

CAPÍTULO 7

# INFRAESTRUTURA



## 7. INFRAESTRUTURA

O IFSul está organizado por meio da reitoria e 14 câmpus já implantados em suas próprias estruturas físicas, além de polos de educação a distância. Nos itens a seguir será apresentada a infraestrutura de cada uma dessas unidades, bem como as estruturas de laboratórios e bibliotecas

### 7.1 INFRAESTRUTURA FÍSICA DO IFSUL

#### 7.1.1 Infraestrutura da reitoria

**Tabela 10** – Infraestrutura do prédio da reitoria

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Área de Serviços Gerais	2	86,08
Circulação, Elevadores, Escadas	9	1.636,01
Copa, Refeitório	7	138,89
Data Center	2	31,35
Depósito de Materiais	3	137,32
Estúdio de Gravações	5	139,07
Instalações Administrativas	109	3.532,80
Miniauditório	1	162,20
Salas de Reuniões	8	249,13
Sanitários	30	348,22
Vestiário (Masc/Fem)	2	59,71

**Tabela 11** – Infraestrutura de subestação e gerador da reitoria

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Subestação	2	35,01
Gerador	1	37,91

**Tabela 12** – Infraestrutura para depósito de lixo da reitoria

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Depósito de Lixo Seco	1	9,45
Depósito de Lixo Orgânico	1	2,20

**Tabela 13** – Infraestrutura das edificações antigas na área da reitoria

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Guarita	1	3,87
Depósito de Materiais	1	82,77
Depósito de Materiais	2	44,06
Sanitários	2	17,98
Circulação	-	6,92
Copa e Salão	2	88,00
Cozinha	1	26,91
Depósito de Materiais	5	92,00
Sanitários	1	4,09
Depósito de Materiais	6	288,50

**Tabela 14** – Áreas totais da reitoria

ÁREA FÍSICA	QUANTIDADE (m²)
Área Total do Terreno	12.833,83
Área Total Construída	7.576,83

### 7.1.2 Infraestrutura do Câmpus Avançado Jaguarão

**Tabela 15** – Infraestrutura física do Câmpus Avançado Jaguarão

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	4	207,02
Laboratórios	2	141,33
Oficinas	1	271,20
Biblioteca e Videoteca	1	57,06
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	3	86,31
Instalações Administrativas	6	163,45
Sanitários	12	85,22
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	25,85
Miniauditório	1	140,96
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	25,91
Circulação Horizontal e Vertical	4	221,52
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	4	65,77
Subestação	1	30,00
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	1	21,82
Estacionamento	1	5.667,00

**Tabela 16** – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Avançado Jaguarão

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	4
Laboratório de Informática	2
Oficina de Manutenção e Solda	1
Laboratório de Instalações Elétricas	1

**Tabela 17** – Áreas totais do Câmpus Avançado Jaguarão

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	32.900,00
Área Total Administrativa	163,45
Área Total Acadêmica	856,03
Área Total Construída	1.790,00

### 7.1.3 Infraestrutura do Câmpus Avançado Novo Hamburgo

**Tabela 18** – Infraestrutura física do Câmpus Avançado Novo Hamburgo

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	3	169,47
Laboratórios	7	372,80
Oficinas	1	75,65
Biblioteca e Videoteca	1	64,15
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	3	82,66
Instalações Administrativas	1	41,80
Sanitários	9	59,67

Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	2	24,19
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	1	690,24
Miniauditório	1	80,25
Circulação Horizontal e Vertical	4	21,15
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	83,04
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	3	83,45
Subestação	1	41,25
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	3	16,63

**Tabela 19** – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Avançado Novo Hamburgo

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	3
Laboratório de Informática	2
Oficina de Manutenção e Solda	1
Laboratório de Física	1
Laboratório de Eletroeletrônica	1
Oficina de Maquetes	1
Laboratório de Automação	1
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1

**Tabela 20** – Áreas totais do Câmpus Avançado Novo Hamburgo

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	4.099,00

Área Total Administrativa	58,43
Área Total Acadêmica	764,73
Área Total Esportiva	773,28
Área Total Construída	1.906,40

### 7.1.4 Infraestrutura do Câmpus Bagé

**Tabela 21** – Infraestrutura física do Câmpus Bagé

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	8	376,32
Laboratórios	19	542,46
Biblioteca e Videoteca	1	95,23
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	11	305,51
Instalações Administrativas	16	230,48
Sanitários	19	204,44
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	90,93
Auditório	1	465,58
Miniauditório	1	95,23
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	2	33,77
Circulação Horizontal e Vertical	9	557,04
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	2	42,29
Garagem	1	110,83
Subestação	1	26,46

Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	9	174,16
Estacionamento	3	4.778,00

Tabela 22 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Bagé

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Laboratório de Informática	5
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1
Laboratório de Análise de Água e Solo	1
Laboratório de Engenharia Rural	1
Laboratório de Produção Vegetal	1
Laboratório de Bromatologia	1
Laboratório de Microbiologia	2
Laboratório de Processamento de Carnes	1
Laboratório de Processamento de Hortifrutigranjeiros	1
Laboratório de Processamento de Leite e Lácteos	1
Laboratório Multidisciplinar	1
Padaria e Confeitaria	1
Sala Pet	1
Sala de Microcultura	1

Tabela 23 – Áreas totais do Câmpus Bagé

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	577.184,00
Área Total Administrativa	854,75
Área Total Acadêmica	1.574,82
Área Total Construída	4.062,15

### 7.1.5 Infraestrutura do Câmpus Camaquã

Tabela 24 – Infraestrutura física do Câmpus Camaquã

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	14	671,32
Laboratórios	14	738,05
Oficinas	7	293,49
Biblioteca e Videoteca	1	216,06
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	6	275,71
Instalações Administrativas	14	370,29
Sanitários	18	344,62
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	2	113,23
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	1	31,42
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	2	1.722
Auditório	1	465,58
Miniauditório	1	95,23

Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	25,20
Passagem Coberta	4	616,10
Circulação Horizontal e Vertical	10	706,33
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	15.773,23
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	4	433,05
Garagem	1	114,24
Subestação	1	13,90
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	7	188,37
Estacionamento	1	3.449,78
Guarita	1	7,73

Tabela 25 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Camaquã

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Laboratório de Informática	6
Laboratório de Instalações Elétricas	1
Laboratório de Física	1
Laboratório de Eletroeletrônica	2
Laboratório de Hardware e Microcontroladores	1
Laboratório de Automação	3
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1
Laboratório de Programação e Metrologia	1
Laboratório de Química	4
Laboratório de Biologia	1

Tabela 26 – Áreas totais do Câmpus Camaquã

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	26.728,40
Área Total Administrativa	4.855,21
Área Total Acadêmica	4.401,48
Área Total Esportiva	1.722
Área Total Construída	9.978,69

### 7.1.6 Infraestrutura do Câmpus Charqueadas

Tabela 27 – Infraestrutura física do Câmpus Charqueadas

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	20	1.005,72
Laboratório	21	985,44
Biblioteca e Videoteca	1	291,62
Coordenadorias, Sala de Docentes e Ferramentarias	7	290,83
Oficina	3	171,73
Instalações Administrativas	19	377,84
Sanitários	23	256,21
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	121,55
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	1	28,66
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	1	1.130,22
Auditório	1	389,99

Miniauditório	1	57,00
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	3	54,58
Passagem Coberta	1	801,04
Circulação Horizontal e Vertical	1	1.902,73
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	256,87
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	4	218,96
Garagem	1	200,43
Subestação	1	13,95
Almoxarifado, Depósito e Área de Serviços Gerais	7	128,30
Estacionamento	1	3.884,19

