

Sumário

CAPÍTULO 6.....	5
PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA.....	5
6.1 INFRAESTRUTURA ATUAL DO IFRS	6
6.2 PLANO DIRETOR	23
6.3 Infraestrutura do Sistema de Bibliotecas do IFRS.....	73
6.3.1 Histórico do Sistema de Bibliotecas do IFRS	73
6.3.2 Coordenação	74
6.3.3 Comissões	75
6.4. Bibliotecas do Sibifrs	77
6.4.1 Horário de expediente e recursos humanos	78
6.4.2 Estrutura física e organização	81
6.4.3. ACERVO.....	87
6.4.4. Ações propostas pelo SIBIFRS na vigência do PDI 2019-2023.....	93
6.5 Projeto de Acervo Acadêmico.....	94

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Expediente versus recursos humanos totais.....	79
Gráfico 2 - Expediente versus servidores de apoio	80
Gráfico 3 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como intermediárias.....	84
Gráfico 4 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como intermediárias	85
Gráfico 5 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como básicas.....	85
Gráfico 6 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como básicas	86
Gráfico 7 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como abaixo do básico	87
Gráfico 8- Relação de títulos e exemplares no acervo geral	88

Lista de Quadros

Quadro 61 - Infraestrutura <i>Campus</i> Alvorada.....	7
Quadro 62 - Infraestrutura <i>Campus</i> Bento Gonçalves.....	8
Quadro 63 - Infraestrutura <i>Campus</i> Canoas	9
Quadro 64 - Infraestrutura <i>Campus</i> Caxias do Sul.....	10
Quadro 65 - Infraestrutura <i>Campus</i> Erechim.....	11
Quadro 66 - Infraestrutura <i>Campus</i> Farroupilha.....	12
Quadro 67 - Infraestrutura <i>Campus</i> Feliz	13
Quadro 68 - Infraestrutura <i>Campus</i> Ibirubá.....	14
Quadro 69 - Infraestrutura <i>Campus</i> Osório	15
Quadro 70 - Infraestrutura <i>Campus</i> Porto Alegre	16
Quadro 71 - Infraestrutura <i>Campus</i> Restinga.....	17
Quadro 72 - Infraestrutura <i>Campus</i> Rio Grande.....	18
Quadro 73 - Infraestrutura <i>Campus</i> Rolante	19
Quadro 74 - Infraestrutura <i>Campus</i> Sertão	20
Quadro 75 - Infraestrutura <i>Campus</i> Vacaria.....	21
Quadro 76 - Infraestrutura <i>Campus</i> Veranópolis.....	22
Quadro 77 - Demandas <i>Campus</i> Alvorada.....	24
Quadro 78 - Demandas <i>Campus</i> Bento Gonçalves.....	27
Quadro 79 - Demandas <i>Campus</i> Canoas	31
Quadro 80 - Demandas <i>Campus</i> Caxias do Sul.....	33
Quadro 81 - Demandas <i>Campus</i> Erechim.....	34
Quadro 82 - Demandas <i>Campus</i> Farroupilha.....	35

Quadro 83 - Demandas <i>Campus</i> Feliz	38
Quadro 84 - Demandas <i>Campus</i> Ibirubá.....	47
Quadro 85 - Demandas <i>Campus</i> Osório	48
Quadro 86 - Demandas <i>Campus</i> Porto Alegre	51
Quadro 87 - Demandas <i>Campus</i> Restinga.....	54
Quadro 88 - Demandas <i>Campus</i> Rio Grande	60
Quadro 89 - Demandas <i>Campus</i> Rolante	62
Quadro 90 - Demandas <i>Campus</i> Sertão	67
Quadro 91 - Demandas <i>Campus</i> Vacaria.....	68
Quadro 92 - Demandas <i>Campus</i> Veranópolis.....	69
Quadro 93 - Demandas <i>Campus</i> Viamão.....	71
Quadro 94 - Demandas Reitoria	72
Quadro 95 - Siglas SIBIFRS	78
Quadro 96 - Cálculo de déficit ou superávit de estantes ou prateleiras.	90
Quadro 97 - Avaliação mediante área de acervo.	91
Quadro 98 - Relação entre necessidades do acervo e a área existente para expansão.	93

CAPÍTULO 6

PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA

O IFRS incorporou ao seu patrimônio o que foi recebido do Cefet-BG, da EAF de Sertão, do CTI Mário Alquati (FURG) e da Escola Técnica da UFRGS. No desenvolver do quadriênio anterior (2014 a 2018) objetivamos consolidar o plano de ampliação de nossa estrutura já em um cenário de limitações de recursos orçamentários. Mesmo assim foi possível finalizar obras relevantes que impactaram de forma positiva em nossa comunidade.

No Campus Alvorada foi finalizado o seu bloco administrativo com área de 2727,02 m² de área construída, foi concluída a obra do reservatório de água com capacidade para 80.000 litros, a subestação e o pórtico de acesso, também foram realizadas melhorias no estacionamento do Campus.

No Campus Bento Gonçalves foi feita a ampliação das áreas do NAPNE, CTA, centro de convivência, pórtico e PPCI do ginásio de esportes.

No Campus Canoas foi concluída a obra do almoxarifado, da biblioteca, melhorias na acessibilidade e iniciada a importante obra do bloco acadêmico.

No Campus Caxias do Sul foram concluídas as construções dos Blocos A3 e A4, e foram realizadas melhorias no estacionamento, pórtico de entrada e acessibilidade.

No *Campus* Erechim foi concluída a obra da biblioteca e a construção do prédio do laboratório da mecânica.

No *Campus* Farroupilha foi concluída a obra da biblioteca, a construção do reservatório de água e subestação, a construção do almoxarifado e melhorias na acessibilidade.

No *Campus* Feliz foi concluída a construção do bloco A a construção dos banheiros do bloco B, a obra do prédio das salas de aula, bem como drenagem, pavimentação e iluminação externa do *Campus*.

No *Campus* Ibirubá foi concluída a obra da biblioteca, a pavimentação do acesso, o pórtico de acesso e o estacionamento e reforma do laboratório de línguas.

No *Campus* Osório foi concluído o bloco de convivência.

No *Campus* Porto Alegre foi realizado o reparo da estrutura e a impermeabilização das marquises do *Campus*, concluída a reforma em parte de sua sede – átrio –, a reforma no bloco de laboratórios para adaptação para uso de parte do prédio que era utilizado como estacionamento e o reparo nas fachadas do *Campus*.

No *Campus* Restinga foi concluído o bloco administrativo, as salas de aula, a convivência e o pórtico.

No *Campus* Rio Grande foi finalizada a obra de dois pavimentos (pavilhão 12) para comportar o curso superior de tecnologia em Construção de Edifícios. Além disso, o pavilhão 11, destinado aos cursos Técnico de Fabricação Mecânica e superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica, recebeu a instalação das redes elétrica e lógica, permitindo a utilização do referido espaço. A construção da nova subestação permitiu a utilização de ambos os prédios.

No *Campus* Rolante foi realizada a obra do reservatório, da subestação e do bloco acadêmico e administrativo.

No *Campus* Sertão foi feita a pavimentação aos acessos dos blocos A13 e A14, a reforma das quadras poliesportivas, a conclusão do centro administrativo e da biblioteca.

No *Campus* Vacaria foram concluídas as obras de seu bloco administrativo e acadêmico, do pórtico, da subestação e do reservatório.

Foi realizada no período também uma reforma no prédio da Reitoria com melhorias internas e construção de mezanino para melhorar o uso dos espaços internos.

Em 2018 iniciou-se um grande programa de regularização de todos os *campi* do IFRS. Foi implantado um programa de regularização dos planos de prevenção contra incêndio e retomados aspectos relacionados à acessibilidade das unidades.

6.1 INFRAESTRUTURA ATUAL DO IFRS

Os quadros a seguir apresentam algumas informações sobre os aspectos de infraestrutura do IFRS, conforme levantamento realizado em setembro de 2018.

***Campus* Alvorada**

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	5	320
02	Sala de Direção Geral	1	37,09
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	98,28
04	Bloco de sala de professores	1	98,63
05	Sala de coordenação de curso	1	64
06	Secretaria	1	29,86
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	1	127,20
08	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	70,05
09	Auditório	1	139,20
10	Laboratório	3	192,00
11	Área de Convivência	1	241,09
12	Banheiros	6	108,96
13	Copa e Cozinha	1	61,43
14	Almoxarifado/Depósito	2	32,94
15	Vagas de Estacionamento	60	776,88
16	Sala de Terceirizados com banheiro	1	6,24
17	Depósito de Material de Limpeza	1	3,06
18	Portaria/Guarita com banheiro	1	40,97
19	CPD	1	43,56
	Total		2.491,44

Quadro 1 - Infraestrutura *Campus Alvorada*

Campus Bento Gonçalves

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	24	1253,28
02	Sala de Direção Geral	1	65,66
03	Salas de Equipe Pedagógica	3	132,34
04	Bloco de sala de professores	11	276,7
05	Sala de coordenação de curso	2	48,39
06	Secretaria	1	99,17
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	8	327,46
08	Sala de Direção Administrativa	1	35,97
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	679,94
10	Mini auditório	3	291,83
11	Reprografia	1	9
12	Auditório	1	239,4
13	Laboratório	6	
14	Área de Convivência	1	410,9
15	Ginásio Coberto com vestiário	1	1040,94
16	Banheiros	33	396,79
17	Refeitório	1	486,58
18	Copa	1	10,20
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	1	389,82
21	Vagas de Estacionamento	150	600
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	35
23	Depósito de Material de Limpeza	-	-
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	24,92
25	Cantina	1	60,63
26	CPD	1	51,42
	Total		6.966,34

Quadro 2 - Infraestrutura *Campus* Bento Gonçalves

Campus Canoas

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	13	853
02	Sala de Direção Geral	1	108
03	Salas de Equipe Pedagógica	2	94
04	Bloco de sala de professores	4	90
05	Sala de coordenação de curso	1	53
06	Secretaria	1	53
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	3	57
08	Sala de Direção Administrativa	1	25
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	624
10	Mini auditório	2	200
11	Reprografia	1	7
12	Auditório	-	-
13	Laboratório	11	608,16
14	Área de Convivência	1	107
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	17	266,33
17	Refeitório	-	-
18	Copa	1	14
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	1	56
21	Vagas de Estacionamento	2	182
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	8
23	Depósito de Material de Limpeza	2	9
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	120
25	Cantina	1	93
26	CPD	1	18
	Total		8.658,49

Quadro 3 - Infraestrutura *Campus* Canoas

Campus Caxias do Sul

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	19	828,66
02	Sala de Direção Geral	1	22,28
03	Salas de Equipe Pedagógica	3	147,15
04	Bloco de sala de professores	14	280
05	Sala de coordenação de curso	1	24
06	Secretaria	-	-
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	3	116,36
08	Sala de Direção Administrativa	1	71,50
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	167
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	1	164,11
13	Laboratório	20	1704,87
14	Área de Convivência	-	-
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	19	320
17	Refeitório	-	-
18	Copa	1	30
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	3	120
21	Vagas de Estacionamento	250	3750
22	Sala de Terceirizados com banheiro	-	-
23	Depósito de Material de Limpeza	-	-
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	185,90
25	Cantina	1	181,26
26	CPD	1	45,57
	Total		8.158,66

