

ScInfor – Seção Técnica de Informática do IFSC
Relatório Final do CENSO de equipamentos de Informática de 2014

O relatório do ano 2014 foi consolidado com base nos números de equipamentos cadastrados pelos usuários no sistema CENSO2 até o dia 30.9.2014 e alguns ajustes realizados pela Seção Técnica de Informática até o dia 22.10.2014.

O número final de equipamentos cadastrados foi de **1453**. Vale ressaltar que este número é composto por desktops, laptops, impressoras de rede, switches, access points e servidores localizados na **área 1 (1332 equipamentos)** e **área 2 (121 equipamentos)** do IFSC no 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 onde os usuários não realizaram o censo de 2014, especialmente os computadores não conectados a rede por estarem conectados a equipamentos de laboratórios para coleta de dados e os nós internos de clusters.

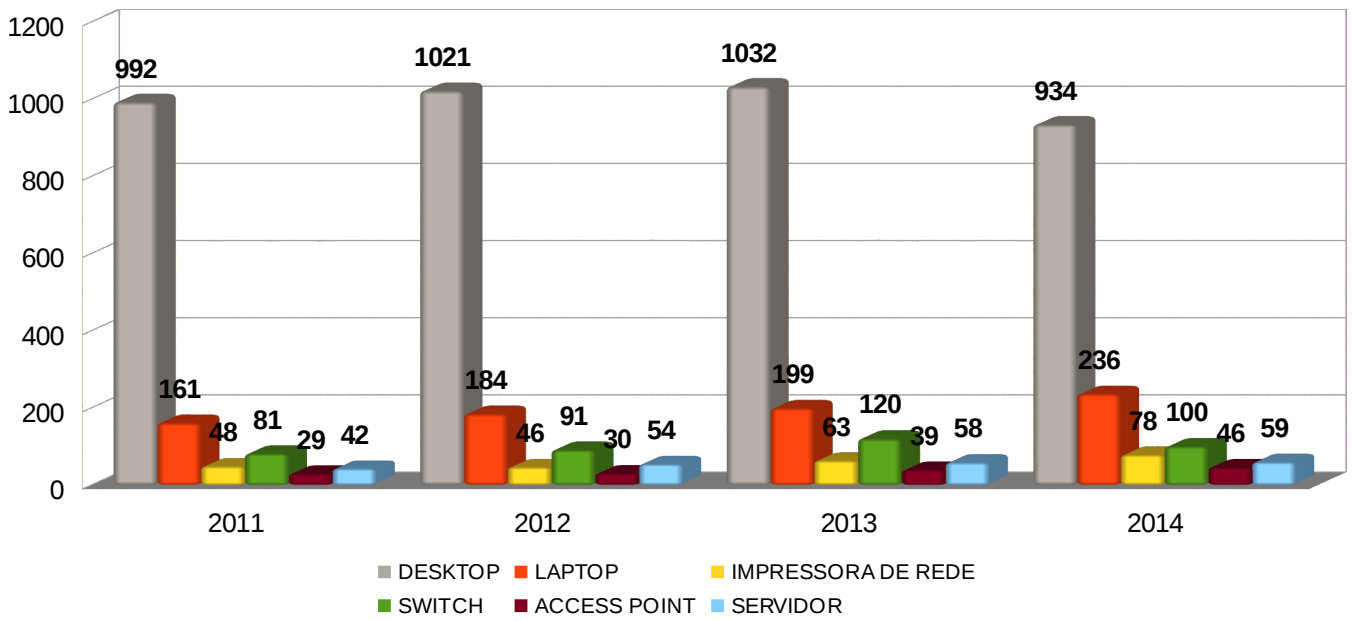
Abaixo seguem algumas tabelas comparativas com os anos anteriores com a compilação desses números.

A **tabela 1** e o **gráfico 1** mostram a evolução do parque computacional do IFSC divididos por tipo de equipamento.