Tabela 28 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Charqueadas

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	20
Laboratório de Informática	10
Laboratório de Eletroeletrônica	2
Laboratório de Hardware e Microcontroladores	2
Laboratório de Automação	1
Oficina de Manutenção e Solda	1
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	4
Laboratório de Programação e Metrologia	1

Tabela 29 – Áreas totais do Câmpus Charqueadas

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	51.097,41
Área Total Administrativa	1.378,14
Área Total Acadêmica	2.255,61
Área Total Esportiva	1.130,22
Área Total Construída	7.701,04

### 7.1.7 Infraestrutura do Câmpus Gravataí

Tabela 30 – Infraestrutura física do Câmpus Gravataí

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	7	271,71
Laboratórios	1	93,05
Biblioteca	1	18,30
Sala de Docentes	1	82,51
Instalações Administrativas	8	241,55
Sanitários	6	100,00
Refeitório	2	37,69
Miniauditório	1	140,00
Almoxarifado, Depósito e Área de Serviços Gerais	2	44,12
Estacionamento	1	4.867,00

**Tabela 31** – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Gravataí

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	7
Laboratório de Informática	4

**Tabela 32** – Áreas totais do Câmpus Gravataí

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	67.147,11
Área Total Administrativa	1.244,78
Área Total Acadêmica	1.438,32
Área Total Construída	8.160,00

### 7.1.8 Infraestrutura do Câmpus Lajeado

**Tabela 33** – Infraestrutura física do Câmpus Lajeado

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula	6	416,15
Laboratórios	6	321,17
Biblioteca	1	56,27
Sala de estudos	1	19,36
Sala de atendimento discente	1	19,19

Sala de Docentes e Sala de Coordenadoras e Coordenadores	3	135,93
Instalações Administrativas	5	147,16
Sanitários	6	104,94
Miniauditório	1	140,10
Sala de Servidoras/es (cozinha servidoras/es)	1	19,49
Circulação Horizontal e Vertical	5	215,89
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	4	91,28
Subestação	1	24,85
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	5	85,56

**Tabela 34** – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Lajeado

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	6
Laboratório de Informática	1
Laboratório de Ciências da Natureza	1
Laboratório de Eletroeletrônica	1
Laboratório de Automação	2
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1

**Tabela 35 – Áreas totais do Câmpus Lajeado**

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Área Total do Terreno	32.374,03
Área Total Administrativa	388,14
Área Total Acadêmica	1.063,52
Área Total Construída	2.119,73

### 7.1.9 Infraestrutura do Câmpus Passo Fundo

**Tabela 36 – Infraestrutura física do Câmpus Passo Fundo**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula e Desenho	13	717,03
Laboratórios	23	1.255,49
Sala de Pesquisa	5	217,33
Sala de Terceirizados	4	41,13
Grêmio Estudantil e Direitórios Acadêmicos	1	46,71
Oficinas	6	378,84
Biblioteca e Videoteca	1	390,70
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	8	297,63
Instalações Administrativas	20	444,99
Sanitários	23	293,88
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	171,62
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	1	25,90

Auditório	1	463,36
Miniauditório	1	95,22
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	20,21
Passagem Coberta	1	802,66
Circulação Horizontal e Vertical	7	675,31
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	617,52
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	1	46,71
Subestação	1	21,62
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	3	78,60
Estacionamento	1	3.230,50

**Tabela 37 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Passo Fundo**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	11
Laboratório de Informática	10
Laboratório de Redes	1
Laboratório de Arquitetura de Computadores	1
Laboratório de Fundação e Tratamento Térmico	1
Oficina de CNC	1
Laboratório de Automação	1
Laboratório de Hidráulica	1
Oficina de Usinagem	1
Oficina de Fresagem	1

Oficina de Solda	1
Oficina de Afição	1
Oficina de Retífica	1
Laboratório de Química	1
Laboratório de Física	1
Sala de Desenho	2
Laboratório de Eletricidade	1
Laboratório de Práticas de Construção Civil	1
Laboratório de Sistemas Estruturais	1
Laboratório de Materiais	1
Laboratório de Solos	1
Túnel de vento	1
Laboratório de Instalações Elétricas	1

Tabela 38 – Áreas totais do Câmpus Passo Fundo

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Área Total do Terreno	60.000,00
Área Total Administrativa	883,14
Área Total Acadêmica	5.102,81
Área Total Construída	5.985,95

### 7.1.10 Infraestrutura do Câmpus Pelotas

Tabela 39 – Infraestrutura física do Câmpus Pelotas

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula, Laboratórios e Oficinas	204	10.584,84
Biblioteca e Videoteca	1	721,80
Coordenadorias (incluindo sala de Docentes)	22	1.889,22
Salas de Atendimento	13	282,75
Ferramentarias	15	381,84
Instalações Administrativas	32	1.477,62
Instalações Administrativo-Acadêmicas	31	1.315,58
Grêmio Estudantil e Diretórios Acadêmicos	2	71,28
Sanitários Públicos	28	428,88
Sanitários Acessíveis	7	32,95
Sanitários Privados	29	167,51
Refeitório	1	309,26
Cantina	1	155,44
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	1	130,08
Ginásio de Esportes com vestiários	1	1.093,61
Quadra Poliesportiva Coberta	1	1.774,80
Quadra Poliesportiva Descoberta	1	1.619,07
Pista de Atletismo	1	1.160,77
Sala de Musculação	1	82,97
Auditório	1	549,99

Miniauditório	9	591,98
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	2	247,43
Passagem Coberta	9	693,51
Circulação Horizontal e Vertical	40	3.369,8
Área de Lazer Ativo e Passivo	3	4.336,12
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	8	1.387,02
Garagem	1	1.006,98
Subestação	1	32,00
Agência Bancária e Terminal Bancário	1	194,64
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	53	1.553,86
Oficinas de Manutenção da Estrutura	10	524,93
Estacionamento de veículos	1	3.665,33
Estacionamento de motos (coberto e descoberto)	2	652,39
Bicicletário	1	114,02

Tabela 40 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Pelotas

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula	47
Laboratório de Informática	29
Laboratórios de Pesquisa e Extensão	9
Oficina de Carpintaria	1
Oficina de Práticas da Construção Civil	5
Oficina de Mecânica de Solos	2

Laboratório de Ensaios Tecnológicos	2
Laboratório de Redes Elétricas	1
Laboratório de Sistemas de Potência	1
Laboratório de Instalações Elétricas	5
Laboratório de Transformadores	1
Laboratório de Medidas Elétricas	1
Laboratório de Automação Industrial	1
Laboratório de Eletrônica Digital	1
Laboratório de Máquinas Elétricas	3
Laboratório de Eletrônica Industrial	1
Laboratório de Instrumentação e Controle	1
Oficina de Produção Mecânica	1
Oficina de Manutenção Eletromecânica	1
Oficina de Máquinas Térmicas e Hidráulicas	1
Oficina de Máquina Elétrica	1
Oficina de Transformadores	1
Laboratório de Tecnologia Mecânica	1
Sala de Ajuste	1
Laboratório de Soldagem	2
Laboratório de Pintura e Jateamento	1
Laboratório de Equipamentos Industriais	1
Oficina de Fundição	1
Laboratório de Tratamento Térmico	1
Laboratório de Manutenção	1

Oficina de Mecânica	1
Sala de Broqueamento	1
Laboratório de Eletricidade	3
Afiação	1
Laboratório Hidráulico	1
Laboratórios de Metalografia	3
Laboratório de Obtenção e Desgaste de Corpos de Prova	1
Laboratório de Metrologia	1
Laboratório de Microcontrol., Redes de Faixa Larga, Pesq. e Extensão	1
Laboratório de Elétrica Alta Frequência	1
Laboratório de Elétrica Comunicações Digitais	1
Sala de Corrosão	1
Laboratório de computação, telefonia e telefonia móvel celular	1
Laboratório de Sistemas de Energia	1
Laboratório de Efluentes e Resíduos	1
Laboratório de Hidrodinâmica	1
Laboratório de Processos	2
Laboratório de Biotecnologia	2
Laboratório de Eletroquímica	1
Laboratório de Orgânica	2
Laboratório de Inorgânica	1
Laboratório de Gases Atmosféricos	1
Sala de balanças	2