Quadro 4 - Infraestrutura *Campus* Caxias do Sul

Campus Erechim

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	35	2100
02	Sala de Direção Geral	1	30
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	40
04	Bloco de sala de professores	-	-
05	Sala de coordenação de curso	4	80
06	Secretaria	1	30
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	14	480
08	Sala de Direção Administrativa	1	12
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	4	647
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	1	12
12	Auditório	2	250
13	Laboratório	35	2800
14	Área de Convivência	1	80
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	25	350
17	Refeitório	-	-
18	Copa	-	-
19	Cozinha	3	110
20	Almoxarifado – Depósito	3	95
21	Vagas de Estacionamento	300	3500
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	50
23	Depósito de Material de Limpeza	1	20
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	40
25	Cantina	1	15
26	CPD	1	12
	Total		10.753

Quadro 5 - Infraestrutura Campus Erechim

Campus Farroupilha

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	14	754
02	Sala de Direção Geral	1	20
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	32
04	Bloco de sala de professores	7	320
05	Sala de coordenação de curso	1	25
06	Secretaria	1	25
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	15	540
08	Sala de Direção Administrativa	2	42
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	375
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	1	164
13	Laboratório	13	870
14	Área de Convivência	-	-
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	17	188
17	Refeitório	-	-
18	Copa	1	25
19	Cozinha	1	25
20	Almoxarifado – Depósito	2	134
21	Vagas de Estacionamento	180	3300
22	Sala de Terceirizados com banheiro	-	-
23	Depósito de Material de Limpeza	1	4
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	5
25	Cantina	1	79
26	CPD	1	18
	Total		6.945

Quadro 6 - Infraestrutura *Campus* Farroupilha

Campus Feliz

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	18	985,89
02	Sala de Direção Geral	1	36
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	54,75
04	Bloco de sala de professores	3	122,04
05	Sala de coordenação de curso	1	36
06	Secretaria	2	38,22
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	1	10,8
08	Sala de Direção Administrativa	1	58,42
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	110,76
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	-	-
13	Laboratório	3	171,76
14	Área de Convivência	-	-
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	5	116,41
17	Refeitório	-	-
18	Copa	-	-
19	Cozinha	1	11,14
20	Almoxarifado – Depósito	1	44,50
21	Vagas de Estacionamento	80	900
22	Sala de Terceirizados com banheiro	-	-
23	Depósito de Material de Limpeza	2	21,6
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	7,4
25	Cantina	1	8
26	CPD	1	6
	Total		2.739,69

Quadro 7 - Infraestrutura Campus Feliz

Campus Ibirubá

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	17	988,29
02	Sala de Direção Geral	1	44,40
03	Salas de Equipe Pedagógica	4	260,27
04	Bloco de sala de professores	3	194,47
05	Sala de coordenação de curso	3	101,03
06	Secretaria	-	-
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	13	352,36
08	Sala de Direção Administrativa	1	18,16
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	7	481,71
10	Mini auditório	1	59,60
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	2	278,74
13	Laboratório	25	1919,58
14	Área de Convivência	1	54,39
15	Ginásio Coberto com vestiário	1	828
16	Banheiros	27	480,27
17	Refeitório	1	191,95
18	Copa	1	1,8
19	Cozinha	2	209,67
20	Almoxarifado – Depósito	9	1591,71
21	Vagas de Estacionamento	120	1500
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	40,57
23	Depósito de Material de Limpeza	5	59,73
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	43,67
25	Cantina	-	-
26	CPD	1	12,11
	Total		9.712,48

Quadro 8 - Infraestrutura *Campus Ibirubá*

Campus Osório

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	13	605,12
02	Sala de Direção Geral	1	39,69
03	Salas de Equipe Pedagógica	8	182,25
04	Bloco de sala de professores	1	115,92
05	Sala de coordenação de curso	1	43,2
06	Secretaria	1	26,92
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	9	118,18
08	Sala de Direção Administrativa	1	14,22
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	273,40
10	Mini auditório	1	61,20
11	Reprografia	1	6,40
12	Auditório	11	240,25
13	Laboratório	2	550,22
14	Área de Convivência	0	246,1
15	Ginásio Coberto com vestiário	26	258,06
16	Banheiros	-	-
17	Refeitório	5	47,15
18	Copa	-	-
19	Cozinha	1	174,88
20	Almoxarifado – Depósito	1	120
21	Vagas de Estacionamento	1	40,06
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	2,1
23	Depósito de Material de Limpeza	1	2,1
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	24,92
25	Cantina	1	57,31
26	CPD	1	12,60
	Total		2.655,03

Quadro 9 - Infraestrutura *Campus Osório*

Campus Porto Alegre

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	48	2.291,16
02	Sala de Direção Geral	1	123,19
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	60,35
04	Bloco de sala de professores	67	807,50
05	Sala de coordenação de curso	12	157,44
06	Secretaria	3	171,90
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	70	1023,96
08	Sala de Direção Administrativa	1	142,49
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	8	575,10
10	Mini auditório	1	62,93
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	4	568,24
13	Laboratório	39	2238,42
14	Área de Convivência	5	1366,26
15	Ginásio Coberto com vestiário	2	732,01
16	Banheiros	127	739,35
17	Refeitório	1	280,84
18	Copa	8	129,64
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	1	475,13
21	Vagas de Estacionamento	321	8511,79
22	Sala de Terceirizados com banheiro	2	58,60
23	Depósito de Material de Limpeza	2	31,26
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	145,19
25	Cantina	1	72,71
26	CPD	1	62,40
	Total		20.857,86

Quadro 10 - Infraestrutura *Campus* Porto Alegre

Campus Restinga

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	17	870,40
02	Sala de Direção Geral	1	49,92
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	50,88
04	Bloco de sala de professores	7	180,62
05	Sala de coordenação de curso	1	48,44
06	Secretaria	1	50,88
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	11	414,30
08	Sala de Direção Administrativa	1	49,60
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	6	657,18
10	Mini auditório	1	65,54
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	1	358,20
13	Laboratório	12	952,33
14	Área de Convivência	1	280,85
15	Ginásio Coberto com vestiário	1	1247,00
16	Banheiros	14	431,92
17	Refeitório	1	252,68
18	Copa	1	49,63
19	Cozinha	1	43,20
20	Almoxarifado – Depósito	1	348,00
21	Vagas de Estacionamento	200	4000
22	Sala de Terceirizados com banheiro	2	58,60
23	Depósito de Material de Limpeza	1	19,88
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	43,33
25	Cantina	1	30,67
26	CPD	1	62,40
	Total		8.178,69

Quadro 11 - Infraestrutura Campus Restinga

Campus Rio Grande

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	35	1463,01
02	Sala de Direção Geral	1	75,35
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	34,5
04	Bloco de sala de professores	57	929,95
05	Sala de coordenação de curso	5	79,24
06	Secretaria	1	104,48
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	23	354,82
08	Sala de Direção Administrativa	1	14,15
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	9	374,56
10	Mini auditório	1	178,34
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	1	388,03
13	Laboratório	63	3286,05
14	Área de Convivência	5	463,62
15	Ginásio Coberto com vestiário	1	2184,44
16	Banheiros	47	429,68
17	Refeitório	-	-
18	Copa	11	116,30
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	10	522,52
21	Vagas de Estacionamento	158	1865
22	Sala de Terceirizados com banheiro	3	167,28
23	Depósito de Material de Limpeza	2	24,85
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	11
25	Cantina	1	190,95
26	CPD	9	363,60
	Total		13.621,72

Quadro 12 - Infraestrutura Campus Rio Grande

Campus Rolante

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	9	576,00
02	Sala de Direção Geral	1	67,37
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	30,66
04	Bloco de sala de professores	1	127,20
05	Sala de coordenação de curso	-	-
06	Secretaria	1	25,80
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	-	-
08	Sala de Direção Administrativa	1	98,80
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	62,68
10	Mini auditório	1	64
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	-	-
13	Laboratório	3	192
14	Área de Convivência	1	106,93
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	8	218,32
17	Refeitório	-	-
18	Copa	-	-
19	Cozinha	1	60,33
20	Almoxarifado – Depósito	1	64,00
21	Vagas de Estacionamento	30	2.100
22	Sala de Terceirizados com banheiro	1	6,09
23	Depósito de Material de Limpeza	1	6,09
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	27,35
25	Cantina	-	-
26	CPD	1	4,44
	Total		3.838,06

Quadro 13 - Infraestrutura Campus Rolante

Campus Sertão

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	38	2432
02	Sala de Direção Geral	1	38,57
03	Salas de Equipe Pedagógica	7	120
04	Bloco de sala de professores	16	942
05	Sala de coordenação de curso	12	118
06	Secretaria	2	90
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	12	263
08	Sala de Direção Administrativa	11	666
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	2	614
10	Mini auditório	1	94
11	Reprografia	2	30
12	Auditório	2	478
13	Laboratório	21	1012
14	Área de Convivência	2	263
15	Ginásio Coberto com vestiário	1	1548,34
16	Banheiros	83	417
17	Refeitório	1	780,50
18	Copa	2	8,92
19	Cozinha	1	54
20	Almoxarifado – Depósito	1	321,7
21	Vagas de Estacionamento	550	1000
22	Sala de Terceirizados com banheiro	2	30
23	Depósito de Material de Limpeza	1	10
24	Portaria/Guarita com banheiro	2	28,40
25	Cantina	1	37
26	CPD	1	64
	Total		11.460,43

Quadro 14 - Infraestrutura Campus Sertão

Campus Vacaria

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	6	441,51
02	Sala de Direção Geral	1	37,09
03	Salas de Equipe Pedagógica	-	-
04	Bloco de sala de professores	1	122,30
05	Sala de coordenação de curso	3	41,62
06	Secretaria	1	11,04
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	5	183,55
08	Sala de Direção Administrativa	1	68,02
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	68,07
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	1	139,20
13	Laboratório	5	287,55
14	Área de Convivência	1	141,27
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	8	109,06
17	Refeitório	-	-
18	Copa	1	60,33
19	Cozinha	1	60,33
20	Almoxarifado – Depósito	1	39,12
21	Vagas de Estacionamento	64	103,45
22	Sala de Terceirizados com banheiro	-	-
23	Depósito de Material de Limpeza	1	6,09
24	Portaria/Guarita com banheiro	1	10,25
25	Cantina	1	14,64
26	CPD	1	4,85
	Total		1.949,34

Quadro 15 - Infraestrutura Campus Vacaria

Campus Veranópolis

	Descrição	Quantidade	m²
01	Salas de aula	6	324
02	Sala de Direção Geral	-	-
03	Salas de Equipe Pedagógica	1	45,60
04	Bloco de sala de professores	1	143
05	Sala de coordenação de curso	1	78
06	Secretaria	1	45,60
07	Salas Administrativas e sala de direção administrativa	1	78
08	Sala de Direção Administrativa	-	-
09	Biblioteca/Sala de Leitura/Computação	1	194
10	Mini auditório	-	-
11	Reprografia	-	-
12	Auditório	-	-
13	Laboratório	6	321
14	Área de Convivência	1	171
15	Ginásio Coberto com vestiário	-	-
16	Banheiros	8	96,70
17	Refeitório	-	-
18	Copa	1	10
19	Cozinha	-	-
20	Almoxarifado – Depósito	-	-
21	Vagas de Estacionamento	50	300
22	Sala de Terceirizados com banheiro	-	-
23	Depósito de Material de Limpeza	-	-
24	Portaria/Guarita com banheiro	-	-
25	Cantina	1	25
26	CPD	1	22,50
	Total		2.249,34

Quadro 16 - Infraestrutura *Campus* Veranópolis

6.2 PLANO DIRETOR

O Plano Diretor Físico de um *campus* é um instrumento básico de Política de Controle do Uso e Ocupação do Solo, que tem por principais objetivos estabelecer critérios e parâmetros de controle e orientação da ocupação e uso do solo para o crescimento do *campus*; definir medidas que produzam a melhoria da qualidade de vida dos usuários e facilidades necessárias ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão; criar condições para estabelecer políticas de participação visando à implantação de programas e projetos de urbanização dos espaços de uso coletivo.