Tabela 1 – Número de equipamentos por tipos

TIPO	2011	2012	2013	2014
DESKTOP	992	1021	1032	934
LAPTOP	161	184	199	236
IMPRESSORA DE REDE	48	46	63	78
SWITCH	81	91	120	100
ACCESS POINT	29	30	39	46
SERVIDOR	42	54	58	59
TOTAL	1353	1426	1511	1453

Gráfico 1 – Evolução do Parque computacional



O número de impressoras cadastradas atingiu **322** 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	2014
Bematech	0	0	0	0	0	0	2	3	3
Brother	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Canon	1	1	1	2	2	1	3	4	4
Epson Desk/Laser/Matr	7	8	9	5	7	7	8	11	8
HP Color LaserJet	8	15	18	22	30	62	72	68	71
HP Designjet	2	2	2	1	1	4	3	4	4
HP Deskjet	99	128	111	111	102	81	65	67	60
HP Laserjet	88	113	95	119	124	99	97	108	114
HP OfficeJet	0	0	0	3	10	9	7	12	15
HP PSC	7	10	11	11	9	0	0	0	0
Kyocera Color Laserjet	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Kyocera Laserjet	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Lexmark Desk/Laser	11	8	6	9	4	4	3	3	3
RICOH	0	0	0	0	0	7	8	12	13
Samsung	0	0	0	1	3	3	4	6	6
Sharp	5	8	12	11	9	6	5	5	4
Zebra	0	0	0	0	1	1	1	1	1
TOTAL	228	293	265	295	302	284	278	304	322

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	2014
143.107.180.0	131	187	188	207	218	223	200	199	201
143.107.184.0 (C2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	3
143.107.228.0	99	147	140	156	162	152	156	159	160
143.107.229.0	99	158	147	155	171	151	160	156	158
192.168.180.0	36	55	63	70	72	93	134	135	132
192.168.228.0	63	109	114	172	195	203	216	185	195
192.168.229.0	56	119	115	146	154	174	187	199	174
192.168.181.0	NA	NA	NA	54	54	77	83	110	90
192.168.230.0 (C2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	54
200.136.9.0	19	20	20	19	19	18	20	19	19
Outros NAT's	84	268	186	185	174	41	47	47	138
Wireless	NA	NA	35	19	21	34	57	38	69
Pró-aluno	NA	NA	NA	NA	NA	70	70	70	NA
Labs LEF	NA	NA	NA	NA	NA	95	95	97	20
172.16.0.0 (AP-ScInfor)	NA	NA	NA	NA	NA	29	30	39	36

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	85	94	9
229-0	92	96	4
180-0	38	53	15
184-0*	61	60	-1
228-NAT	0	59	59
229-NAT	45	80	35
180-NAT	111	122	11
230-NAT	196	200	4
TOTAL	628	764	136

* A rede 184-0 é uma rede nova para o Campus 2 onde a distribuição de IP's ainda não foi necessária

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

Tabela 5 – Número de processadores por modelos

PROCESSADOR	TOTAL
ALPHA SERVER	1
ALPHA WORKSTATION	1
AMD A10 APU	1
AMD A4 APU	1
AMD A6 APU	1
AMD FX 4	2
AMD FX 8	3
ATHLON	11
ATHLON II	3
ATHLON X2 Dual Core	8
ATHLON XP	12
ATHLON64	93
ATHLON64 X2	19
CELERON	108
CELERON D	6
CENTRINO	8
DURON	5
INTEL ATOM	13
INTEL Core 2 Duo	238
INTEL Core 2 Quad	45
INTEL Core i3	134
INTEL Core i5	188
INTEL Core i7	164
K6-2	2

PROCESSADOR	TOTAL
OPTERON	3
OPTERON Quad Core	1
PENTIUM	8
PENTIUM CORE 2 DUO	7
PENTIUM D	4
PENTIUM Dual Core	13
PENTIUM PRO	1
PENTIUM2	5
PENTIUM3	6
PENTIUM4	44
PENTIUM4 Dual Core	1
PENTIUM4 Dual Core	3
PENTIUM4 HT	5
PHENOM 2	2
PHENOM 2 X6 Hexa Core	2
PHENOM X3 Tripple Core	1
PHENOM X4 Quad Core	8
SEMPRON	3
SEMPRON64	1
TURION64	3
XEON	9
XEON Dual Core	16
XEON Hexa Core	1
XEON MP	2
XEON Quad Core	12