Laboratório de Analítica	2
Laboratório Instrumental	2
Sala de Microscopia	1
Laboratório de Combustíveis	2
Laboratório de Alimentos	1
Laboratório de Microbiologia	1
Laboratório de Automação Residencial e Predial	1
Laboratório de Projetos Elétricos	1
Laboratório de Eletrônica	17
Laboratório de Iluminação	1
Laboratório de Experimentos em Prototipagem	1
Oficina de Marcenaria	1
Laboratório de Modelos e Maquetes	1
Laboratório de Análises de Águas	1
Laboratório de Águas e Resíduos	1
Central Analítica	1
Área Fria	1
Laboratório de Análise de Contaminantes Ambientais	1
Área Quente	1
Laboratório de Análise Microbiológicas	1
Laboratório de Físico-Química	1
Laboratório de Química Geral	2
Laboratório de Programação	1
Laboratório de Instrumentação Visual	1

Laboratório de Sistemas Embarcados	1
Laboratório de Sistemas Digitais	1
Laboratório de Circuitos, Eletrônica e Instrumentação	1
Laboratório de Montagem e Prototipação	1

Tabela 41 – Áreas totais do Câmpus Pelotas

ÁREA FÍSICA	QTD (m²)
Área Total do Terreno	41.344,22
Área Total Administrativa	4.682,42
Área Total Acadêmica	12.181,37
Área Total Esportiva	5.731,22
Área Total Construída	39.021,84

### 7.1.11 Infraestrutura do Câmpus Pelotas - Visconde da Graça

Tabela 42 – Infraestrutura física do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	39	1.790,75
Laboratórios	30	2.043,86
Oficinas	4	219,18
Biblioteca e Videoteca	1	177,62
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	15	477,18

Instalações Administrativas	22	783,59
Sanitários	67	545,97
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	1.399,99
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	1	65,42
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	1	1.221,00
Miniauditório	2	223,53
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	17,48
Agência Bancária e Terminal Bancário	1	2,00
Circulação Horizontal e Vertical	29	825,32
Garagem	2	341,00
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	2	474,93
Subestação	2	23,24
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	6	1.498,28
Estacionamento	1	1.437,50

Tabela 43 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça

ÁREA FÍSICA	QTD (m²)
Sala de Aula	39
Laboratório de Informática	3
Laboratório de Física	1
Laboratório de Matemática	1
Laboratório de Multimídias	1
Laboratório de Química	1

Laboratório de Biologia	1
Laboratório de Fruticultura	1
Laboratório de Paisagismo	1
Laboratório de Preparo de Mudas	1
Laboratório de Modelagem	1
Laboratório de Tecnologia do Vestuário	1
Laboratório de Inseminação	1
Laboratório Sensorial	1
Laboratório da Agroindústria 01	1
Laboratório de Agroindústria 02	1
Laboratório de Fitopatologia	1
Laboratório de Leite	1
Laboratório de Criação de Insetos	1
Laboratório de Fitossanidade	1
Laboratório de Panificação	1
Laboratório de Viticultura	1
Indústria	1
Laboratório de Embutidos	1
Laboratório de Análise Instrumental	1
Laboratório de Artes	1
Laboratório de Sementes	1
Laboratório de Solos	1
Laboratório de Apicultura	1

Tabela 44 – Áreas totais do Câmpus Pelotas-Visconde da Graça

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Área Total do Terreno	2.010.000,00
Área Total Administrativa	1.111,40
Área Total Acadêmica	4.155,17
Área Total Esportiva	1.293,00
Área Total Construída	19.012,83

### 7.1.12 Infraestrutura do Câmpus Santana do Livramento

Tabela 45 – Infraestrutura física do Câmpus Santana do Livramento

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula e Desenho	3	142,47
Laboratórios	11	705,94
Biblioteca	1	93,86
Instalações Administrativas	20	569,75
Sanitários e Vestiários	18	252,99
Cantina, Refeitório e Copa	3	153,92
Miniauditório	1	143,17
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	3	143,00
Depósitos, Almoxarifados e Salas de Máquinas	12	234,48
Circulação Horizontal e Vertical	22	1.321,09

Prática Esportiva	1	254,24
Estacionamento e Garagem	1	164,65
Subestação	1	24,66
Pátios, Áreas Abertas e Áreas de Luz	4	325,39

Tabela 46 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Santana do Livramento

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	3
Laboratório de Informática	5
Laboratórios Diversos	6

Tabela 47 – Áreas totais do Câmpus Santana do Livramento

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	2.403,65
Área Total Administrativa	569,75
Área Total Acadêmica	848,41
Área Total Esportiva	254,24
Área Total Construída	4.927,93

### 7.1.13 Infraestrutura do Câmpus Saporanga

Tabela 48 – Infraestrutura física do Câmpus Saporanga

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	6	445,74
Laboratórios	7	369,29
Oficinas	2	366,11
Biblioteca e Videoteca	1	56,27
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	3	168,94
Instalações Administrativas	11	284,09
Sanitários	10	113,68
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	19,49
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	1	1.438,51
Miniauditório	1	140,10
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	52,78
Circulação Horizontal e Vertical	1	2.381,05
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	39,08
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	3	308,61
Subestação	1	30,21
Almoxarifado, Depósito e Área de Serviços Gerais	3	87,72
Estacionamento	1	3.328,35

**Tabela 49** – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Sapiranga

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Sala de Aula	6
Laboratório de Informática	3
Oficina de Manutenção e Solda	1
Laboratório de Eletroeletrônica	2
Laboratório de Hardware e Microcontroladores	1
Laboratório de Automação	1
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1
Laboratório de Programação e Metrologia	1

**Tabela 50** – Áreas totais do Câmpus Sapiranga

ÁREA FÍSICA	QTD (m <sup>2</sup> )
Área Total do Terreno	43.450,74
Área Total Administrativa	682,31
Área Total Acadêmica	1.377,51
Área Total Esportiva	1.438,51
Área Total Construída	9.743,70

## 7.1.14 Infraestrutura do Câmpus Sapucaia do Sul

**Tabela 51** – Infraestrutura física do Câmpus Sapucaia do Sul

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
Salas de Aula e Desenho	21	1.169,39
Laboratórios	28	1.518,19
Oficinas	1	263,74
Biblioteca e Videoteca	1	558,27
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	2	300,05
Instalações Administrativas	16	409,83
Sanitários	24	283,68
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	83,10
Serviço Médico, Odontológico e Ambulatorial	2	83,91
Quadra Poliesportiva Coberta e Descoberta	1	900,00
Sala de Musculação	1	57,22
Auditório	1	441,62
Miniauditório	1	53,29
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	4	140,32
Passagem Coberta	2	548,28
Circulação Horizontal e Vertical	7	1.111,72
Área de Lazer Ativo e Passivo	1	116,72
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	3	374,31
Subestação	1	54,00
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	14	364,15
Estacionamento	4	4.057,50

**Tabela 52 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Sapucaia do Sul**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Laboratório de Informática	7
Oficina de Usinagem	1
Laboratório de Caracterização	1
Laboratório de Física, Química e LCQ	3
Laboratório de Injeção e Extrusão	3
Laboratório de CNC	1
Laboratório de Reciclagem - Moagem	2
Laboratório de Metrologia	1
Laboratório de Pneumática	1
Laboratório de Metalurgia do Pó	1
Laboratório de Robótica	1
Laboratório de Ciências Térmicas	1
Laboratório de DINP	1
Laboratório de Artes	1
Laboratório de MEV	1
Laboratório de Recursos	1
Laboratório de Administração	1

