

# .:Conectividade:.

## Visão Geral da Conectividade Acadêmica em SC

Edison Tadeu Lopes Melo  
SeTIC/UFSC - PoP-SC/RNP  
edison.melo {@} ufsc. br

# Conectividade

- WTR2012
  - **Conectividade:** Largura de banda reduzida
    - Redes (IFC, UNISUL, UDESC, UFSC)
    - Fapesc (RCT), RNP, CIASC
    - Operadoras de Telecom (Eletronet, Compuline, Itake)
    - Interiorização das redes metropolitanas
- WTR2013
  - **Conectividade:** Largura de banda em processo de adequação
    - Nova RCT, RNP Veredas Novas
    - Propostas de redes metropolitanas / Municipais
- WTR2014
  - **Conectividade:**
    - RCT, RNP: Largura de banda adequada para a maioria das conexões
    - Eventuais problemas de disponibilidade
    - Esforço **isolado** em termos de redundância

# Conectividade Acadêmica em SC – Via WAN RCT

		WTR2012 - até set/13			WTR2013 - Out/13				WTR2014 - Out/14		
S	Instituição	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média	Aumento Banda	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média
1	UNOESC	8	39	4,88	8	134	16,75	<b>3,44</b>	8	138	17,25
2	UNOCHAPECO	3	42	14,00	4	98	24,50	<b>2,33</b>	4	98	24,50
3	UNIVILLE	1	2	2,00	1	10	10,00	<b>5,00</b>	1	10	10,00
4	UNISUL	9	23	2,56	6	52	8,67	<b>2,26</b>	6	52	8,67
5	UNIPLAC	1	20	20,00	1	40	40,00	<b>2,00</b>	1	40	40,00
6	UNIFEBE	1	4	4,00	1	20	20,00	<b>5,00</b>	1	20	20,00
7	UNIDAVI	4	13	3,25	4	52	13,00	<b>4,00</b>	4	52	13,00
8	UNIBAVE	2	6	3,00	2	30	15,00	<b>5,00</b>	1	20	20,00
9	UNESC	1	20	20,00	1	80	80,00	<b>4,00</b>	1	80	80,00
10	UNERJ	1	10	10,00	1	40	40,00	<b>4,00</b>	1	40	40,00
11	UnC	7	22	3,14	7	108	15,43	<b>4,91</b>	7	108	15,43
12	UFSC	6	20	3,33	6	68	11,33	<b>3,40</b>	7	88	12,57
13	UFFS	2	6	3,00	2	60	30,00	<b>10,00</b>	2	60	30,00
14	UDESC	15	86	5,73	14	286	20,43	<b>3,33</b>	15	326	21,73
15	IFSC	12	15	1,25	11	78	7,09	<b>5,20</b>	11	78	7,09
16	IFC	8	14	1,75	6	72	12,00	<b>5,14</b>	6	72	12,00
17	FURB	1	40	40,00	1	80	80,00	<b>2,00</b>	1	80	80,00
	<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>382</b>	<b>4,66</b>	<b>76</b>	<b>1308</b>	<b>17,21</b>	<b>3,42</b>	<b>77</b>	<b>1362</b>	<b>17,69</b>

Banda em Mbps

# Conectividade Acadêmica em SC – Via WAN RNP

Instituição	WTR2012 - até Set/13			WTR2013 - Set/13				WTR2014 - Out/14			
	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média	Aumento Banda	Nr de conexões	Banda Agregada	Banda Média	Aumento Banda
<b>IFC</b>	6	32	5,33	13	260	20	8,13	14	840	60	3,23
<b>IFSC</b>	6	26	4,33	16	320	20	12,31	15	860	57,33	2,69
<b>UFSC</b>	2	64	32,00	3	160	53,33	2,50	4	360	90	2,25
<b>UFFS</b>	1	4	4,00	5	100	20	25,00	5	300	60	3,00
<b>Totais</b>	<b>15</b>	<b>126</b>	<b>8,40</b>	<b>37</b>	<b>840</b>	<b>22,70</b>	<b>6,67</b>	<b>38</b>	<b>2360</b>	<b>62,11</b>	<b>2,81</b>

Banda em Mbps

# Conectividade Acadêmica em SC – Via REMP-FLN

S	Instituição	Nr Conexões	Banda Agregada
1	UFSC	7	7.000
2	PoP-SC	1	1.000
3	IFSC	6	6.000
4	CIASC	1	1.000
5	CIDASC	2	2.000
6	EPAGRI	1	1.000
7	FAPESC/RCT	1	1.000
8	SES	3	3.000
9	SME/NTE	2	2.000
10	SMS	1	1.000
11	INMETRO	1	1.000
12	UDESC	4	4.000
13	UNISUL	4	4.000
14	ASSESC	1	1.000
15	SOCIESC	1	1.000
16	ACAFE	1	1.000
17	FEESC	1	1.000
18	CERTI	1	1.000
19	UNIVALI	1	200
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>39.200</b>

Banda em Mbps



# Edison Tadeu Lopes Melo

SeTIC/UFSC - PoP-SC/RNP

## OBRIGADO