Nos próximos cinco anos será desenvolvido o Plano Diretor Físico de todas as unidades com base no planejamento realizado, quando pretende-se dispor todas as futuras construções nas áreas de cada *campus* para saber o que será feito e onde será feito, tendo por base o PDI.

O PDI 2019-2023 pretende, na área de infraestrutura, atender algumas diretrizes de investimento, tais como: o processo de readequação dos PPCIs dos *campi*; melhorias de acessibilidade; manutenção e segurança das unidades; desenvolvimento de áreas para a prática de esportes; regularização de áreas; equipar os *campi* com uma estrutura mínima de forma a torná-los mais equânime.

Campus Alvorada

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Ginásio Poliesportivo	2020	650.000	Atualmente a unidade não conta com uma área destinada à prática esportiva para alunos.
2	Construção nova	Prédio de aulas e laboratórios	2020	2.000.000	Em 2020, pretende-se iniciar obra de expansão de salas de aula e laboratórios, pois em 2021 haverá falta de espaço físico.
3	Construção nova	Passeio coberto entre os prédios e quadra esportiva	2021	200.000	Possibilitar o acesso adequado em dias de chuva.
4	Construção nova	Sistema de energia solar	2021	30.000	Atualmente, o <i>Campus</i> gasta quase 10% de seu orçamento em luz, essa proposta visa uma redução de 5% ao ano.
Total				2.880.000	

Quadro 17 - Demandas *Campus* Alvorada

Campus Bento Gonçalves

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Reforma Bloco D	2019	250.000	Necessidade urgente de mais salas de aula.
2	Reforma	Reestruturação da Vinícola Escola com parcerias externas	2019	300.000	Necessidade e atendimento à legislação vigente da infraestrutura do vinícola.
3	Reforma	Implantação de PPCIs	2019	250.000	Necessidade e atendimento da legislação (segurança no <i>Campus</i>).
4	Reforma	Adequações relacionadas à acessibilidade no <i>Campus</i>	2019	50.000	Atendendo às demandas e à legislação acerca da acessibilidade.
5	Reforma	Reforma Bloco D	2020	200.000	Necessidade urgente de mais salas de aulas no <i>Campus</i> .
6	Reforma	Restruturação Vinícola Escola	2020	300.000	Necessidade e atendimento à legislação vigente da infraestrutura da vinícola.
7	Reforma	Reforma rede elétrica Blocos e A	2020	300.000	Urgência na melhoria da rede elétrica dos Blocos C e A.
8	Reforma	Adequação PPCI	2020	80.000	Atendendo às demandas e à legislação acerca da acessibilidade.
9	Reforma	Reforma e ampliação da rede elétrica externa do <i>Campus</i>	2021	400.000	Demanda antiga e necessidade de melhorias na rede elétrica externa.
10	Reforma	Ampliação do estacionamento e	2021	300.000	Não há mais espaço destinado ao

		reforma no calçamento do <i>Campus</i>			estacionamento, principalmente no turno da noite.
11	Reforma	Reformas dos telhados e todos os blocos	2021	500.000	Os telhados necessitam de reformas urgentes, pois, a cada chuva, os danos aumentam.
12	Reforma	Adequações relacionadas e acessibilidade no <i>Campus</i>	2021	100.000	Atendendo às demandas e à legislação acerca da acessibilidade.
13	Reforma	Manutenção predial incluindo correções, infiltrações e pinturas	2022	400.000	Prédios antigos, muitos anos sem manutenção, exigindo reparos.
14	Reforma	Reformas na rede hidráulica do <i>Campus</i>	2022	300.000	Rede hidráulica necessidade de reformas, prédios antigos, alguns com 60 anos.
15	Reforma	Reformas dos aviários da Estação Experimental	2022	150.000	Necessária a reforma, pois os aviários são antigos e são usados para aulas práticas.
16	Reforma	Adequações relacionadas a acessibilidade no <i>Campus</i>	2022	120.000	Atendendo às demandas e à legislação acerca da acessibilidade.
17	Construção	Construção de Galpão para depósito na Estação Experimental	2023	250.000	Demanda antiga necessária para o bom andamento dos trabalhos da EE.
18	Reforma	Reformas sala da Viti na Estação Experimental	2023	100.000	Demanda antiga necessária para o bom andamento dos trabalhos da EE.

19	Reforma	Manutenções e conservações na Estação Experimental	2023	250.000	Demanda antiga necessária para o bom andamento dos trabalhos da EE.
20	Reforma	Adequações relacionadas a acessibilidade no <i>Campus</i>	2023	150.000	Atendendo às demandas e à legislação acerca da acessibilidade.
Total				4.750.000	

Quadro 18 - Demandas *Campus* Bento Gonçalves

Campus Canoas

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Coberturas entre os prédios	2019	350.000	Demanda mais solicitada entre todas, tanto entre servidores quanto entre alunos. Em dias de chuva, todos se molham para transitar entre prédios para lanche, aulas, laboratórios, etc.
2	Construção nova	Acessibilidade no prédio acadêmico	2019	50.000	Melhorar e qualificar a acessibilidade do <i>Campus</i> .
3	Reforma	Readequação de instalações elétricas no espaço reservado para cantina	2019	30.000	O espaço terceirizado para cantina funciona com um projeto elétrico inadequado. Como possuem diversos equipamentos elétricos, já ocorreram diversos incidentes com a energia elétrica.
4	Reforma	Melhorias do sistema de abastecimento de água	2019	20.000	Demanda do setor de infraestrutura.
5	Reforma	Revisão e melhorias das janelas basculas (prédios A, C, D, E)	2019	10.000	As basculas em todos estes prédios não se mantêm fechadas.
6	Reforma	Readequação do espaço onde localizava-se a biblioteca	2019	45.000	Reutilizar o espaço para setores que estão demandando espaço, mas necessita de transformação em subespaços.
7	Reforma	Adaptação de sala de aula em laboratório de química, física, biologia e informática	2019	53.000	Diante da necessidade de laboratórios de química, física e biologia e com o

					término em 2019 da construção do novo prédio de salas de aula, será possível adaptar alguma sala de aula em laboratório.
8	Construção nova	Rede lógica e telefônica ao prédio de infraestrutura	2020	15.000	O prédio que atuam os setores de infraestrutura, almoxarifado, patrimônio e viaturas hoje se comunica através de wifi. E, como fica distante, algumas vezes ficam sem conectividade.
9	Construção nova	Instalação de cobertura adicional ao prédio de infraestrutura	2020	30.000	Prolongamento da cobertura de acesso à garagem e proteção da chuva para carga e descarga no almoxarifado.
10	Construção nova	Preparação de infraestrutura para área destinada à terceirização de reprografia/livraria/papelaria	2020	50.000	Uma demanda muito recebida dos alunos é a criação de um setor terceirizado de cópias e materiais de papelaria.
11	Construção nova	Ampliação da área de estacionamento para alunos	2020	200.000	Esta demanda vem principalmente dos alunos do noturno, pois não há mais espaço para todos os carros, citando também a questão da segurança.
12	Reforma	Ampliação do laboratório de eletrônica e automação	2020	180.000	Ampliação dos laboratórios, dado seu espaço muito pequeno para os equipamentos que possuem.

13	Reforma	Adaptação de sala para estúdio de musical	2020	45.000	Necessidade apontada pelos alunos, que não possuem espaço adequado para projetos musicais.
14	Construção nova	Prédio de Laboratórios	2021	5.747.500	Projeto antigo para o atendimento das diversas áreas que necessitam laboratório. Demanda bastante recebida entre os alunos: "laboratórios específicos com maior qualidade".
15	Construção nova	Adequação da subestação	2021	200.000	Com a construção de novos prédios, passa-se a necessitar a ampliação de suporte da subestação.
16	Construção nova	Fechamento da quadra de esportes	2021	500.000	Uma demanda antecipada para melhor atender aos alunos na quadra de esportes. A quadra de esportes tem sido a segunda maior demanda dos alunos, depois das coberturas.
17	Construção nova	Vestiários junto à quadra de esportes	2021	35.000	Para que os alunos possam tomar banho após atividades de educação física.
18	Construção nova	Banheiro unissex	2021	30.000	Demanda levantada pelos núcleos.
19	Construção nova	Reforma de infiltrações e pintura de todos os prédios	2021	250.000	Conservação das construções já existentes.
20	Reforma	Conservação dos pisos em parquet	2021	50.000	Conservação das construções já existentes.

21	Reforma	Ampliação da cozinha (servidores)	2021	12.000	Atualmente a cozinha não suporta mais a quantidade de servidores que almoçam no <i>Campus</i> .
22	Reforma	Pavimentação do estacionamento interno	2022	300.000	Estacionamento interno atualmente possui apenas britas e alaga em dias de muita chuva.
23	Construção nova	Projeto de paisagismo	2022	500.000	
24	Construção nova	Auditório para 400 a 600 lugares	2022	2.000.000	Possibilitar que formaturas e outros eventos possam ser feitos no <i>Campus</i> .
25	Construção nova	Ginásio poliesportivo	2023	2.500.000	Um espaço de qualidade para prática esportiva foi uma das mais solicitadas entre os alunos.
26	Construção nova	Área de convívio para servidores	2023	35.000	Servidores não possuem áreas adequadas para intervalos e interação.
27	Construção nova	Projeto de geração de energias renováveis	2023	700.000	
28	Construção nova	Restaurante universitário (RU)	2023	1.500.000	Alunos não possuem local específico para alimentação.
29	Construção nova	Espaço de convivência dos alunos	2023	350.000	Alunos não possuem área adequada e confortável para aguardar as aulas ou passar os intervalos.
30	Reforma	Ajuste dos banheiros para otimizar espaços dos mictórios	2023	50.000	Transformação das pias de inox em mictórios individuais para otimizar os espaços.
Total				15.837.500	

Quadro 19 - Demandas *Campus* Canoas

Campus Caxias do Sul

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Bloco B1	2019	1.100.000	Devido à criação de cursos e à consolidação destes, é imprescindível a criação das salas de aula.
2	Construção nova	Área de Convivência	2019	350.000	Ausência de área coberta, além das salas de aula e corredores, importante para melhorar o fluxo do <i>Campus</i> .
3	Reforma	Adequações para PPCI	2019	300.000	Adequações do PPCI.
4	Reforma	Manutenção dos telhados bloco D e A4.	2019	70.000	São recorrentes as infiltrações nos dois prédios, causando transtornos e prejuízos.
5	Construção nova	Bloco B2	2020	1.750.000	Devido à criação de cursos e à consolidação destes, é imprescindível a criação das salas de aula.
6	Construção nova	Bloco C - Almoxarifado	2020	650.000	O almoxarifado está diluído em sete locais distintos no <i>Campus</i> , unificando-o, melhoraremos o planejamento, o controle e o desperdício.
7	Reforma	Adaptação de sala (copa) para manipulação de merenda	2020	80.000	Adequação necessária para a manipulação de alimentos.
8	Construção nova	Criar sistema de coleta de água da chuva e distribuir no <i>Campus</i>	2020	85.000	Esse sistema coletará água da chuva para diminuir os custos do <i>Campus</i> .