**Tabela 53 – Áreas totais do Câmpus Sapucaia do Sul**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	39.220,45
Área Total Administrativa	4.054,03
Área Total Acadêmica	3.820,74

Área Total Esportiva	3.653,01
Área Total Construída	11.354,02

### 7.1.15 Infraestrutura do Câmpus Venâncio Aires

**Tabela 54 – Infraestrutura física do Câmpus Venâncio Aires**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)	ÁREA (m²)
Salas de Aula e Desenho	14	773,82
Laboratórios	14	453,64
Oficinas	3	238,08
Biblioteca e Videoteca	1	46,71
Coordenadoria, Sala de Docentes e Ferramentaria	2	148,56
Instalações Administrativas	13	283,36
Sanitários	18	219,14
Praça de Alimentação, Cantina e Refeitório	1	46,71
Auditório	1	465,58
Miniauditório	1	95,23
Sala de Servidoras e Servidores e Sala de Reuniões	1	52,68
Circulação Horizontal e Vertical	1	987,94
Garagem	1	125,83
Hall, Saguão e Área de Convivência de Estudantes	1	134,44
Subestação	1	32,66
Almoxarifado, Depósito e Áreas de Serviços Gerais	2	25,20
Estacionamento	1	111,40

**Tabela 55 – Infraestrutura acadêmica do Câmpus Venâncio Aires**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Sala de Aula	14
Laboratório de Informática	6
Oficina de Manutenção e Solda	1
Laboratório de Instalações Elétricas	1
Laboratório de Física	1
Laboratório de Eletroeletrônica	1
Laboratório de Hardware e Microcontroladores	1
Laboratório de Automação	1
Laboratório de Máquinas e Acionamentos	1
Laboratório de Programação e Metrologia	1

**Tabela 56 – Áreas totais do Câmpus Venâncio Aires**

ÁREA FÍSICA	QTD (un)
Área Total do Terreno	45.000,00
Área Total Administrativa	1.022,76
Área Total Acadêmica	3.983,89
Área Total Construída	4.916,65

### 7.1.16 Polos de educação a distância

O IFSul atua também por meio de polos distribuídos em diferentes cidades do Rio Grande do Sul que estejam aptos a receber cursos

da Universidade Aberta do Brasil, da Rede e-Tec Brasil ou de cursos EaD institucionalizados. Além disso, os 14 câmpus do IFSul estão aptos a serem polos EaD.

Esses polos mantêm uma infraestrutura mínima física, tecnológica e de pessoal adequado ao projeto pedagógico de cada curso neles ofertado, ao quantitativo de estudantes e à legislação específica para a realização de atividades presenciais. A infraestrutura mínima necessária contempla:

- salas para a coordenação de polo e secretaria;
- salas de aula ou auditório com equipamentos para vídeo/web-conferência;
- laboratório de informática com acesso à Internet de no mínimo 1 Gb e com computadores em número adequado para atender o quantitativo de estudantes que se pretende atender no polo;
- laboratórios específicos presenciais;
- sala de tutoria;
- biblioteca com acervo físico ou digital de bibliografias básica e complementar; e
- banheiros (ao menos um feminino e outro masculino) com acessibilidade, conforme o que demanda a Lei nº 10.098/2000.

Já as sedes dos cursos (reitoria, centro de referência e os câmpus do IFSul) apresentam uma infraestrutura mínima física e tecnológica composta por:

- salas para a coordenação de cursos;
- salas de reunião;
- sala para as equipes multidisciplinares e de apoio;
- sala de tutorias;
- salas de aula ou auditório com equipamentos para vídeo/web-conferência; e
- banheiros (ao menos um feminino e outro masculino) com acessibilidade, conforme o que demanda a Lei nº 10.098/2000.

Em relação a pessoal, os polos UAB e Rede e-Tec devem obrigatoriamente ter uma Coordenação de Polo (indicação da mantenedora ou do mantenedor do polo) e tutoras e tutores de acordo com a quantidade de estudantes que o polo atende (seleção por editais desenvolvidos pelo IFSul).

Quanto às metodologias e às tecnologias adotadas e sua correlação com os projetos pedagógicos dos cursos previstos, o desenvolvimento dos cursos ofertados na modalidade EaD no IFSul é realizado em um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), mais especificamente o Moodle (*Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*).

A escolha desse AVA se deu pelo fato dessa ferramenta possuir uma gama de recursos educacionais de comunicação síncrona e assíncrona como, por exemplo, avaliações e atividades de estudo, baseada na construção social do conhecimento.

Além disso, o IFSul vem investindo na produção de diversos materiais baseado em videoaulas e animações, e se aproximando das discentes e dos discentes através de plataformas de webconferências. Todo o material didático disponibilizado no Moodle, sejam eles apostilas, videoaulas, atividades, produzidos para o desenvolvimento de cada um dos conteúdos propostos, buscará estimular o estudo e a produção individual de cada estudante, não só na realização das atividades propostas, mas também na experimentação do conteúdo explanado.

Esses materiais são produzidos com apoio do corpo docente que ministra as disciplinas com suporte da Coordenação de Produção de Tecnologias Educacionais (CPTe) do Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias (DETE) da Pró-reitoria de Ensino. Na CPTe, as professoras e os professores contam com o apoio de designer educacional e da equipe multidisciplinar.

Durante todo esse processo mediado por tecnologia, estudantes recebem apoio pela tutoria ou por docente mediador a distância e presencial.

Além disso, as atualizações e manutenções dos Ambientes Virtuais de Aprendizagem ficam a cargo do DETE em conjunto com a CPTe e Diretoria de Tecnologia da Informação do IFSul.

Outra ferramenta é a plataforma para Curso Online Aberto e Massivo (*Massive Open Online Course – MOOCs*), denominada de Mundi, que permitirá a oferta de cursos online, abertos, gratuitos e sem tutoria. Os cursos ofertados serão das mais variadas áreas e serão construídos em parceria com as servidoras e os servidores do IFSul.

A oferta desses cursos permitirá que o IFSul amplie o espaço de desenvolvimento de cursos da modalidade EaD, passando a atuar em todos os estados do Brasil.

## 7.2 BIBLIOTECAS

As bibliotecas do IFSul são órgãos de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo Instituto e tem por finalidade disponibilizar fontes de informação em diferentes suportes, visando contribuir para o desenvolvimento profissional, científico, tecnológico e cultural das usuárias e dos usuários.

O IFSul possui bibliotecas nos 14 câmpus para atendimento a estudantes, a servidoras e servidores e à comunidade. As bibliotecas respondem administrativamente às unidades responsáveis pelo ensino, porém estão integradas mediante regulamentos e normatizações ao Sistema de Gerenciamento de Bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense (SiBIFSul).

Todas as informações apresentadas nesta seção foram elaboradas pela Comissão Temática, com base nos dados fornecidos pelas bibliotecas do IFSul, em julho de 2019.

### 7.2.1 Sistema de Bibliotecas

O SiBIFSul é um órgão vinculado à PROEN, sendo uma representação sistêmica junto a instâncias superiores e seus pares.

O SiBIFSul foi instituído através do Regulamento das Bibliotecas do IFSul por meio da Resolução nº 58/2015 do CONSUP, tendo seu regimento sido aprovado em 2018, através da Resolução nº 137/2018 do CONSUP e atualmente encontra-se em fase de implementação. O SiBIFSul tem por finalidade a construção de mecanismos de cooperação entre as bibliotecas, compartilhamento de produtos e serviços, padronização de normas e rotinas comuns.

