

Relatório Final do CENSO de equipamentos de Informática de 2013

O relatório do ano 2013 foi consolidado com base nos números de equipamentos cadastrados pelos usuários no sistema CENSO2 até o dia 27.9.2013 e alguns ajustes realizados pela Seção Técnica de Informática até o dia 19.11.2013.

O número final de equipamentos cadastrados foram de **1511**. Vale ressaltar que este número é composto por desktops, laptops, impressoras de rede, switches, access points e servidores e que também estão contabilizados os números referentes ao prédio do IFSC na área 2 do campus de São Carlos.

O número final de equipamentos conectados a nossa rede pode ser um pouco maior, isso devido ao cadastro de laptops e alguns computadores que não realizaram o censo de 2013.

Abaixo seguem algumas tabelas comparativas com os anos anteriores com a compilação desses números.

A **tabela 1** mostra a evolução do parque computacional do IFSC divididos por tipo de equipamento.

Tabela 1 – Número de equipamentos por tipos

TIPO	2011	2012	2013
DESKTOP	992	1021	1032
LAPTOP	161	184	199
IMPRESSORA DE REDE	48	46	63
SWITCH	81	91	120
ACCESS POINT	29	30	39
SERVIDOR	42	54	58
TOTAL	1353	1426	1511

O número de impressoras cadastradas atingiu **304** unidades dentre as impressoras de rede e impressoras conectadas diretamente aos computadores via cabo USB. A **tabela 2** mostra a evolução do número de impressoras do IFSC no decorrer dos anos.

Tabela 2 – Número de impressoras separadas por modelos

Tipo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Bematech							2	3
Canon	1	1	1	2	2	1	3	4
Epson Desk/Laser/Matr	7	8	9	5	7	7	8	11
HP Color LaserJet	8	15	18	22	30	62	72	68
HP Designjet	2	2	2	1	1	4	3	4
HP Deskjet	99	128	111	111	102	81	65	67
HP Laserjet	88	113	95	119	124	99	97	108
HP OfficeJet	0	0	0	3	10	9	7	12
HP PSC	7	10	11	11	9	0	0	0
Lexmark Desk/Laser	11	8	6	9	4	4	3	3
RICOH						7	8	12
Samsung	0	0	0	1	3	3	4	6
Sharp	5	8	12	11	9	6	5	5
Zebra	0	0	0	0	1	1	1	1
TOTAL	228	293	265	295	302	284	278	304

As tabelas 3 e 4 mostram os números de equipamentos cadastrados por cada VLAN de rede administrada pelo ScInfor e também a quantidade de IP's que foram recuperados e que podem ser disponibilizados a nossos usuários no decorrer do próximo ano.

Tabela 3 – Número de equipamentos separados por VLAN's

Redes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
143.107.180.0	131	187	188	207	218	223	200	199
143.107.184.0 (C2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2
143.107.228.0	99	147	140	156	162	152	156	159
143.107.229.0	99	158	147	155	171	151	160	156
192.168.180.0	36	55	63	70	72	93	134	135
192.168.228.0	63	109	114	172	195	203	216	185
192.168.229.0	56	119	115	146	154	174	187	199
192.168.181.0	NA	NA	NA	54	54	77	83	110
192.168.230.0 (C2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56
200.136.9.0	19	20	20	19	19	18	20	19
Outros NAT's	84	268	186	185	174	41	47	47
Wireless	NA	NA	35	19	21	34	57	38
Pró-aluno	NA	NA	NA	NA	NA	70	70	70
Labs LEF	NA	NA	NA	NA	NA	95	95	97
172.16.0.0 (AP)	NA	NA	NA	NA	NA	29	30	39
TOTAL	587	1063	1008	1183	1240	1360	1455	1511

Tabela 4 – Quantidade de IP's recuperados após a realização do censo

VLAN	Disponível antes do censo	Disponível após o censo	Qtde recuperada
228-0	71	95	24
229-0	91	98	7
180-0	36	55	19
184-0	NA	60	60
228-NAT	4	69	65
229-NAT	7	55	48
180-NAT	72	119	47
230-NAT	NA	198	198
TOTAL	281	749	468

A tabela 5 apresenta os números de computadores por tipo de processador.

Tabela 5 – Número de processadores por modelos

TIPO	2011	2012	2013
ALPHA SERVER	1	1	1
AMD FX 4	0	0	2
AMD FX 8	0	0	1
ATHLON	16	16	11
ATHLON II	2	4	5
ATHLON X2 Dual Core	16	17	11
ATHLON XP	19	12	10
ATHLON64	105	102	97
ATHLON64 X2	28	22	23
CELERON	157	156	137
CELERON D	5	5	6
CENTRINO	12	15	11
DURON	5	5	5
INTEL ATOM	1	3	2
INTEL Core 2 Duo	325	307	274
INTEL Core 2 Quad	56	56	56
INTEL Core i3	37	55	111
INTEL Core i5	49	98	149
INTEL Core i7	41	91	123
K6-2	1	1	2
K6-3	1	0	0
OPTERON	2	2	2
OPTERON Quad Core	3	3	1
PENTIUM	16	10	11
PENTIUM CORE 2 DUO	16	11	10
PENTIUM D	11	11	6
PENTIUM Dual Core	14	11	13
PENTIUM EXTREME	0	2	0
PENTIUM MMX	1	1	1
PENTIUM PRO	3	1	1
PENTIUM2	7	6	5
PENTIUM3	25	18	11
PENTIUM4	153	136	118
PENTIUM4 Dual Core	4	3	2
PENTIUM4 Dual Core	1	4	2
PENTIUM4 HT	8	11	8
PHENOM 2	0	2	2
PHENOM 2 X6 Hexa Core	2	2	2
PHENOM X3 Tripple Core	1	1	1
PHENOM X4 Quad Core	10	12	12
SEMPRON	10	8	4
SEMPRON64	1	1	1
TURION64	5	7	4
XEON	6	6	5
XEON Dual Core	13	11	15
XEON MP	0	0	1
XEON Quad Core	7	13	11