9	Reforma	Adaptação de sala no Bloco A2 para estúdio/sala de música	2020	88.000	Necessidade apontada pelos alunos, que não possuem espaço adequado para projetos musicais.
10	Construção nova	Bloco A1	2021	3.600.000	Obra prevista ainda na demanda inicial do <i>Campus</i> , importante para ampliar a oferta de cursos e melhor atender os alunos, com readequação da biblioteca, setor de registros escolares e 07 novas salas de aula.
11	Reforma	Pintura Geral do <i>Campus</i>	2021	300.000	Os prédios estarão com 10 anos da primeira pintura.
12	Construção nova	Implantar um sistema de controle de acesso ao <i>Campus</i>	2022	130.000	Projeto necessário para melhorar o controle de quem entra no <i>Campus</i> .
13	Reforma	Melhorar a Rede lógica e telefônica dos prédios	2022	160.000	Melhorar as condições de funcionalidade dos prédios, adequando os laboratórios de TI, com uso de fibra óptica.
14	Construção nova	Implantar um sistema de energia solar sobre os prédios do Bloco A	2023	350.000	Com esta usina pode-se poupar entre R\$ 8.000,00 e R\$ 13.000,00 mensais
Total				9.013.000	

Quadro 20 - Demandas *Campus* Caxias do Sul

Campus Erechim

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Passarelas de ligação entre os blocos	2019	200.000	Necessário para a circulação entre os prédios.
2	Reforma	Adequação de PPCI dos blocos	2019	30.000	Necessidade legal.
3	Reforma	Ampliação da Secretaria Bloco 1	2019	20.000	Necessidade de espaço para trabalho e arquivo dos servidores.
4	Construção nova	Pavimentação entrada e estacionamento do <i>campus</i>	2020	100.000	Necessário para circulação de veículos nas dependências do <i>Campus</i> .
5	Reforma	Reforma e Ampliação área Mecânica	2021	1.200.000	O curso não dispõe de condições adequadas de funcionamento.
6	Construção nova	Refeitório	2021	600.000	Necessário para o médio integrado.
7	Reforma	Pinturas dos blocos	2022	350.000	Conservação de patrimônio público.
8	Reforma	Reforma predial bloco 4	2022	200.000	Pisos, Portas e janelas sem condições de utilização.
9	Construção nova	Ginásio	2023	1.000.000	Necessário para o médio integrado.
10	Reforma	Adaptação de área de convivência para discentes	2023	100.000	Necessidade de integração entre discentes de todos os cursos.
Total				3.800.000	

Quadro 21 - Demandas *Campus* Erechim

Campus Farroupilha

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Fechamento subsolo biblioteca	2019	25.000	Criar mais um espaço para a prática educativa no <i>Campus</i> .
2	Reforma	Pintura geral do <i>Campus</i> Etapa 1	2019	200.000	Conservação predial.
3	Reforma	Acessibilidade	2019	5.000	Atender legislação vigente.
4	Construção nova	Quadra de esportes	2020	70.000	Proporcionar espaço adequado para prática de educação física e entretenimento dos alunos, bem como não precisar mais o deslocamento para uma quadra da prefeitura.
5	Reforma	Reforma elétrica bloco 2 e 3	2020	220.000	As instalações elétricas atuais estão desatualizadas e não são seguras.
6	Reforma	Pintura geral do <i>Campus</i> Etapa 2	2020	100.000	Conservação predial.
7	Construção nova	Prédios (5 salas de 35 lugares - 80m2 por sala)	2020	120.000	Ampliar o atendimento do <i>Campus</i> .
8	Construção nova	Cobertura do passeio entre bloco 1 e biblioteca	2021	200.000	Biblioteca distante dos blocos de sala de aula, impossibilitando o acesso em dias de chuva.
Total				2.695.000	

Quadro 22 - Demandas *Campus* Farroupilha

Campus Feliz

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Adequações nos corredores e na sinalização	2019	100.000	A acessibilidade no <i>Campus</i> é prevista em legislação específica e precisa ser adequada para satisfazer às necessidades dos usuários e a legislação.
2	Construção nova	Auditório	2019	250.000	O <i>Campus</i> Feliz não possui auditório e hoje necessita locar o espaço da prefeitura para utilização. A construção minimizaria os gastos e facilitaria a utilização, evitando os processos burocráticos que estão envolvidos na utilização de espaços externos.
3	Reforma	Ampliação do laboratório de materiais e engenharia química	2019	100.000	Necessidade de aumentar a disponibilidade de espaço físico, a fim de que minimizar os riscos à integridade física dos alunos e dos equipamentos.
4	Reforma	Ampliação da rede de GLP para os Laboratórios de Química e Meio Ambiente e Engenharia	2019	50.000	A contratação dos serviços e aquisição de materiais justifica-se para atendimento das necessidades de utilização do gás, nos Laboratórios de Química e Meio Ambiente e de Engenharia, para a realização de experimentos desenvolvidos durante as aulas práticas, a fim de qualificar e consolidar o aprendizado do aluno, bem como o desenvolvimento de atividades vinculadas a pesquisa e extensão.
5	Construção nova	Construção de um estoque para material	2019	100.000	Atualmente um dos equipamentos do laboratório de engenharia funciona com um botijão de gás, que fica acoplado ao módulo, estando, portanto, na parte

		permanente e de consumos			interna do laboratório, caracterizando assim, a necessidade de um ponto de gás fixo, por meio de linha externa, tornando-se mais seguro. A ampliação da rede também se faz necessária para suprir os pontos de gás das capelas instaladas no laboratório de química, bem como para atendimento de laboratórios futuros.
6	Construção nova	Ginásio	2020	800.000	Trata-se de construção de uma quadra esportiva <i>Campus</i> Feliz, para a qual encaminha-se tanto a planilha orçamentária quanto os projetos afins.
7	Construção nova	Laboratórios de química	2020	500.000	Dois novos laboratórios de química são solicitados há anos pelos cursos deste eixo e são essenciais para manutenção e qualidade dos referidos cursos.
8	Construção nova	Construção de um refeitório	2020	200.000	
9	Construção nova	Biblioteca	2021	500.000	Com o aumento do acervo bibliográfico e o crescente número de alunos, a biblioteca já não tem mais espaço suficiente para atender adequadamente a comunidade acadêmica e acomodar todo seu acervo. Precisa-se ampliar com urgência o espaço do acervo e da área de estudo (mesas, computadores e salas individuais de estudo).
10	Construção nova	Construção de Sala para setor de Tecnologia da Informação	2021	100.000	Dado o grande crescimento das demandas de TI, se faz necessário um ambiente adequado ao desenvolvimento dos trabalhos inerentes ao setor. Tem-se a necessidade de uma bancada estruturada, além de espaço físico para realização dos reparos, o que hoje vem sendo feito diretamente nos laboratórios

					o que prejudica tanto as aulas quanto o próprio serviço. Necessita-se de um local próprio para atendimento aos usuários e desenvolvimento das tarefas que necessitam concentração, situação que hoje está dificultada pelo grande fluxo sonoro e de pessoas que acessam a sala onde o setor está instalado. A grande maioria dos <i>campi</i> da nossa instituição possui um local específico para o setor de TI. Primando pelo atendimento ideal, a segurança da Informação, a qualidade na prestação dos serviços de desenvolvimento, suporte, manutenção de equipamentos e visando uma estrutura mínima para desenvolvimento dos objetos da TI, protocol-se a solicitação com referida justificativa.
11	Construção nova	Urbanização do acesso secundário ao <i>Campus</i>	2021	200.000	O <i>Campus</i> Feliz possui um acesso sem qualquer tipo de urbanização, onde alguns alunos acabam por terem prejuízos, utilizando-o pela praticidade, mas sem a adequada infraestrutura.
12	Reforma	Divisão de duas salas de aulas	2021	50.000	Tendo em vista que nos últimos semestres dos cursos há menos alunos, com essa alteração, haveria duas salas de aulas a mais no turno da noite.
13	Construção nova	Construção de um laboratório de Física	2022	200.000	Local para realização dos experimentos de física e alocação dos materiais
Total				3.150.000	

Quadro 23 - Demandas *Campus* Feliz

Campus Ibirubá

	Tipologia	Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Implantação do PPCI e Acessibilidade (adequações)	2019	300.000	Atender à legislação vigente e garantir a segurança dos usuários.
2	Reforma	Reforma telhado Saguão e Bloco E	2019	250.000	A estrutura corre riscos de desabamento, comprometendo a integridade física dos usuários.
3	Reforma	Reforma rede elétrica área agrícola	2019	300.000	Rede elétrica comprometida, impactando em equipamentos queimados/avariados, bem como segurança dos frequentadores da área agrícola (alunos, servidores, terceirizados.).
4	Construção nova	Construção de almoxarifado dos defensivos fitossanitários	2019	150.000	Atender à legislação ambiental, para viabilizar o licenciamento ambiental do <i>Campus</i> .
5	Reforma	Reforma do almoxarifado para insumos, rações e afins (antigo galpão de feno)	2019	180.000	Reformar telhado, beirais e aberturas. É o local de armazenamento de insumos e rações, os quais sofrem deterioração pela umidade e luz solar direta. Também necessita-se adequar o armazenamento dos insumos na área agrícola, uma vez que na renovação do licenciamento ambiental os insumos deverão estar armazenados na área urbana.
6	Reforma	Reforma do escritório de campo	2019	25.000	O telhado e as aberturas estão em péssimo estado, local de trabalho de 04 servidores da área agrária.

7	Reforma	Reforma do sistema de irrigação do viveiro de mudas e flores	2019	15.000	Equipamento antigo, com várias avarias. A irrigação está sendo realizada de forma manual, desperdiçando várias horas de mão de obra terceirizada.
8	Reforma	Reforma da estação de tratamento de efluentes	2019	30.000	Instalação com vazamentos e defeitos em equipamentos, não realizando o processo de tratamento de forma correta, deixando a instituição a mercê de sanções ambientais.
9	Reforma	Reforma da Casa do mel	2019	80.000	Adequações necessárias para processamento do mel produzido no <i>Campus</i> segundo legislação (telhado, forro, paredes, pisos, janelas, rede elétrica e hidráulica).
10	Reforma	Reforma da Casa da apicultura	2019	80.000	Laboratório em situação precária, com presença constante de alunos, técnicos e comunidade externa. Projetos de ensino, pesquisa e extensão que ocorrem nesse local. Necessidades de reforma do telhado, piso, rede elétrica e hidráulica, aberturas.
11	Reforma	Centro de manejo de ovinos	2019	10.000	Colocação de piso de concreto na área do centro de manejo. A condição atual dificulta o manejo dos animais devido a formação de lama na área.
12	Reforma	Adaptar Sala da Direção de Ensino (atual banheiros Direção-geral)	2019	10.000	Viabilizar espaço reservado para direção de ensino, bem como ampliar o espaço da sala do pedagógico.