As bibliotecas integrantes do SiBIFSul subordinam-se ao Regimento Geral do IFSul, ao Regimento Interno dos câmpus, ao Regimento do SiBIFSul e ao Regulamento das Bibliotecas do IFSul.

### 7.2.2 Situação atual das bibliotecas

#### 7.2.2.1 Organização e funcionamento

As bibliotecas do IFSul estão organizadas de forma a atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão e são abertas para o atendimento ao público, de acordo com cada câmpus.

O horário de funcionamento das bibliotecas do IFSul está descrito na Carta de Serviços ao Usuário ou no portal de cada câmpus.

Em relação ao funcionamento das unidades, espera-se que até 2024 todas as bibliotecas estejam com o funcionamento padronizado, atendendo assim ao público em horários ininterruptos, dinamizando a utilização do espaço para o desenvolvimento dos serviços oferecidos.

As servidoras e os servidores atualmente lotados nas bibliotecas possuem formações e habilidades específicas e diversas, conforme demonstra a tabela que reflete a força de trabalho de cada unidade.

**Tabela 57** – Quantitativo de força de trabalho nas bibliotecas do IFSul

CÂMPUS	BIBLIOTECÁRIO-DOCUMENTALISTA	AUXILIAR DE BIBLIOTECA	OUTROS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS	ESTAGIÁRIOS	TOTAL POR CÂMPUS
Avançado Jaguarão	-	2	-	-	2
Avançado Novo Hamburgo	-	1	-	1	2
Bagé	1	2	1	1	5
Camaquã	2	1	-	-	3
Charqueadas	1	2	-	2	5
Gravataí	-	1	-	-	1
Lajeado	-	1	-	-	1
Passo Fundo	2	1	1	-	4
Pelotas	7*	-	2	3	12
Pelotas-Visconde da Graça	2	2	2	1	7
Santana do Livramento	1	1	1	-	2
Sapiranga	1	2	-	-	3
Sapucaia do Sul	2	2	-	2	6
Venâncio Aires	1	2	1	-	4
<b>Total por cargo</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>57</b>

\* O Câmpus Pelotas possui um servidor bibliotecário-documentalista cedido de outro órgão.

### 7.2.2.2 Serviços prestados

As bibliotecas integrantes do SiBIFSul oferecem diversos produtos e serviços à comunidade acadêmica conforme quadro abaixo.

**Quadro 9**  
Serviços prestados pelas bibliotecas

	AVANÇADO JAGUARÃO	AVANÇADO NOVO HAMBURGO	BAGÉ	CAMAQUÃ	CHARQUEADAS	GRAVATAÍ	LAJEADO	PASSO FUNDO	PELOTAS	PELOTAS - VISC. DA GRAÇA	SANTANA DO LIVRAMENTO	SAPIRANGA	SAPUCAIA DO SUL	VENÂNCIO AIRES
Consulta no local	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Consulta online	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Empréstimo domiciliar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Renovação online	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reserva de Materiais	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Orientação individual à pesquisa	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Orientação coletiva à pesquisa	X		X	X	X				X	X			X	
Orientação à pesquisa na internet	X		X	X	X		X			X	X		X	X
Visitas orientadas				X	X		X	X	X	X		X	X	
Boletim informativo		X			X				X	X		X		
Orientação à normalização de trabalhos acadêmicos			X	X	X		X		X	X	X		X	
Levantamento bibliográfico	X	X	X	X	X		X		X	X	X		X	X
Orientação para o uso do Portal de Periódicos Capes e Bases de Dados			X	X	X	X	X	X		X			X	
Elaboração de Ficha Catalográfica			X	X	X				X	X		X	X	X
Treinamento de Usuárias e Usuários		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	
Ações culturais				X		X			X	X		X	X	
Atividades alinhadas a projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão	X		X	X	X				X	X	X	X	X	
Empréstimo de equipamentos eletrônicos (notebooks, calculadores, mouses, fones de ouvido)												X		
Redes sociais (Instagram/Facebook)				X					X	X		X	X	

As bibliotecas oferecem serviços online tais como consultas, pesquisas, reservas e renovações através do Sistema de Gerenciamento Pergamum. A tabela abaixo apresenta o

quantitativo total de serviços de empréstimo, renovação e devolução realizados durante a vigência do PDI 2014-2019.

**Tabela 58** – Quantitativo total de empréstimos, renovações e devoluções realizados

CÂMPUS	QUANTITATIVO TOTAL DE SERVIÇOS DE EMPRÉSTIMO, RENOVAÇÃO E DEVOLUÇÃO REALIZADOS DURANTE A VIGÊNCIA DO PDI 2014-2019		
	DEVOLUÇÕES	RENOVAÇÕES	EMPRÉSTIMOS
Avançado Jaguarão	133	100	119
Avançado Novo Hamburgo	766	310	621
Bagé	9.645	4.780	9.706
Camaquã	12.225	4.673	12.162
Charqueadas	26.202	29.769	26.063
Gravataí	35	6	25
Lajeado	638	640	607
Passo Fundo	17.312	13.530	17.191
Pelotas	87.831	13.1545	87.777
Pelotas-Visconde da Graça	18.905	15.734	18.404
Santana do Livramento	2.285	95	2.223
Sapiranga	2.388	391	2.278
Sapucaia do Sul	25.821	32.317	25.498
Venâncio Aires	2.268	849	2.274

### 7.2.2.3 Infraestrutura das bibliotecas

As tabelas que seguem apresentam as situações no que se refere aos mobiliários e equipamentos das bibliotecas do IFSul, com referência em julho de 2019.

O espaço físico total destinado às bibliotecas do IFSul encontra-se disponível na seção anterior, junto às informações de infraestrutura física.

Para contemplar as necessidades de estudantes, servidoras e servidores e comunidade, a instituição tem como desafio a ampliação e qualificação dos espaços físicos destinados às bibliotecas, atendendo aos requisitos de acessibilidade e aumento da capacidade de atendimento, com a delimitação de áreas para estudo individual e em grupo, e de áreas específicas tais como administração, processamento técnico, atendimento ao público, acervo, dentre outros. Em alguns câmpus esses espaços estão contabilizados na área total das bibliotecas, enquanto que em outros esses espaços são delimitados.

Tabela 59 - Quantitativo de mobiliários das bibliotecas

TIPO DE MOBILIÁRIO	AVANÇADO JAGUARÃO	AVANÇADO NOVO HAMBURGO	BAGÉ	CAMAQUÁ	CHARQUEADAS	GRAVATAÍ	LAJEADO	PASSO FUNDO	PELOTAS	PELOTAS - VISC. DA GRAÇA	SANTANA DO LIVRAMENTO	SAPIRANGA	SAPUCAIA DO SUL	VENÂNCIO AIRES
Mesas de estudos em grupo	4	1	4	14	17	1	4	12	25	6	4	4	14	-
Estações de estudo individual	-	-	-	10	4	-	-	13	22	-	1	3	10	2
Guarda-volumes (por porta)	1	-	-	64	62	-	-	48	40	50	12	-	64	-
Estantes para acervo dupla-face	10	10	16	22	33	4	7	29	101	41	6	5	65	12
Estantes para acervo face-simples	-	2	18	2	2	-	-	2	5	6	3	2	4	6
Carrinho para transporte	1	-	2	2	2	1	1	2	4	-	1	1	4	1
Armários diversos	2	2	5	3	2	2	4	3	8	8	3	5	6	2
Mesa de trabalho para servidor e servidora	1	1	3	3	2	1	1	4	13	3	3	2	8	2
Balcão de atendimento	1	-	-	1	2	-	-	1	1	1	-	-	1	-

