Amostra 5	10,00656514	79,99097181	67,32	1515		
		226	Amostra 6	10,00656514	79,99097181	67,32	1514		
		227	Amostra 7	10,00656514	79,99097181	67,32	1515		
		labpa	1 de maio de 2015	206	a1	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
207	a2			10,01156514	99,99339232	67,32	1926		
208	a3			10,01156514	99,99339232	67,32	1924		
209	a4			10,01156514	99,99339232	67,32	1924		
210	a5			10,01156514	99,99339232	67,32	1924		
5 de maio de 2015	220		a6	10,01156514	99,99339232	67,32	1922		
gqmat	18 de abril de 2015		131	mgfe3o3-we	10,00656514	109,99366772	67,32	2133	
		132	mgfe2o4-2	10,00656514	109,99366772	67,32	2130		
		133	t15	20,00156514	79,99382669	67,32	1309		
		134	t17	20,00156514	79,99382669	67,32	1305		
		135	t18	20,00156514	79,99382669	67,32	1306		
IPEN	14 de maio de 2015	299	NaYF4 (1) trat	10,00356514	89,99324721	67,32	1717		
		300	#164 NaYF4	10,00356514	89,99324721	67,32	1719		

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.



## Planilha de Amostras Por Laboratorio

Laboratóri..	Mês, Dia, Ano de Data	ArquivoID	Nome da Amostra1	2ThetaInicial	2ThetaFinal	TempodeContagem	TempoTotal
IPEN	14 de maio de 2015	301	#165 NaYF4	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
		302	#166 NaYF4	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
		303	#167 NaYF4	10,00356514	89,99324721	67,32	1718
ENGMAT-IF	28 de janeiro de 2015	082	M123B	40,00356514	119,99324721	67,32	1720
		083	M125B	40,00356514	119,99324721	67,32	1717
		084	M128B	40,00356514	119,99324721	67,32	1717
		085	M133B	40,00356514	119,99324721	67,32	1717
GPSAD	18 de maio de 2015	325	A	5,01156514	69,99333411	67,32	1411
		326	B	5,01156514	69,99333411	67,32	1410
		327	C	5,01156514	69,99333411	67,32	1409
		328	D	5,01156514	69,99333411	67,32	1410
locem	1 de maio de 2015	202	BBN4% Er Yb 2% Ba	15,01156514	79,99333411	77,52	1617
		203	BBN4% Er Yb 4% Ba	15,01156514	79,99333411	77,52	1617
		204	BBN4% Er Yb 6% Ba	15,01156514	79,99333411	77,52	1621
		205	BBN4% Er Yb 8% Ba	15,01156514	79,99333411	77,52	1620
Locem	29 de abril de 2015	180	CDS + BIT 10%+ SnO2	20,00156514	79,99382669	67,32	1310
		181	Bit+BBN15	20,00156514	79,99382669	67,32	1307
		182	CDS+BIT 10%	20,00156514	79,99382669	67,32	1308
		183	CDS+BIT 10%+Sno2	20,00156514	79,99382669	67,32	1308
Mossbauer	21 de maio de 2015	343	SnFe31iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1924
		344	SnFe33iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
		345	SnFe35iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
		346	SnFe12iTT	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
Ricardo	8 de janeiro de 2015	013	H01	10,01156514	99,99339232	128,52	3632
		014	H02	10,01156514	99,99339232	128,52	3633
		015	ER1	10,01156514	99,99339232	128,52	3629
		016	ER2	10,01156514	99,99339232	128,52	3629
LABMA	30 de abril de 2015	191	AlFeCuAg PT3	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
		192	AlFeCuAg PTR3	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
		193	SiFeCuAg PT4	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
Lagmuir	6 de janeiro de 2015	004	de001A	10,01156514	99,99339232	197,37	5548
		005	de001-0,5Ag	10,01156514	99,99339232	197,37	5553
		006	de001-1Ag	10,01156514	99,99339232	197,37	5553
LAMESP	19 de maio de 2015	329	Bento	10,01156514	99,99339232	67,32	1922
		330	Cinzas	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
	20 de maio de 2015	342	CINZA2	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
mossbauer	29 de abril de 2015	184	sucata a	10,00156514	119,99394312	67,32	2337
		185	sucata b	10,00156514	119,99394312	67,32	2338
		186	sucata saporo	10,00156514	118,1163127	67,32	2298
POLIMEROS	16 de abril de 2015	121	NLM	10,00656514	89,99624721	67,32	1720
		122	OLEP	10,00656514	89,99624721	67,32	1718
	13 de maio de 2015	274	MMT ZEO	3,00556514	89,99368787	67,32	1864
User-1	26 de abril de 2015	160	ZFO-E 700C	15,01056514	91,99341247	148,92	3615
		161	ZFO-E 600C	15,01056514	91,99341247	148,92	3615
		162	ZFO-E 500C	15,01056514	91,99341247	148,92	3615
DEHA	20 de abril de 2015	147	CINZA VOLANTE	10,00356514	89,99324721	67,32	1717
	22 de maio de 2015	359	BENTO2	2,99956514	99,99296327	67,32	2067
DRX	30 de janeiro de 2015	103	ARGILA ESVERDEADA	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
		104	PEDRA CARIRI	10,01156514	99,99339232	67,32	1926
LABMa	27 de abril de 2015	163	SiFeCCuAg red	10,01156514	99,99339232	67,32	1923
		164	AlFeCCuAg red	10,01156514	99,99339232	67,32	1924
LAT	18 de maio de 2015	323	AM CARVAO	10,00356514	89,99324721	67,32	1719
		324	AM CARVAO 1	10,00356514	89,99324721	67,32	1720
Engsol	26 de janeiro de 2015	068	G	10,01156514	99,99339232	67,32	1925
LACAM	15 de maio de 2015	310	SuperFerritico	10,00656514	109,99366772	67,32	2131
langmuir	14 de janeiro de 2015	026	Fe2O3a	10,01656514	89,99311692	148,92	3749
limav 1	12 de janeiro de 2015	017	BWO	10,01156514	99,99339232	125,97	3560

A exibição está dividida por Laboratório e Data, em que para cada amostra temos: ID(ArquivoID), Nome, 2ThetaInicial, 2ThetaFinal, Tempo de Contagem e Tempo Total. Os tempos são dados em segundos.