13	Reforma	Laboratório para bolsistas do curso de Ciência da Computação (atual laboratório de CNC)	2019	10.000	Reforma elétrica. Justificativa: atualmente não há um ambiente para que os alunos do curso de Ciência da Computação possam trabalhar. Hoje há um problema que os alunos ficam usando os laboratórios de aula, mas quando há alguma reserva do laboratório para alguma aula, os bolsistas ficam sem um ambiente de trabalho.
14	Reforma	Sala para professores de informática (atual laboratório de Ensaios)	2019	10.000	Reforma elétrica e lógica. Justificativa: atualmente os professores de informática estão espalhados pelo <i>Campus</i> , no máximo, há dois professores de computação na mesma sala, com isso, temos problemas de comunicação entre os professores e dificuldade de trabalharmos nos projetos de forma integrada. Há também problema para os alunos encontrarem os professores para atendimento.
15	Reforma	Adequações na agroindústria: laticínios, sala de aulas práticas/processamento	2019	30.000	Adequações na agroindústria para viabilizar as aulas práticas e oficinas de processamento e de Boas Práticas. Colocação de telas em portas e janelas, rodapés nas portas, gradeamento da canaleta de escoamento de resíduos, pintura, colocação de proteção nas lâmpadas, revisão da parte elétrica, reparos do foro na peça

					da câmara fria. Instalação de lavatório de mãos. Construção de banheiro/vestiário para uso específico da agroindústria.
16	Reforma	Adequações na Padaria/cozinha	2019	10.000	Colocação de telas em portas e janelas, rodapés nas portas, pintura, colocação de proteção nas lâmpadas, revisão da parte elétrica.
17	Construção nova	Alocação do Setor de Pequenos Animais para a Área Agrícola	2020	300.000	A partir de 2020 as construções atuais estarão ilegais, pois estão em área de expansão urbana. Para ter o licenciamento ambiental será necessário regularizar as instalações dos pequenos animais.
18	Reforma	Reforma do Galpão de máquinas agrícolas	2020	400.000	Melhorar e ampliar local para guardar adequadamente as máquinas agrícolas, há máquinas e equipamentos que ficam a céu aberto correndo riscos de avarias. Construção conjunta de posto de abastecimento e lavagem de pulverizadores agrícolas em atendimento a legislação ambiental. O almoxarifado de defensivos fitossanitários pode ser construído junto, tendo economicidade por ficar sob o mesmo telhado.
19	Reforma	Reforma do telhado do viveiro de mudas e flores	2020	25.000,00	Construção antiga que está com várias goteiras, necessita a substituição total do telhado.

20	Reforma	Bloco F - Prédio Laboratórios e Salas da Agronomia e Agropecuária	2020	500.000	Reforma de todo segundo pavimento e parte do primeiro (telhado, instalação de laje, piso, rede elétrica e hidráulica conforme necessidade dos laboratórios e salas de apoio). Tal demanda já fora prevista há bastante tempo, mas não foi dado sequência.
21	Reforma	Acessibilidade e adequações do PPCI do <i>Campus</i>	2020	150.000	Ampliar e melhorar a acessibilidade entre os prédios do <i>Campus</i> , e adequar o PPCI com a nova infraestrutura dos laboratórios de informática.
22	Reforma	Laboratório de Hardware (atual laboratório da mecânica)	2020	150.000	Instalação Lógica, elétrica, iluminação. Adequação de janelas e portas. Justificativa: Atender ao laboratório de Hardware para os cursos de Ciência da Computação e Técnico em Informática. Atualmente o laboratório comporta 15 alunos em bancadas e estrutura improvisada.
23	Reforma	Laboratório de Redes (atual laboratório da mecânica)	2020	80.000	Instalação Lógica, elétrica, iluminação. Justificativa: O laboratório de Redes é um laboratório exigido para o curso de Ciência da Computação. O laboratório de Redes atual comporta 15 alunos, também este laboratório precisa dispor de espaço para que os alunos tenham atividades práticas de instalações lógicas de

					cabeamento estruturado e aulas práticas no computador para configuração e gestão da rede, além de implementações de protocolos de comunicação. O Laboratório de Redes também é utilizado na disciplina de Sistemas Operacionais tanto para o curso Superior quanto para o Técnico.
24	Reforma	Laboratório de Eletrônica (Sistemas Digitais) (atual laboratório da mecânica)	2020	75.000	Instalação elétrica e lógica. Justificativa: O laboratório de eletrônica é exigência para o curso de ciência da computação. Atualmente não existe este laboratório, improvisa-se o uso dele junto com o lab. de redes. Precisa-se de um ambiente em que os alunos consigam trabalhar com robôs, arduino, impressora 3D, solda, consigam criar placas eletrônicas através da montagem de circuitos integrados, etc. Este laboratório será utilizado pelas disciplinas de Sistemas Digitais, Arquitetura e organização de computadores I, Arquitetura e organização de computadores II, Princípios eletrônicos, Compiladores e disciplinas que envolvam robótica no técnico.
25	Reforma	Laboratório de Engenharia de software (atual laboratório de redes)	2020	10.000	Reforma Elétrica e lógica. Justificativa: Este espaço atualmente é ocupado pelo laboratório de Redes. Pretende-

					se utilizar este espaço com um ambiente diferenciado para desenvolvimento de disciplinas voltadas à área de engenharia de software. O objetivo é colocar mesas redondas para que os alunos façam análises e projetos de sistemas em equipe, também deseja-se que próximo de cada mesa, tenha um quadro que possibilite manter os registros do andamento dos projetos. Este ambiente também poderá ser utilizado como sala de aula.
26	Reforma	Espaço de convivência para servidores	2020	10.000	Promover a integração e saúde dos servidores da Instituição.
27	Reforma	Construção de Almojarifado para guarda de materiais (reformatar galpão que é armazenado insumos agrícolas)	2021	400.000	Atualmente utiliza-se duas salas para armazenar /estocar, porém não atende as exigências legais de estocagem.
28	Reforma	Reforma Suinocultura	2021	300.000	Adequações das instalações de suínos para atividades de ensino, pesquisa e extensão. Maternidade, creche, crescimento, terminação e reprodução. Sistema de tratamento de dejetos. Ambiência ideal.
29	Reforma	Pintura dos prédios, reforma dos beirais, calçadas, pisos (...)	2021	400.000	Conservar o patrimônio, promover melhorias na infraestrutura, promover segurança das instalações e aos usuários.

30	Reforma	Laboratório de Informática avançado (atual TI)	2021	150.000	Instalação Lógica, elétrica, iluminação. Justificativa: Necessita-se de um laboratório de computação com máquinas mais avançadas, para o desenvolvimento de softwares que exijam processamentos mais complexos, como por exemplo, análises matemáticas. Este laboratório não precisa ter muitas máquinas, pois este laboratório será utilizado por disciplinas mais no final do curso, como por exemplo computação gráfica, computação paralela, inteligência artificial.
31	Construção nova	Pavimentação do entorno do prédio dos laboratórios da Mecânica/Elétrica e Construção de passarelas cobertas interligando os prédios.	2021	130.000	Pavimentação do entorno do prédio dos laboratórios da Mecânica/Elétrica, com o objetivo de melhorar a acessibilidade e promover a acessibilidade entre os prédios, pois em dias de chuvas é complicado o deslocamento para pessoas com necessidades especiais.
32	Construção inacabada	Fechamento subsolo biblioteca	2021	80.000	Otimização de espaços, criar espaços para os prestadores de serviços terceirizados e ambiente para armazenar os materiais e arquivo morto.
33	Reforma	Substituição da rede elétrica bloco B e C	2022	40.000	Substituição da rede elétrica do prédio para atender à demanda e consumo de energia, evitando sobrecarga.

34	Reforma	Reformar salas módulo esportivo	2023	350.000	Reformar as salas do módulo esportivo, tornando-as funcionais. Há o custo para adequação, atendendo ao PPCI, pois sem reforma ficam subutilizadas.
35	Reforma	Manutenção com substituição do cerceamento frontal e lateral do <i>Campus</i> em gradil	2023	100.000	Necessidade de reforçar a segurança do <i>Campus</i> .
Total				5.140.000	

Quadro 24 - Demandas *Campus* Ibirubá

Campus Osório

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Bloco salas de aula	2020	5.000.000	Necessário o aumento do número de salas de aula, atualmente esgotada, possibilitará infraestrutura adequada para ensino nos diversos níveis, pesquisa e extensão. Com esta ação, será possível o número de vagas para a comunidade, bem como a excelência e consolidação do <i>Campus Osório</i> na região.
2	Construção nova	Quadra poliesportiva	2020	600.000	A prática de atividades físicas é um direito dos alunos, em especial dos cursos do ensino médio integrado, trata-se de construção de uma quadra esportiva no, <i>Campus Osório</i> . A construção de uma quadra esportiva beneficiaria cerca de 1000 alunos, bem como 115 servidores.
3	Reforma	Adequação acessibilidade	2020	50.000	Adequação das edificações para acessibilidade.
4	Reforma	Adequação e ampliação de laboratórios do <i>Campus</i>	2022	150.000	Necessidade de dar suporte aos cursos para as diversas práticas que devem ser vivenciadas no meio acadêmico, fortalecendo a qualidade e excelência da Instituição.
Total				5.800.000	

Quadro 25 - Demandas *Campus Osório*

Campus Porto Alegre

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Reforma Cobertura Torre Norte (substituição telhado)	2019	546.033	Reforma necessária para sanar graves problemas de infiltração existentes.
2	Reforma	Adequações para o PPCI - detecção e alarme de incêndio	2019	350.000	Atualmente o <i>Campus</i> possui PPCI aprovado nos bombeiros e serão necessárias adequações ao projeto para solicitação das vistorias para obtenção do alvará.
3	Reforma	Adequações para o PPCI - escadas internas e portas corta-fogo	2019	250.000	Atualmente o <i>Campus</i> possui PPCI aprovado nos bombeiros e serão necessárias adequações ao projeto para solicitação das vistorias para obtenção do alvará.
4	Reforma	Impermeabilização do vão central da Torre Sul (infiltrações acima do auditório Prelúdio)	2019	85.000	Impermeabilização necessária para sanar problema de infiltração existente.
5	Reforma	Instalação cortinas metálicas no Térreo (segurança)	2019	100.000	Para melhorar a segurança, pois atualmente há muitos vãos com fechamento em vidro, dos quais muitos já foram quebrados.
6	Reforma	Substituição dos Vidros Fixos da Fachada da Torre Norte - Térreo (após instalação das cortinas metálicas)	2019	20.000	Substituição dos vidros quebrados, após a instalação das cortinas metálicas.

7	Reforma	Execução do projeto de reforma da subestação	2019		Adequação à legislação vigente e segurança.
8	Reforma	Manutenção e ou substituição das esquadrias externas (janelas) da Torre Norte	2019	850.000	Necessidade urgente de manutenção e ou substituição de algumas janelas da Torre Norte, por motivo de segurança.
9	Reforma	Projeto de adequação da rede elétrica - todos os andares	2019		Adequação à legislação vigente e segurança.
10	Reforma	Adequações físicas de acessibilidade (plataformas, rampas, piso tátil...)	2019	100.000	Cumprimento da legislação referente à acessibilidade.
11	Reforma	Adequação refeitório e vestiários dos terceirizados (segurança, manutenção e higienização)	2019	30.000	Cumprimento da legislação e das normas trabalhistas.
12	Reforma	Adequações instalações complementares existentes (hidros sanitário, ar condicionado, gás...)	2019	50.000	Adequação à legislação vigente e segurança.
13	Reforma	Reforma 10º pavimento Torre Norte (após substituição telhado)	2020	350.000	Reforma necessária para correção dos danos causados pelas infiltrações.
14	Reforma	Adequações para o PPCI - escada externa	2020	400.000	Atualmente o <i>Campus</i> possui PPCI aprovado nos bombeiros e serão necessárias

					adequações ao projeto para solicitação das vistorias para obtenção do alvará.
15	Reforma	Recuperação das fachadas externas dos vão internos de ambos os prédios (Torre Norte e Torre Sul)	2020	550.000	Necessidade de manutenção predial.
16	Reforma	Execução do projeto de adequação da rede elétrica - todos os andares	2020		Adequação à legislação vigente e segurança.
17	Construção nova	Fachadas Ventiladas Torre Sul	2021	2.469.899	A proposta da implantação de uma nova forma de revestimento da parte exterior do edifício, Fachadas Ventiladas, minimiza a troca térmica do exterior com o interior do prédio, diminui os gastos com sistemas de resfriamento e aquecimento, e viabiliza uma drástica redução com custos de manutenção predial.
18	Reforma	Reforma dos reservatórios de ambos os prédios - revestimento interno em aço inox	2021		Melhorar o condicionamento estrutural e reduzir custos de manutenção.
19	Reforma	Adequação elevadores existentes	2021	200.000	Adequação à legislação vigente e segurança.
Total				6.550.933	

Quadro 26 - Demandas *Campus* Porto Alegre

Campus Restinga

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Adequações para o PPCI.	2019	250.000	Atualmente o <i>Campus</i> está com PPCI em aprovação nos bombeiros e serão necessárias adequações ao projeto original para aprovação do PPCI. O <i>Campus</i> não terá habite-se liberado pela Prefeitura Municipal sem a execução do PPCI.
2	Construção inacabada	Criar sistema de coleta de água da chuva e distribuir no <i>Campus</i>	2019	50.000	O <i>Campus</i> possui horta e pomar para o curso de Agroecologia. Existe a necessidade de sistema de irrigação para os períodos de verão. Esse sistema precisa coletar água da chuva para diminuir os custos do Campus. O mesmo vale para irrigação das áreas com grama e limpeza dos corredores do <i>Campus</i> .
3	Construção nova	Construir um galpão para o armazenamento de ferramentas e insumos dos cursos do eixo Recursos Naturais (Agroecologia)	2019	50.000	O curso técnico em Agroecologia não possui atualmente um local adequado para armazenar ferramentas, insumos e outros materiais relativos às suas práticas.