Tabela 60 - Quantitativo de equipamentos das bibliotecas

TIPO DE EQUIPAMENTO	AVANÇADO JAGUARÃO	AVANÇADO NOVO HAMBURGO	BAGÉ	CAMAQUÁ	CHARQUEADAS	GRAVATAÍ	LAJEADO	PASSO FUNDO	PELOTAS	PELOTAS - VISC. DA GRAÇA	SANTANA DO LIVRAMENTO	SAPIRANGA	SAPUCAIA DO SUL	VENÂNCIO AIRES
Computadores para pesquisa/estudo	4	-	4	4	4	1	1	10	4	5	3	4	2	-
Notebooks para pesquisa/estudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
Computadores para servidoras e servidores	1	1	3	3	4	1	1	4	11	5	3	2	5	2

Leitor óptico	-	-	3	2	3	-	-	2	3	2	-	-	2	-
Impressora	1	-	1	1	3	-	1	1	5	1	1	1	2	1
Scanner	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Ar condicionado	2	2	-	1	5	1	1	6	3	2	2	1	7	1
Sistema antifurto	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	-

#### 7.2.2.4 Acervo

Os acervos das bibliotecas do IFSul atendem, prioritariamente, às áreas relacionadas aos cursos oferecidos pelos respectivos câmpus. O modelo de catalogação adotado pelas bibliotecas é descentralizado e cooperativo.

A aquisição dos materiais para ampliação e atualização do acervo é feita por meio de compra e doação. A compra é realizada por meio de licitação, conforme disponibilidade orçamentária de cada câmpus. A lista de materiais para compra tem origem nas solicitações das coordenações dos cursos/áreas, as quais observam principalmente as bibliografias básicas e complementares dos projetos dos cursos, da biblioteca e áreas administrativas, bem como sugestões de usuárias e usuários.

As doações são incluídas no acervo quando atendem às necessidades das áreas de interesse da Instituição, após estudo prévio do material, o qual leva em conta, em especial, o assunto, a atualização e as condições de conservação.

O acervo das bibliotecas do IFSul é constituído de materiais informacionais nos mais diversos suportes. Dentre eles, destacam-se: materiais físicos impressos tais como livros, periódicos, trabalhos de conclusão de curso entre outros; materiais multimídia tais como CDS, DVDs e etc; e materiais digitais, tais como livros, periódicos, trabalhos de conclusão de curso, conforme apresenta a tabela abaixo.

Tabela 61 - Quantitativo atual de acervo das bibliotecas

CÂMPUS	TIPO	LIVROS		PERIÓDICOS		TRABALHOS ACADÊMICOS (TCC, DISSERTAÇÃO, TESE)		MULTIMEIOS (DVD, CD)		OUTROS	
		TÍTULOS	EXEMPLARES	TÍTULOS	EXEMPLARES	TÍTULOS	EXEMPLARES	TÍTULOS	EXEMPLARES	TÍTULOS	EXEMPLARES
Avançado Jaguarão	Físico	266	647	-	-	-	-	-	-	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avançado Novo Hamburgo	Físico	1018	2471	-	-	-	-	-	-	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bagé	Físico	2228	3918	943	78	31	-	44	46	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Camaquã	Físico	2448	5290	59	892	4	4	8	8	16	38
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charqueadas	Físico	4581	11571	30	577	22	24	348	397	-	-
	Digital	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Gravataí	Físico	311	900	-	-	-	-	-	-	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lajeado	Físico	944	1992	9	13	1	1	13	20	4	5
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passo Fundo	Físico	2417	6081	54	1356	121	121	53	142	11	14
	Digital	2	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Pelotas	Físico	13355	32257	37	1322	196	203	89	112	170	189
	Digital	30	-	1	-	242	-	-	-	-	-
Pelotas-Visconde da Graça	Físico	4844	10873	171	2896	42	45	60	81	379	503
	Digital	1	-	-	-	110	-	3	-	-	-
Santana do Livramento	Físico	700	2287	12	278	-	-	5	5	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sapiranga	Físico	809	1577	-	-	-	-	-	-	-	-
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sapucaia do Sul	Físico	6376	13718	68	3391	518	519	214	229	120	195
	Digital	-	-	-	-	361	-	-	-	-	-
Venâncio Aires	Físico	3695	5314	91	1014	1	1	238	468	12	12
	Digital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Toda a comunidade atendida pode consultar o acervo das bibliotecas do IFSul em ambiente virtual por meio do Sistema Pergamum, software de gerenciamento das bibliotecas do IFSul, adquirido em 2012 e disponibilizado no site institucional, que contempla o acervo informatizado das bibliotecas de todos os câmpus.

Em relação à assinatura de biblioteca virtual, as coleções de acervo digital e bases de dados virtuais permitem à comunidade acadêmica o acesso à informação por meio de diversos suportes eletrônicos, que tornam a leitura acessível a qualquer momento e ambiente sem restrição de quantidade de materiais. Para isso, é necessário que

sejam realizadas assinaturas de forma sistêmica para todas as bibliotecas. No que se refere ao acervo digital, identifica-se que poucas bibliotecas possuem um quantitativo considerável, e apenas a biblioteca do Câmpus Pelotas dispõe de assinatura da Biblioteca Virtual Pearson.

As bibliotecas do IFSul buscam desenvolver seus acervos, tendo em vista a comunidade a que atendem. A tabela abaixo aborda os investimentos realizados durante a vigência do último PDI para aquisição de acervo das bibliotecas.

**Tabela 62** - Empenhos realizados (em R\$) para aquisição de acervo durante vigência do PDI 2014-2019

CÂMPUS	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	TOTAL
Avançado Jaguarão	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	15.000,00
Avançado Novo Hamburgo	-	-	16.400,00	27.000,00	110.300,00	-	153.700,00
Bagé	4.863,92	-	15.339,50	5.400,80	31.726,20	-	57.330,42
Camaquã	68.031,60	-	1.342,59	13.354,91	-	-	82.729,10
Charqueadas	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	-	200.000,00
Gravataí	-	9.495,63	17.000,00	-	-	-	26.495,63

Lajeado	14.538,35	6.952,21	-	6.967,55	4.825,25	-	33.283,36
Passo Fundo	59.429,01	-	81.200,00	-	-	-	140.629,01
Pelotas	300.000,00	35.000,00	59.500,00	31.500,00	39.400,00	30.300,00	495.700,00
Pelotas-Visconde da Graça	542,14	3.239,72	-	8.249,97	10.194,00	1.540,38	23.766,21
Santana do Livramento	16.472,41	30.313,49	359,95	20.137,01	8.574,48	13.404,05	89.261,39
Sapiranga	-	-	28.500,00	-	-	-	28.500,00
Sapucaia do Sul	30.374,38	5.577,26	41.609,42	1.457,06	78,40	-	79.096,52
Venâncio Aires	27.408,39	-	-	-	17.500,00	-	44.908,39
<b>Total</b>	<b>564.160,20</b>	<b>133.078,31</b>	<b>303.751,46</b>	<b>156.567,30</b>	<b>265.098,33</b>	<b>47.744,43</b>	<b>1.470.400,03</b>

\* Até julho/2019.

Algumas bibliotecas estão em plena expansão e, para tanto, é imprescindível que haja destinação de recursos para que possam ter um crescimento racional de seus acervos.

### 7.2.3 Situação desejável

As informações que seguem apresentam o estudo, elaborado por cada biblioteca, que vislumbra previsão de pessoal técnico-administrativo para as unidades, proposta de crescimento do acervo e adequabilidade da infraestrutura em termos de espaço físico, mobiliários, e equipamentos das bibliotecas.

As projeções estabelecidas buscam a melhoria no oferecimento de produtos e serviços ao público atendido pelas bibliotecas, numa estimativa de que, até 2024, dentro do possível, estejam contempladas parcialmente ou em sua totalidade.

