

SciInfor - Seção Técnica de Informática do IFSC
Relatório Final do CENSO de equipamentos de Informática de 2015

O relatório do ano 2015 foi consolidado com base nos números de equipamentos cadastrados pelos usuários no sistema CENSO2 até o dia 18.9.2015 e alguns ajustes realizados pela Seção Técnica de Informática até o dia 04.12.2015.

O número final de equipamentos cadastrados foi de **1642**. Vale ressaltar que este número é composto por desktops, laptops, impressoras de rede, switches, access points e servidores localizados na **área 1 (1465 equipamentos)** e **área 2 (177 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 2015, especialmente os computadores não conectados a rede por estarem conectados a equipamentos de laboratórios para coleta de dados e os nós internos de clusters.

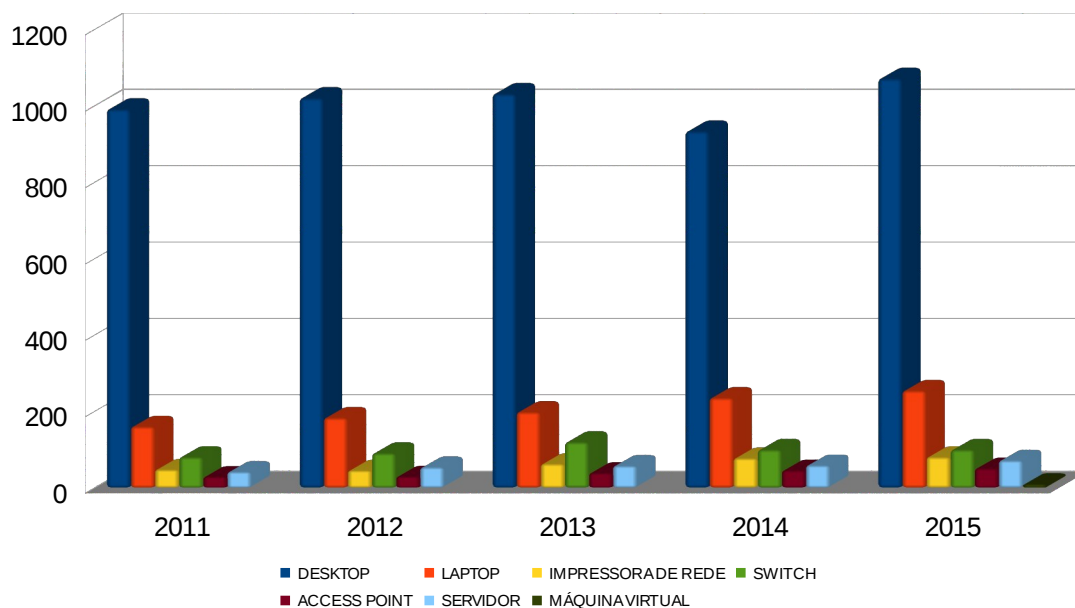
Abaixo seguem algumas tabelas comparativas com os anos anteriores com a compilação desses números.

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	2015
DESKTOP	992	1021	1032	934	1073
LAPTOP	161	184	199	236	255
IMPRESSORA DE REDE	48	46	63	78	81
SWITCH	81	91	120	100	100
ACCESS POINT	29	30	39	46	51
SERVIDOR	42	54	58	59	72
MÁQUINA VIRTUAL	NA	NA	NA	NA	10
TOTAL	1353	1426	1511	1453	1642

Gráfico 1 - Evolução do Parque computacional



O número de impressoras cadastradas foi de **332** unidades dentre as impressoras de rede e impressoras conectadas diretamente aos computadores via cabo USB. A **tabela 2** apresenta 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	2015
Bematech	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4
Brother	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Canon	1	1	1	2	2	1	3	4	4	3
Epson Desk/Laser/Matr	7	8	9	5	7	7	8	11	8	10
HP Color LaserJet	8	15	18	22	30	62	72	68	71	69
HP Designjet	2	2	2	1	1	4	3	4	4	4
HP Deskjet	99	128	111	111	102	81	65	67	60	59
HP Laserjet	88	113	95	119	124	99	97	108	114	125
HP OfficeJet	0	0	0	3	10	9	7	12	15	13
HP PSC	7	10	11	11	9	0	0	0	0	0
Kyocera Color Laserjet	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Kyocera Laserjet	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13
Lexmark Desk/Laser	11	8	6	9	4	4	3	3	3	3
RICOH	0	0	0	0	0	7	8	12	13	16
Samsung	0	0	0	1	3	3	4	6	6	6
Sharp	5	8	12	11	9	6	5	5	4	2
Zebra	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2
TOTAL	228	293	265	295	302	284	278	304	322	332

A **tabela 3** mostra o número de equipamentos cadastrados por cada VLAN de rede administrada pelo ScInfor.

Tabela 3 - Número de equipamentos separados por VLAN's

Redes	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
180-0	131	187	188	207	218	223	200	199	201	200
184-0 (c2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	3	6
228-0	99	147	140	156	162	152	156	159	160	178
229-0	99	158	147	155	171	151	160	156	158	165
180-NAT	36	55	63	70	72	93	134	135	132	124
228-NAT	63	109	114	172	195	203	216	185	195	218
229-NAT	56	119	115	146	154	174	187	199	174	195
181-NAT (sw)	NA	NA	NA	54	54	77	83	110	90	90
230-NAT (c2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56	54	75
231-NAT (c2)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24
RECAD	19	20	20	19	19	18	20	19	19	19
Outros NAT's	84	268	186	185	174	41	47	47	138	109
Wireless	NA	NA	35	19	21	34	57	38	69	50
Pró-aluno	NA	NA	NA	NA	NA	70	70	70	NA	14
Labs LEF	NA	NA	NA	NA	NA	95	95	97	20	95
AP-ScInfor	NA	NA	NA	NA	NA	29	30	39	36	43

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

Tabela 5 - Número de processadores por modelos

PROCESSADOR	TOTAL	PROCESSADOR	TOTAL
ALPHA WORKSTATION	1	K6-2	1
AMD A10 APU	1	OPTERON	3
AMD A4 APU	1	OPTERON Quad Core	2
AMD A6 APU	1	PENTIUM	13
AMD A8 APU	1	PENTIUM CORE 2 DUO	5
AMD E Series	4	PENTIUM D	4
AMD FX 4	2	PENTIUM Dual Core	19
AMD FX 8	4	PENTIUM PRO	1
AMD FX 9	1	PENTIUM2	7
ARM	1	PENTIUM3	6
ATHLON	8	PENTIUM4	34
ATHLON II	2	PENTIUM4 Dual Core	1
ATHLON X2 Dual Core	4	PENTIUM4 Dual Core	4
ATHLON XP	13	PENTIUM4 HT	7
ATHLON64	91	PHENOM 2 X6	1
ATHLON64 X2	17	PHENOM X3 Tripple Core	1
CELERON	63	PHENOM X4 Quad Core	6
CELERON D	57	SEMPRON	4
CENTRINO	6	SEMPRON 3 APU	1
DURON	3	SEMPRON64	1
INTEL ATOM	15	TURION64	2
INTEL Core 2 Duo	225	XEON	7
INTEL Core 2 Quad	34	XEON Dual Core	19
INTEL Core i3	151	XEON Hexa Core	3
INTEL Core i5	243	XEON MP	2
INTEL Core i7	282	XEON Quad Core	16