4	Construção nova	Construir uma estufa de produção de hortaliças para os cursos do eixo Recursos Naturais (Agroecologia)	2019	50.000	O curso técnico em Agroecologia possui atualmente apenas áreas de manejo expostas ao tempo, o que dificulta as aulas práticas em dias de chuva e/ou frio intenso.
5	Construção inacabada	Construir uma tela no entorno da atual quadra de vôlei de praia	2020	10.000	A ausência de tela na quadra prejudica o andamento das atividades, favorece a depredação do material (bolas) e coloca a saúde dos praticantes em risco (precisam buscar a bola no mato).
6	Construção nova	Construir uma nova quadra de vôlei de praia	2020	30.000	Uma quadra apenas tem sido insuficiente para atender as demandas da comunidade.
7	Construção inacabada	Melhorias no campo de futebol de grama	2020	20.000	O <i>Campus</i> conta com um campo de futebol na grama improvisado. O campo necessita de melhorias para que possa ser utilizado com qualidade e segurança pelos praticantes.
8	Construção nova	Implementar um laboratório para o curso de Lazer (brinquedoteca)	2020	20.000	Corpo docente e estudantes do curso técnico em Lazer demandam a criação de uma laboratório específico para o curso, cuja principal característica seria abrigar uma brinquedoteca.
9	Construção nova	Pista de atletismo	2021	30.000	Uma pista de atletismo iria diversificar a oferta de atividades esportivas no

					<i>Campus</i> , atendendo tanto os cursos do eixo Hospitalidade e Lazer quanto os cursos da modalidade Integrado. Além disso iria fomentar a qualidade de vida da comunidade escolar em geral.
10	Construção inacabada	Transformar a quadra poliesportiva (com cobertura) em ginásio de esportes	2021	800.000	Atualmente o <i>Campus</i> possui uma quadra poliesportiva com cobertura. Para transformá-la em Ginásio é necessário fechar as paredes e prover vestiários adequados para os estudantes. O <i>Campus</i> possui cursos na área de Hospitalidade e Lazer, além de cinco cursos integrados. Assim, o ginásio é uma estrutura obrigatória para as especificidades do <i>Campus</i> .
11	Construção nova	Construir auditório para o <i>Campus</i>	2023	2.000.000	O <i>Campus</i> não possui espaços para realização de eventos. Existe a necessidade de um auditório para realização de eventos acadêmicos e formaturas.
Total				3.310.000	

Quadro 27 - Demandas *Campus* Restinga

Campus Rio Grande

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Reforma dos laboratórios do pavilhão 10, salas de 1 a 6, substituir as redes elétrica e de dados. Substituição das portas de acesso aos laboratórios, por portas de alumínio, conforme o padrão IFRS e construção de um corredor de acesso aos laboratórios	2019	200.000	Pavilhão antigo que precisa de readequações principalmente nos pisos, portas e janelas. Construção do corredor para atender a utilização dos alunos que hoje ficam a céu aberto, pois não há área comum nestes espaços.
2	Construção nova	Construção de mais um laboratório de grande porte no pavilhão 10	2019	100.000	
3	Construção nova	Construção de passarelas e calçadas de interligação entre todos os prédios do <i>Campus</i>	2019	917.000	Boa parte dos pavilhões não possui acesso por via seca, precisando que os alunos em dia de chuva se molhem para se deslocar até as salas.
4	Reforma	Colocação de cobertura sobre a fábrica de gelo e elevação do piso até entrada da fábrica de gelo	2019	10.000	Demanda do curso de Refrigeração para melhor atender o acesso e as atividades neste espaço.
5	Reforma	Ampliação do atual laboratório de SRACAV. Cobertura para o equipamento Chiller e para um sistema de refrigeração por absorção	2019	100.000	Espaço ocupado a pouco tempo pelo curso que ainda precisa de adequações para atender as demandas do curso e dos equipamentos.

6	Reforma	Reforma do Laboratório de Ensaios Calorimétricos (Pintura das paredes, piso), Lab. Industrial (Telhado para gerador de gelo, nivelamento do piso externo, portão de grade no acesso ao gerador de gelo), base de concreto para remoção do compressor SULZER para frente do Pavilhão 5	2019	50.000	Pavilhão 5 do curso de refrigeração está há algum tempo sem reformas e precisa ser readequado e receber melhorias para atender os alunos e a crescente demanda por espaços e laboratórios.
7	Reforma	Adequação de uma das salas do laboratório de enfermagem que requer a demolição das bancadas e reconstrução de bancada em novo local, colocação de piso frio e azulejo	2019	30.000	Sala existente hoje tem mal aproveitamento do espaço, pois foi entregue assim pela FURG, essa readequação permitiria uma melhor utilização do espaço.
8	Reforma	Reforma do telhado e do forro do Pavilhão 06. Pintura, reforma do piso e da rede elétrica	2019	300.000	Pavilhão 6 sofre com goteiras e vazamentos, além de problemas com a rede elétrica e buracos no piso que precisam ser reformados, tendo em vista a utilização da comunidade.
9	Reforma	Manutenção telhado pavilhão 11	2019	20.000	Reparos no telhado para evitar danos aos equipamentos lá existentes em função das goteiras.

10	Reforma	Reparos necessários para a manutenção constantes no prédio 12, tais como: Infiltração na laje, vazamentos em banheiros, falta de pressão de água e etc	2019	20.000	Revisão de obra recente que precisa ser resolvida para a utilização plena dos espaços.
11	Reforma	Instalação de rede telefônica, instalação de bebedouro e construção de vestiário no Laboratório de Estruturas e Materiais de Construção Civil	2019	20.000	Adequações do laboratório que demandam investimento para utilização dos alunos.
12	Reforma	Pavilhão 9: - Substituição das aberturas por esquadrias de alumínio; - Reforma dos pisos; - Substituição de divisórias por paredes de alvenaria; - Pintura de paredes. - Substituição da porta de acesso ao laboratório; - Melhorias nas instalações elétricas e rede de dado	2019	300.000	Reforma geral no pavilhão que foi redistribuído e hoje atende dois cursos, além de sala de permanência de docentes.
13	Reforma	Pavilhão 8: - Reforma dos pisos e adequações visando a acessibilidade; - Reforma do telhado; - Pintura de paredes; - Melhorias nas instalações elétricas e rede de dados	2019	200.000	Esse pavilhão hoje ainda não pode ser plenamente utilizado pelo <i>Campus</i> em função dessa demanda por obras. Com as alterações esse espaço será ocupado por cursos novos e por ampliação de espaços já existentes.

14		Ampliação do PPCI	2019	300.000	Atendimento à demanda institucional e legal, além da proteção do patrimônio e da comunidade.
15	Reforma	- Reestruturação e adequação da rede de Esgoto Sanitário do <i>campus</i>, possibilitando o lançamento de todo o esgoto para a rede pública e posterior tratamento, eliminando os pontos de infiltração e lançamento inadequados existentes. - Construção de estação elevatória na quadra do prédio central possibilitando a ligação para a rede pública, onde receberá o tratamento adequado e fará jus às taxas que são pagas mensalmente, na conta da CORSAN, para tratamento do esgoto. - Adequação dos telhados e das cisternas existentes para coleta de água de chuva, possibilitando uma redução significativa no acúmulo de água no pátio em dias de chuva.	2020	500.000	Readequação da rede de esgoto para melhor atender às questões ambientais e melhorando acesso e reflexos nos pavilhões.

		- Adequação da rede que atende os sanitários do <i>campus</i> para a utilização da água de chuva, resultando na diminuição do valor das contas de fornecimento de água potável.			
16	Construção nova	Construção do Centro de Convivência.	2020	600.000	Demanda antiga dos alunos que hoje só possuem uma cantina que não comporta o número de alunos e não atende suas necessidades de espaço.
17	Reforma	Reforma da Sala 107 - Registro/Arquivo. Adequação da Sala às normas de Arquivologia, espaço para a contemplação futura de um Arquivo abrangente de Registro Acadêmico da Instituição.	2020	10.000	Sala nova para a contemplação de um Arquivo Moderno e funcional do Registro Acadêmico e quem sabe de todos os documentos que, de acordo com a Lei de Temporalidade, estejam obrigados a serem guardados e mantidos pela Instituição. Contemplando um espaço suficiente para o manuseio de funcionários especializados na área de Arquivologia.
18	Construção	Pavilhão Central - Substituição das aberturas por esquadrias de alumínio; - Reforma	2020	1.000.000	Prédio com mais de 50 anos e que precisa ser reformado em função de

		dos pisos e adequações visando a acessibilidade; - Reforma completa do telhado; - Pintura de paredes; - Reforma das paredes externas; - Melhorias nas instalações elétricas e rede de dados; - Readequação dos espaços físicos dos setores administrativos e acadêmicos			rachaduras e estrutura danificada.
19	Reforma	Ampliação da rede lógica GPON	2020	300.000	Ampliação da rede do <i>Campus</i> com maior qualidade.
20	Reforma	Manutenção de uma das entradas de energia do <i>Campus</i>	2020	200.000	Atendimento às normas e adequações internas.
21	Construção	Ampliação do pavilhão 6 através da construção de um segundo piso	2021	1.000.000	Verticalização do pavilhão para atender à demanda de crescimento dos cursos.
22	Reforma	Pavilhão 2: - Substituição das aberturas por esquadrias de alumínio; - Reforma dos pisos; - Pintura de paredes; - Melhorias nas instalações elétricas e rede de dados.	2021	500.000	Prédio antigo entregue pela Universidade sem nenhuma reforma e que para utilização total como espaço de convivência da comunidade (salas de aula, administrativa, laboratórios) precisa ser totalmente reformado.
Total				6.677.000	

Quadro 28 - Demandas *Campus* Rio Grande

Campus Rolante

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Acessibilidade na infraestrutura atual	2019	50.000,00	Cumprimento da legislação que prevê acessibilidade para alunos com deficiência ou necessidades especiais.
2	Construção nova	Cercamento frontal do <i>Campus</i> em gradil	2019	200.000,00	Melhorar a segurança e aparência do <i>Campus</i> .
3	Construção nova	Construir um ginásio Poliesportivo (2.000 m ²)	2020	2.200.000	Atualmente nossa unidade não consta com uma área destinada a prática esportiva para nossos alunos.
4	Construção nova	Construir um galpão para o armazenamento de ferramentas, máquinas, equipamentos e insumos, confinamento e ordenha de animais dos cursos do eixo Recursos Naturais (800m ²)	2021	900.000	Abrigo para todas as máquinas e equipamentos e insumos do <i>Campus</i> .
5	Construção nova	Construir uma estufa de produção de hortaliças para os cursos do eixo Recursos Naturais (400m ²)	2022	260.000	Atender a infraestrutura mínima para os cursos do eixo de recursos naturais.