#### 7.2.3.1 Previsão de pessoal necessário para as bibliotecas

A tabela abaixo proposta reúne o quantitativo de servidoras e servidores atuais com as projeções de servidoras e servidores ideais para o melhor funcionamento das bibliotecas de cada câmpus.

**Tabela 63** - Previsão de pessoal para as bibliotecas

CÂMPUS	BIBLIOTECÁRIO-DOCUMENTALISTA	AUXILIAR DE BIBLIOTECA	OUTROS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS	ESTAGIÁRIOS	TOTAL SUGERIDO POR CÂMPUS	TOTAL POR CÂMPUS EM 2019
Avançado Jaguarão	1	2	-	-	3	2
Avançado Novo Hamburgo	1	2	-	2	5	2
Bagé	1	2	1	1	5	5
Camaquã	2	3	-	-	5	3
Charqueadas	2	4	-	2	8	5
Gravataí	1	2	2	-	5	1
Lajeado	1	3	-	-	4	1
Passo Fundo	2	3	1	2	8	4
Pelotas	7*	-	5	3	15	12
Pelotas-Visconde da Graça	2	4	2	1	9	7
Santana do Livramento	2	3	1	-	6	2
Sapiranga	1	2	1	2	6	3
Sapucaia do Sul	2	2	1	3	8	6
Venâncio Aires	1	2	1	-	4	4

\* O Câmpus Pelotas possui uma servidora do cargo de bibliotecário-documentalista cedida de outro órgão.

Com base no ano de 2019, atuam nas bibliotecas do SiBIFSul 47 servidoras e servidores e 10 estagiárias e estagiários. Para pleno funcionamento das bibliotecas, propõe-se aumentar em cerca de 57% esse quantitativo, chegando a um total de 75 servidoras e servidores e 16 estagiárias e estagiários. Salienta-se a urgência na nomeação de bibliotecárias ou bibliotecários nos câmpus que ainda não possuem este profissional. Considerando que há uma vedação legal de realização de novos concursos e provimento de vagas adicionais

para o cargo de Auxiliar de Biblioteca, outros cargos de origem administrativa devem suprir essa lacuna, como já ocorre em algumas bibliotecas.

Destaca-se que a contratação de estagiárias e estagiários auxilia no funcionamento das bibliotecas, visto que há campus onde há apenas um servidor ou uma servidora por turno.

### 7.2.3.2 Adequabilidade da infraestrutura das bibliotecas

Como muitas bibliotecas do IFSul ainda estão em fase de estruturação, futuros investimentos devem ser feitos para melhoria das suas infraestruturas, para que tais unidades possam oferecer produtos e serviços de qualidade ao seu público-alvo.

Sobre esse aspecto, o quadro a seguir apresenta a projeção para a adequabilidade de cada biblioteca em relação ao espaço físico, mobiliários e equipamentos para o período de vigência do PDI 2020-2024.

**Quadro 10** - Projeção de adequabilidade da infraestrutura das bibliotecas

CÂMPUS	ESPAÇO FÍSICO	MOBILIÁRIOS	EQUIPAMENTOS
Avançado Jaguarão	- Espaço amplo que comporte o acervo, as mesas de estudo, os computadores e possibilite que seja um ambiente confortável para grupos de estudos.	- Mesas de estudos individuais; - 3 cortinas.	- 1 impressora
Avançado Novo Hamburgo	- Espaço para estudos individuais, preferencialmente em uma sala fechada, no ambiente da Biblioteca - Espaço para estudos em grupo - Estações de estudo com computadores - Reorganização de espaço, dentro das normas de acessibilidade, organizado para o acervo	- Mais estantes, de maneira a qualificar a classificação dos muitos materiais que possuímos, para facilitar o acesso pelo usuário - Mais mesas de estudo em grupo - Mesas de estudo individual	- Leitor ótico - Computadores - Sistema anti-furto - Teclado numérico
Bagé	- 95,23m <sup>2</sup> - Construção de novo espaço com 4x o tamanho atual, com balcão de atendimento, acervo, salas de estudos e processamento técnico.	- Com a chegada de mais 2000 títulos, aquisição de mais 4 estantes duplas.	- Renovação completa do parque computacional da biblioteca (Troca de 07) computadores

Camaquã	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adequação das salas de estudo em grupo com antirruído;</li> <li>- Ampliação do espaço total em 75m².</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Estofado Tipo Sofá Curvo;</li> <li>- 10 Poltrona Decorativa de Uso Múltiplo;</li> <li>- 60 Cadeira Fixa;</li> <li>16 Mesa de Estudo; Redonda com 4 patas;</li> <li>- 5 Expositor para Livros Face Simples;</li> <li>- 10 Estante de Aço Face Dupla;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-15 computadores;</li> <li>-5 Notebook;</li> <li>-1 Home Theater Com Dvd E Blu-Ray 3D Full Hd;</li> <li>-1 projetor de imagem.</li> </ul>
Charqueadas	Foi solicitado um projeto para prédio novo	-	-
Gravataí	- 93m²	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mesas de estudo;</li> <li>- 35 cadeiras;</li> <li>- 6 estantes dupla face;</li> <li>- 2 estantes face simples;</li> <li>- 2 mesas para computador;</li> <li>- 1 mesa em L;</li> <li>- 2 quadros brancos;</li> <li>- 1 mural;</li> <li>- 1 guarda-volumes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 computadores;</li> <li>- 2 leitores de código de barras;</li> <li>- 1 impressora laser;</li> <li>- 1 impressora térmica;</li> <li>- Sistema anti-furto.</li> </ul>
Lajeado	- Criação de espaço físico adequado à biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 estantes dupla face;</li> <li>- 10 mesas.</li> </ul>	- Leitor óptico
Passo Fundo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mais espaço para acomodar e desenvolver atividades com estudantes do ensino médio</li> <li>- Isolamento acústico nas salas de estudos</li> <li>- Espaço para atividades culturais/interação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesas</li> <li>- Cadeiras</li> <li>- Bancadas</li> <li>- Armários guarda-volume</li> </ul>	- Computadores
Pelotas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumentar espaço do salão de estudos;</li> <li>- Criar espaço de treinamento de usuárias e usuários.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadeiras para usuárias e usuários;</li> <li>- Troca de Estantes;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ar condicionado para salão de estudos e no andar do acervo a troca de frio para quente/frio;</li> <li>- Computadores para atendimento, pesquisa e preparo técnico;</li> <li>- Equipamentos acessíveis as pessoas com necessidades específicas.</li> </ul>

Pelotas-Visconde da Graça	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construção de um espaço específico para estudo individual e em grupo;</li> <li>- Criar um espaço multimídia no interior da biblioteca para entretenimento e auxílio pedagógico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrinho de bibliotecas;</li> <li>- 10 cadeiras estofadas;</li> <li>- Bibliocantos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Câmeras de monitoramento (Kit Cftv 6 Câmeras de segurança Multi Hd 720p Dvr);</li> <li>- Datashow, notebook, caixas de som para notebook.</li> </ul>
Santana do Livramento	- 93,86m²	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 mesas de estudo em grupo;</li> <li>- 2 mesas de estudo individual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 computadores para estudo de estudantes;</li> <li>- 1 impressora fiscal;</li> <li>- 3 estantes para acervo dupla-face.</li> </ul>
Sapiranga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliação do espaço atual;</li> <li>- Salas de estudo em grupo;</li> <li>- Salas de estudo individual;</li> <li>- Sala para processamento técnico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Balcão de atendimento;</li> <li>- Estantes para acomodação de acervo;</li> <li>- Guarda-volumes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitores ópticos para automação de atendimento (empréstimo, devoluções) e de inventário;</li> <li>- Ar condicionado para climatização do ambiente;</li> <li>- Sistema de segurança antifurto.</li> </ul>
Sapucaia do Sul	- Espaço específico para higienização e tratamento do acervo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapotecas para aquisição e ampliação do acervo de mapas;</li> <li>- Vitrine expositor de vidro (para exposições de obras raras e de outros materiais que não podem ser manuseados).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computadores novos/adequados para trabalho da equipe e também para consulta/uso de usuárias e usuários.</li> </ul>
Venâncio Aires	- Mudança para a sala nova de 92,07m², com instalação da internet, das cortinas e do ar condicionado.	-	-

### 7.2.3.3 Proposta de crescimento do acervo das bibliotecas

Para manter a qualidade do acervo é importante que seu crescimento não seja condicionado apenas a doações. Quando se refere

ao crescimento dos acervos das bibliotecas, remonta-se para o estabelecimento de investimentos da instituição em adquirir materiais informacionais diversos.

O quadro abaixo apresenta a prioridade de crescimento de cada biblioteca, para o período de vigência de 2020 a 2024, baseada no acervo atual e nas demandas de cada comunidade atendida.

**Quadro 11** - Projeção de crescimento do acervo das bibliotecas

CÂMPUS	PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO DE ACERVO
Avançado Jaguarão	Expandir os livros das áreas técnicas; Ampliar o acervo de literatura.
Avançado Novo Hamburgo	O acervo do campus (1018 títulos, 2471 exemplares) foi construído ao longo de três anos, com exponencial crescimento em 2018. O objetivo seria dobrar o número atual de materiais no decorrer do quadriênio que se inicia.
Bagé	Adquirir mais 5000 títulos, a fim de atender 90% das necessidades de informação de usuárias e usuários.
Camaquã	Solicitação de dotação orçamentária de 1000 exemplares entre literatura técnica e literatura. Necessidade de cobertura do plano de ensino do curso superior de Análise e desenvolvimento de sistemas
Charqueadas	O acervo cresce naturalmente com a compra de material bibliográfico, aproximadamente entre 500 a 1000 exemplares por ano.
Gravataí	Quadruplicar o acervo.
Lajeado	Ampliar o acervo bibliográfico em 4000 obras.
Passo Fundo	Adquirir os livros para completar e atualizar as bibliografias dos cursos. Assinar a biblioteca virtual.
Pelotas	Aquisição de bibliográfica básica e complementar dos cursos; Aquisição de base de livros estrangeiros e/ou aquisição perpetua; Manter assinatura da base de Livros Biblioteca Virtual Paerson; Realizar a assinatura da base de Livros Minha Biblioteca; Realizar a assinatura de base de dados de Normas Técnicas Brasileiras
Pelotas-Visconde da Graça	Adquirir materiais bibliográficos para atender os cursos: Curso Superior de Tecnologia em Design de Moda e Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas. Adquirir a assinatura da Biblioteca Virtual Universitária da Pearson que hoje somente o Câmpus Pelotas possui assinatura. Além disso, adquirir a Minha Biblioteca que é uma base de livros digitais das principais editoras de livros acadêmicos do Brasil, como Artmed, Bookman, Cengage, Cortez, Forense, Gen-Atlas, LTC, Manole, McGrawHill, Método, Penso, Saraiva, Tekne e Zahar, entre outras.

Santana do Livramento	Dos atuais 2285 exemplares a projeção é que até 2024 esteja na faixa entre 3500-4000 exemplares.
Sapiranga	Atender 100% das bibliografias básicas dos cursos integrados de informática e eletromecânica; Atender 50% das bibliografias dos cursos Eletrotécnica e Eletroeletrônica; Atender 90% das solicitações de aquisições da comunidade acadêmica; Ampliar em 50% o acervo de literatura.
Sapucaia do Sul	Estima-se uma média de crescimento de 600 exemplares por ano. Isto é, 3000 exemplares de 2020 a 2024.
Venâncio Aires	O planejamento deverá ser feito a partir da Política de Desenvolvimento de Coleções do IFSul e do plano de vagas dos cursos de cada câmpus.

### 7.2.4 PLANO PARA AS BIBLIOTECAS

Por meio de estudo realizado pelas bibliotecas integrantes do SiBIF-Sul, são propostas ações necessárias a serem desenvolvidas no período entre 2020 a 2024, para qualificar o SiBIFSul e as bibliotecas,

respeitando suas particularidades. A relação das ações está distribuída por diferentes eixos de atuação, conforme quadro a seguir.

**Quadro 12** – Ações para as bibliotecas do IFSul

EIXO	AÇÕES
I. Sistema de bibliotecas	Consolidar a implantação do SiBIFSul; Fortalecer a imagem do SiBIFSul junto à comunidade interna e externa por meio da criação de site, redes sociais, banners físicos e etc; Elaborar plano anual de metas para o SiBIFSul, bem como posterior relatório anual para ser apresentado a PROEN; Dar continuidade aos grupos de trabalho formados; Qualificar o Encontro de Bibliotecas do IFSul; Padronizar os processos e rotinas nas bibliotecas do IFSul.
II. Organização e funcionamento	Ampliar o número de servidoras e servidores nas bibliotecas dos câmpus em fase de implantação. Incluir bibliotecárias e bibliotecários em todos os câmpus; Destinar orçamento anual para aquisição em todos os câmpus;

	<p>Padronizar a vinculação das bibliotecas no organograma dos câmpus; Capacitar às equipes de bibliotecas; Aumentar a equipe com servidoras e servidores efetivos e estagiárias e estagiários.</p>
II. Serviços e produtos	<p>Implementar Repositório Institucional; Elaborar Manual de normalização de trabalhos acadêmicos do IFSul; Implementar o Empréstimo entre Bibliotecas; Ampliar atividades interativas entre bibliotecas e comunidade acadêmica; Desenvolver oficinas para estudantes, servidoras e servidores, tais como Normas da ABNT, uso do Portal de Periódicos Capes, Bases de Dados, Reparo de Livros, dentre outros. Promover o desenvolvimento de eventos culturais, Semana das Bibliotecas, multa solidária, entre outros; Desenvolver projetos de ensino, pesquisa e extensão em parceria com os docentes.</p>
IV. Infraestrutura	<p>Qualificar a infraestrutura das bibliotecas em termos de mobiliário, equipamentos e espaço físico; Desenvolver condições de acessibilidade nas bibliotecas para o atendimento de pessoas com necessidades específicas.</p>
V. Acervo	<p>Elaborar uma Política de Desenvolvimento de Coleções do SIBI; Desenvolver o Manual de Catalogação das Bibliotecas do IFSul; Ampliar o acervo de todos os câmpus; Adquirir assinatura de base de dados e coleções de acervo digital de forma sistêmica para os câmpus; Disponibilizar acervo acessível para o atendimento de pessoas com necessidades específicas.</p>

As ações aqui apresentadas são um desafio para o PDI 2020-2024 e precisam ser planejadas a fim de garantir o funcionamento com qualidade e também a modernização e melhoria dos serviços e produtos oferecidos, além de ampliar a capacidade de atendimento das bibliotecas do IFSul. Na maioria dos câmpus, percebe-se com base nos dados apresentados, que o número de servidoras e servidores é insuficiente, levando em consideração o período de funcionamento das bibliotecas, o que impacta diretamente na qualidade e quantidade de produtos e serviços prestados.

Destaca-se que a biblioteca é uma unidade que lida com atendimento ao público durante todo o período que está em funcionamento, portanto é necessário aumento da equipe de apoio às atividades das bibliotecas e investimento em pessoal especializado (cargo de Bibliotecário-Documentalista) para garantir seu amplo funcionamento, principalmente nos câmpus onde não há este profissional para desenvolver as atividades administrativas e técnicas que lhe competem tais como orientação para pesquisas, orientações acerca de normalização de trabalhos acadêmicos, treinamentos de portais de periódicos, desenvolvimento de atividades ligadas à leitura e projetos culturais.