6	Construção nova	Prédio Acadêmico contendo salas de aula, salas de professores, biblioteca, laboratórios de informática e auditório para 200 pessoas, com toda a acessibilidade e rele lógica e telefônica (6000m²) e estacionamento com sistema de proteção de descargas atmosféricas e PPCI	2023	9.500.000	Cumprir com o projeto inicial de implantação do <i>Campus</i> .
Total				13.110.000	

Quadro 29 - Demandas *Campus* Rolante

Campus Sertão

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Licenciamento Ambiental	2019	300.000	Realizar as adequações de atividades que utilizam recursos naturais, que sejam poluidoras ou que possam causar degradação do meio ambiente.
2	Reforma	Prédios A13 e A14 - Rebaixamento Teto	2019	40.000	Impedir a reverberação de sons dentro do mesmo ambiente, o que acontece com todas as salas de aula dos blocos A13 e A14.
3	Reforma	Prédios A13 e A14 - Grades janelas inferiores/porta magnetizada sala de apoio A13.	2019	20.000	Proteger e/ou limitar o acesso a equipamentos presentes nestas salas.
4	Reforma	Prédio A1 - PPCI	2019	200.000	Cumprir a legislação vigente sobre prevenção de incêndio.
5	Reforma	Prédio A1 - Pintura interna/salas	2019	30.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
6	Reforma	CPD - parte elétrica e para-raios	2019	40.000	Proteção das instalações contra descargas elétricas atmosféricas.
7	Construção nova	Área de circulação - Passarela coberta	2019	25.000	Proporcionar aos alunos e servidores o trânsito dentro do <i>Campus</i> com condições de abrigo em dias de chuva.
8	Reforma	Garagem - Pintura/reforma - elétrica	2019	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.

9	Reforma	Zoot. II - Pintura reforma	2019	30.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
10	Reforma	Zoot. II - Instalação de novas cercas	2019	5.000	Melhorar a segurança e contenção de acesso de pessoas alheias ao <i>Campus</i> .
11	Reforma	Zoot I - Pintura reforma	2019	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
12	Reforma	Zoot. I - Telhado cunicultura	2019	10.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
13	Reforma	Agroindústria - Pintura reforma da sala	2019	10.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
14	Reforma	Agroindústria - Cobertura acesso abatedouro e sala processamento de carnes	2019	15.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
15	Reforma	Acessos - Calçamento acessos à setores/outros	2019	50.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
16	Reforma	Agroindústria - Tratamento de dejetos exclusivo	2019	100.000	Cumprir a legislação vigente sobre prevenção de incêndio.
17	Reforma	Acessibilidade - Corrimões e guarda corpo	2019	10.000	Cumprimento da legislação que prevê acessibilidade para alunos com deficiência ou necessidades especiais.
18	Reforma	Pesquisa/Agric. III - Cercamento	2019	50.000	Melhorar a segurança e contenção de acesso de pessoas alheias ao <i>Campus</i> .

19	Reforma	Fábrica de rações - Reforma e ampliação	2019	15.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
20	Reforma	Campo Futebol Sete - Iluminação	2019	5.000	Proporcionar condições de utilização das áreas de esportes ao ar livre durante o período noturno.
21	Reforma	Ambulatório - Reforma/pintura	2019	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
22	Reforma	Prédio Lica antigo - Forro/reforma	2020	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
23	Reforma	Prédio Superior - Pintura/forro	2020	40.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
24	Reforma	Lab. Fitos sanidade - Reforma	2020	50.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
25	Reforma	Agric. III - Rampas (acessibilidade)	2020	10.000	Cumprimento da legislação que prevê acessibilidade para alunos com deficiência ou necessidades especiais.
26	Reforma	Agric. III - Pintura, forro	2020	10.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
27	Reforma	Agric. I - Pintura reforma	2020	10.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
28	Reforma	Agric. II - Conclusão do Galpão	2020	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.

29	Reforma	Zoot. III - Pintura/reforma/ampliação	2020	50.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
30	Reforma	Zoot. III - Novos silos trincheira	2020	40.000	Criar condições de alojar alimentos para os animais durante o período de inverno.
31	Reforma	Zoot. III - Reforma sala de ordenha	2020	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
32	Reforma	Prédio A1, Almoxarifado - Calhas	2020	20.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
33	Reforma	Residência - Cercamento da área da residência	2020	70.000	Melhorar a segurança e contenção de acesso de pessoas alheias ao <i>Campus</i> .
34	Reforma	Sala de Mecanização - Piso interno, reforma	2021	50.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
35	Reforma	Mecanização - Telhado para rampa	2021	15.000	Adequar as condições de funcionalidade do setor para a utilização em dias de chuva.
36	Reforma	Residência - Telhados dos Alojamentos	2021	300.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
37	Reforma	Silo - Cobertura/reforma	2021	400.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
38	Reforma	A14 /A13 e Ginásio - Reforma Banheiros	2022	50.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.

39	Construção inacabada	Finalização da obra urbana de Sertão	2022	1.500.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
40	Reforma	Lavanderia/manutenção - Reforma	2023	5.000	Proporcionar as condições de funcionalidade do prédio.
41	Reforma	Adequação de rede e troca de lâmpadas de maior economia de energia	2023	30.000	Proporcionar as condições de melhoria nos aspectos de economicidade envolvendo os gastos com energia elétrica.
42	Construção nova	Construção do alojamento feminino	2023	1.000.000	
Total				4.725.000	

Quadro 30 - Demandas *Campus Sertão*

Campus Vacaria

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Construção nova	Ginásio poliesportivo ou quadra coberta	2019	750.000	Demanda para atividades pedagógicas e projetos dos cursos.
2	Reforma	Reforma do sistema de captação de água e cisterna	2019	40.000	Sustentabilidade ambiental.
3	Construção nova	Prédio didático (12salas de aula)	2020	2.520.000	Urgente - novas salas de aula para atender cursos atuais e novos.
4	Construção nova	Área coberta de acesso - portão até o prédio	2020	100.000	Qualificação da acessibilidade (demanda CPA).
5	Construção nova	Prédio de laboratórios e equipamentos	2021	3.500.000	Prédio com 12 laboratórios para atender aos cursos atuais.

6	Construção nova	Auditório - 200 a 400 lugares	2021	800.000	Demanda para atividades pedagógicas e projetos dos cursos.
7	Construção nova	Unidade didática de produção animal	2022	1.000.000	Demanda para atividades pedagógicas e projetos dos cursos.
8	Construção inacabada	Ampliação do estacionamento	2022	100.000	Demanda de servidores e alunos.
9	Construção nova	Refeitório	2023	500.000	Necessidade de permanência de alunos na Instituição em cursos integrais.
10	Construção nova	Prédio de entidades - (grêmio, cooperativa, núcleos)	2023	600.000	Fomentar o desenvolvimento de ações afirmativas no <i>Campus</i> .
Total				9.910.000	

Quadro 31 - Demandas *Campus* Vacaria

Campus Veranópolis

		Obras / Reforma	Ano	Valor (R\$)	Justificativa
1	Reforma	Cercar e pintar a quadra de esportes	2019	7.000,00	O <i>Campus</i> possui uma quadra poliesportiva, porém sem cercamento e com pintura antiga. Com a oferta de cursos integrados, faz-se necessária esta ação.
2	Construção nova	Cercar o perímetro do <i>Campus</i>	2019	300.000	O <i>Campus</i> encontra-se em lugar ermo e, dado o baixo orçamento, conta apenas com sistema de vídeo monitoramento. Faz-se necessário, pois, o cercamento de seu perímetro.
3	Reforma	Reformar o primeiro andar do Bloco A, com adequação ao PPCI, acessibilidade	2020	100.000	O <i>Campus</i> não conta com estrutura de almoxarifado, tampouco com área de convivência. O primeiro andar do

		dos banheiros e ao andar superior do Bloco, criação de área de convivência, construção de refeitório e almoxarifado			Bloco A, entretanto, apresenta condições de receber ambas as adaptações.
4	Construção nova	Criar os laboratórios de física, química e biologia	2020	150.000	O <i>Campus</i> não possui nenhum destes laboratórios e, em 2019, dará início ao seu primeiro curso médio integrado.
5	Reforma	Adaptar o antigo prédio da queijaria para criação de auditório	2021	300.000	O <i>Campus</i> não possui auditório, nem qualquer outro espaço para eventos com espaço para recebimento de pessoas.
6	Construção nova	Realizar sistema de drenagem pluvial no <i>Campus</i>	2022	30.000	A cada chuva de intensidade maior, ocorre alagamento das calçadas do <i>Campus</i> , em função de os prédios terem sido construídos abaixo do nível do solo permeável.
7	Construção nova	Adaptar acesso peatonal ao <i>Campus</i>	2022	20.000	O atual acesso não possui acessibilidade, pois se trata de uma rampa com degraus.
8	Construção nova	Realizar a pavimentação do estacionamento e do acesso veicular	2023	400.000	O <i>Campus</i> possui estacionamento britado, com acesso via subida íngreme, sem pavimentação.
9	Construção nova	Construir Estação de Tratamento de Esgoto	2023	50.000	A atual ETE não está adaptada às necessidades do <i>Campus</i> , principalmente caso ocorra expansão das instalações.
Total				1.357.000	

Quadro 32 - Demandas *Campus* Veranópolis

Campus Viamão

		Obras / Reforma	Ano	Valor	Justificativa
1	Construção nova	Construir prédio para o <i>Campus</i> com salas de aulas, salas para áreas administrativas e laboratórios	2019	5.000.000	Construir a sede definitiva do <i>Campus</i> Viamão, visto que atualmente está sediado em prédio locado junto ao Tecnopuc Viamão.
2	Construção nova	Construção de pista para caminhada (de saibro) no limite interno do perímetro do campo	2021	10.000	Ofertar condições adequadas ao pleno desenvolvimento físico e mental dos alunos dentro de uma perspectiva de educação integral.
3	Construção nova	Construir ginásio poliesportivo	2022	1.500.000	Adequar a estrutura física do <i>Campus</i> para ofertar as condições necessárias para realizar atividades físicas.
4	Construção nova	Realização de obras visando garantir a acessibilidade às dependências do <i>Campus</i>	2022	50.000	Atender às necessidades para o pleno ingresso, a permanência e o êxito de alunos com deficiência.
5	Construção nova	Construir estacionamento e acesso veicular internos ao <i>Campus</i>	2022	500.000	Atender às necessidades de segurança e estruturação do <i>Campus</i> .
6	Construção nova	Instalação de elevador	2022	100.000	Adequar a estrutura física do <i>Campus</i> para ofertar as condições necessárias de acessibilidade.
7	Construção nova	Implantar sistema de produção de energia alternativa e sustentável para atendimento das	2023	350.000	Suprir parte das necessidades de energia com <i>Campus</i> com fontes ambientalmente adequadas e sustentáveis.

		necessidades do <i>Campus</i>			
8	Construção nova	Construção de refeitório	2023	300.000	Atender às necessidades da comunidade acadêmica.
09	Construção nova	Implantação de sistema de vídeo monitoramento nos prédios e na área externa do <i>Campus</i>	2023	200.000	Atender às necessidades de segurança da comunidade e preservação do patrimônio do <i>Campus</i> .
10	Construção nova	Construção de auditório com capacidade para 500 pessoas	2023	1.500.000	Atender às crescentes atividades que envolvem a comunidade acadêmica e comunidade externa ao <i>Campus</i> , visto o envolvimento do mesmo na perspectiva de auxiliar o impulsionamento do desenvolvimento das vocais locais e territoriais.
Total				9.150.000	

Quadro 33 - Demandas *Campus* Viamão

Reitoria

		Obras / Reforma	Ano	Valor	Justificativa
1	Reforma	Reformar o EP	2019	80.000	O EP precisa de reformas para adaptar sua infraestrutura em termos de elétrica, lógica e hidráulica potencializando seu uso e finalidade.
2	Reforma	Readequação PPCI Reitoria	2019	30.000	Readequar o PPCI da Reitoria em termos da legislação atual.
2	Reforma	Acessibilidade do EP	2020	50.000	Promover a acessibilidade do EP.
3	Reforma	Acessibilidade Reitoria	2021	30.000	Promover melhorias na acessibilidade da Reitoria.
4	Reforma	Reforma e ampliação CTA	2021	120.000	Promover melhorias no CTA para qualificar seu espaço físico.
5	Reforma	Pintura Externa da Reitoria	2022	40.000	Realizar pintura externa na Reitoria.
Total				350.000	

Quadro 34 - Demandas Reitoria

6.3 Infraestrutura do Sistema de Bibliotecas do IFRS

Os investimentos em aquisição de acervo bibliográfico serão prioridade no IFRS. Há a necessidade de que cada *campus* destine anualmente recursos para aquisição de livros de acordo com a expansão prevista também no presente documento.

A definição dos recursos e da quantidade de obras a serem adquiridas será realizada especificamente por área no planejamento de curto prazo de cada *campus*, com o prazo de aquisição de um ano.

Os fluxos de aquisição de obras para os *campi* seguirão fluxos previamente estabelecidos pela PROAD e PROEN.

6.3.1 Histórico do Sistema de Bibliotecas do IFRS

O SIBIFRS foi concebido em 2013 para unificar as rotinas técnicas e administrativas das bibliotecas do IFRS. Na ocasião de sua criação, o grupo de bibliotecários, juntamente com a PROEN, nomeou um bibliotecário para ser o responsável pelo SIBIFRS.

Em 2017 foi criada a Comissão de Políticas e Conteúdo do SIBIFRS que, dentre outras atribuições, atuou na elaboração do Regimento Interno do SIBIFRS, aprovado pelo CONSUP, conforme Resolução nº 36, de 20 de julho de 2017, quando, em artigo 9º, foi instituída a Coordenação-geral do SIBIFRS.

A nomeação da Coordenação-geral ocorreu em 2017 através de portaria específica e com prazo de vigência de dois anos.

A designação do (a) coordenador (a) é realizada pela PROEN, a partir de lista tríplice indicada, sendo um bibliotecário-documentalista indicado pelo grupo de bibliotecários e dois bibliotecários-documentalistas indicados pelos servidores do quadro de pessoal das bibliotecas do SIBIFRS. O mandato da coordenação ocorre a cada dois anos com a possibilidade de recondução ao cargo, conforme o Regimento Interno.

A Coordenação do SIBIFRS é itinerante, ficando sediada no *campus* de origem do Coordenador-geral, conforme Regimento Interno do SIBIFRS.

6.3.2 Coordenação

A Coordenação-geral do SIBIFRS foi concebida para gerir as principais demandas das bibliotecas que integram este sistema. Atuando de forma democrática para reunir necessidades, avaliar possibilidades e detectar especialistas dentro do sistema para delegar trabalhos específicos que atenderão ao sistema como um todo.

Trabalhando em sistema, divide-se as responsabilidades entre trabalhos individuais ou em grupo, gerando produtos e serviços que serão utilizados por todo o Sistema de Bibliotecas.

Acredita-se que a principal peculiaridade dessa Coordenação, além de sua natureza itinerante, é a captação e direcionamento dos profissionais especialistas para benefício do Sistema de Bibliotecas como um todo, buscando sempre a unificação de rotinas e serviços, balanceada com a autonomia individual de cada biblioteca em questões específicas não abordadas pelos documentos oficiais do SIBIFRS.

Sua natureza itinerante foi pensada para viabilizar que todos que integram o Sistema sejam, em determinado tempo, coordenador-geral, sem que, com isso, uma das bibliotecas que integram o sistema seja prejudicada pela perda de um integrante. Essa organização permite que bibliotecas que possuem somente um bibliotecário possam almejar a Coordenação-geral, o que seria um impeditivo se a localização ficasse restrita à Reitoria.

Dos sete IFs da região Sul do país, segundo a CBBI¹, cinco possuem Sistema de Bibliotecas, sendo um destes, o nosso SIBIFRS. Dos IFs com Sistema de Bibliotecas, dois possuem a Coordenação localizada na Biblioteca Central (BC), um possui a Coordenação na Reitoria e dois possuem a Coordenação localizada em *campi* dos IFs, sendo um deles o IFRS. Ainda pelo estudo feito pela CBBI, dos cinco Sistemas de Bibliotecas dos IFs do Sul, somente o IFRS não possui função gratificada para a Coordenação-geral.

¹ COMISSÃO BRASILEIRA DE BIBLIOTECAS DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA. **Grupo de Trabalho 07: gestão de bibliotecas e de pessoas (GT07)**. Dados sobre Sistemas de Bibliotecas instituídos na RFEPC: atualização 2017. Responsáveis pela coleta e organização dos dados: Fernanda Imaculada Faria e Marouva Fallgatter Faqueti. Disponível em: < http://www.cbbionline.org/uploads/8/4/3/3/8433852/rela%C3%A7%C3%A3o_de_sibis_2017.pdf >. Acesso em: 25 jun. 2018.

Tal estudo coloca o IFRS como bem organizado, no entanto, dá subsídios de que se precisas avançar na estruturação física, humana e informacional do SIBIFRS, buscando a excelência nos serviços ofertados.

6.3.3 Comissões

Dentro do Sistema de Bibliotecas existem dois tipos de comissões atuantes: permanentes e temáticas.

As comissões permanentes atuam em estudos e acompanhamento da parte técnica comum a todas as bibliotecas no que tange à: catalogação, classificação e indexação, visto que o SIBIFRS trabalha com catalogação cooperativa. Hoje temos duas comissões neste segmento: Catalogação (CCAT) e Autoridades (CAUT).

As comissões temáticas atuam para promover estudos que resultem em produtos, serviços e rotinas também comuns a todas as bibliotecas que integram o SIBIFRS. As comissões temáticas são criadas com tempo de duração pré-determinado e funções bem definidas. Em curso de conclusão, hoje temos uma comissão e mais uma concluída. Além disso, temos duas comissões temáticas que incluem bibliotecários do SIBIFRS, trabalhando para produtos que atenderão ao IFRS como um todo.

Todas as comissões possuem coordenadores que atuam para dar andamento a seus trabalhos. Entretanto, sempre que necessário a Coordenação-geral intervém em busca de acompanhamento das ações e apresentação de resultados.

Atualmente, existem as seguintes comissões, que devem ter suas ações realizadas/efetivadas no período de vigência deste PDI:

- **COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DO REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL**

Comissão temática instituída que possui como finalidade a elaboração de projeto para a implantação do Repositório Institucional do IFRS, o qual reunirá toda a produção acadêmica, científica e artística dos alunos e servidores do IFRS.

- **COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DO MANUAL DE TRABALHOS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS DO IFRS – MTTC**

Comissão temática instituída que possui como finalidade a elaboração de manual para apresentação de trabalhos técnicos e científicos no âmbito do IFRS.

- **COMISSÃO DE CATALOGAÇÃO DO SIBIFRS – CCAT**

Comissão permanente do SIBIFRS. Tem como finalidade a padronização e consistência do Catálogo do Sistema de Bibliotecas do IFRS em atendimento às principais normas internacionais de catalogação.

- **COMISSÃO DE AUTORIDADES DO SIBIFRS – CAUT**

Comissão permanente do SIBIFRS. Tem por finalidade padronizar e garantir a consistência da base de Autoridades do Catálogo do SIBIFRS.

- **COMISSÃO DE ERGONOMIA, RECURSOS HUMANOS E ESTRUTURA DAS BIBLIOTECAS DO IFRS – CEREB**

Comissão temática instituída que tem como finalidade a elaboração de pesquisas bibliográficas que embasarão a formulação de instrumento de coleta de dados para criação de estudo de parâmetros de ergonomia, recursos humanos e estrutura nas bibliotecas do IFRS. Trabalho que envolverá três fases a serem executadas no decorrer da vigência deste documento.

- **RESPONSÁVEL PELO SUPORTE DO PERGAMUM NO SIBIFRS**

Além das comissões mencionadas anteriormente, o SIBIFRS conta também com uma bibliotecária responsável pelo suporte do Pergamum no SIBIFRS, designada por portaria, que possui sob sua responsabilidade as questões relacionadas ao suporte e manutenção do sistema Pergamum, mantendo contato direto com a empresa mantenedora do sistema.

Essa atividade é realizada de forma voluntária e concomitante a todos os encargos relacionados às atividades regulares da biblioteca do *campus* em que a servidora está lotada, sendo essa a única bibliotecária do *campus*. Estão sob seu cuidado as atualizações do sistema, implementação de novos serviços disponibilizados pelo software, administração e gerenciamento dos perfis dos usuários do Pergamum, coordenação junto ao DTI da Reitoria da migração de todos os novos alunos, dos sistemas acadêmicos de todos os *campi* do IFRS para o sistema Pergamum, ajuda em dúvidas relacionadas ao uso do sistema, abertura de atendimento referente a problemas do sistema, entre outras atividades.

Essa é uma atividade essencial a todo o bom andamento do SIBIFRS, possibilitando a atuação de forma cooperativa.

6.4. Bibliotecas do Sibifrs

Todos os *campi* do IFRS possuem bibliotecas que atuam de forma integrada, buscando a padronização da gestão, dos procedimentos internos e dos serviços disponibilizados, seguindo, em uniformidade, Regimento Interno do Sistema de Bibliotecas do IFRS.

As bibliotecas do SIBIFRS possuem uma sigla e número dentro do Sistema de Bibliotecas que as definem. São estas:

<i>Campus</i>	<i>Sigla</i>	<i>nº no sistema informatizado</i>
Alvorada	ALV	16
Bento Gonçalves	BG	1
Canoas	CAN	7
Caxias do Sul	CXS	6
Erechim	ERE	2
Farroupilha	FAR	8
Feliz	FLZ	11
Ibirubá	IBI	14
Osório	OSO	10
Porto Alegre	POA	3 e 4
Restinga	RST	9
Rio Grande	RG	12
Rolante	ROL	18
Sertão	SER	5
Vacaria	VAC	15

Veranópolis	VER	13
Viamão	VIA	17

Quadro 35 - Siglas SIBIFRS

(Fonte: SIBIFRS,2018)

6.4.1 Horário de expediente e recursos humanos

As bibliotecas que integram o SIBIFRS seguem portaria específica que designa horário de funcionamento de cada *campus*, para elaborar seu horário de expediente, tendo como prerrogativa atender todos os turnos do *campus* onde está localizada.

O atendimento à comunidade acadêmica, preferencialmente, deve ser feito pelos servidores de apoio, deixando aos bibliotecários a parte técnica e administrativa das bibliotecas. O horário de atendimento varia em cada Unidade, tendo em vista os horários de funcionamento dos *campi* para melhor atender à região na qual o *campus* está inserido. Porém, vale ressaltar que todos os *campi* mantêm suas bibliotecas abertas para a comunidade no mínimo 12 horas.

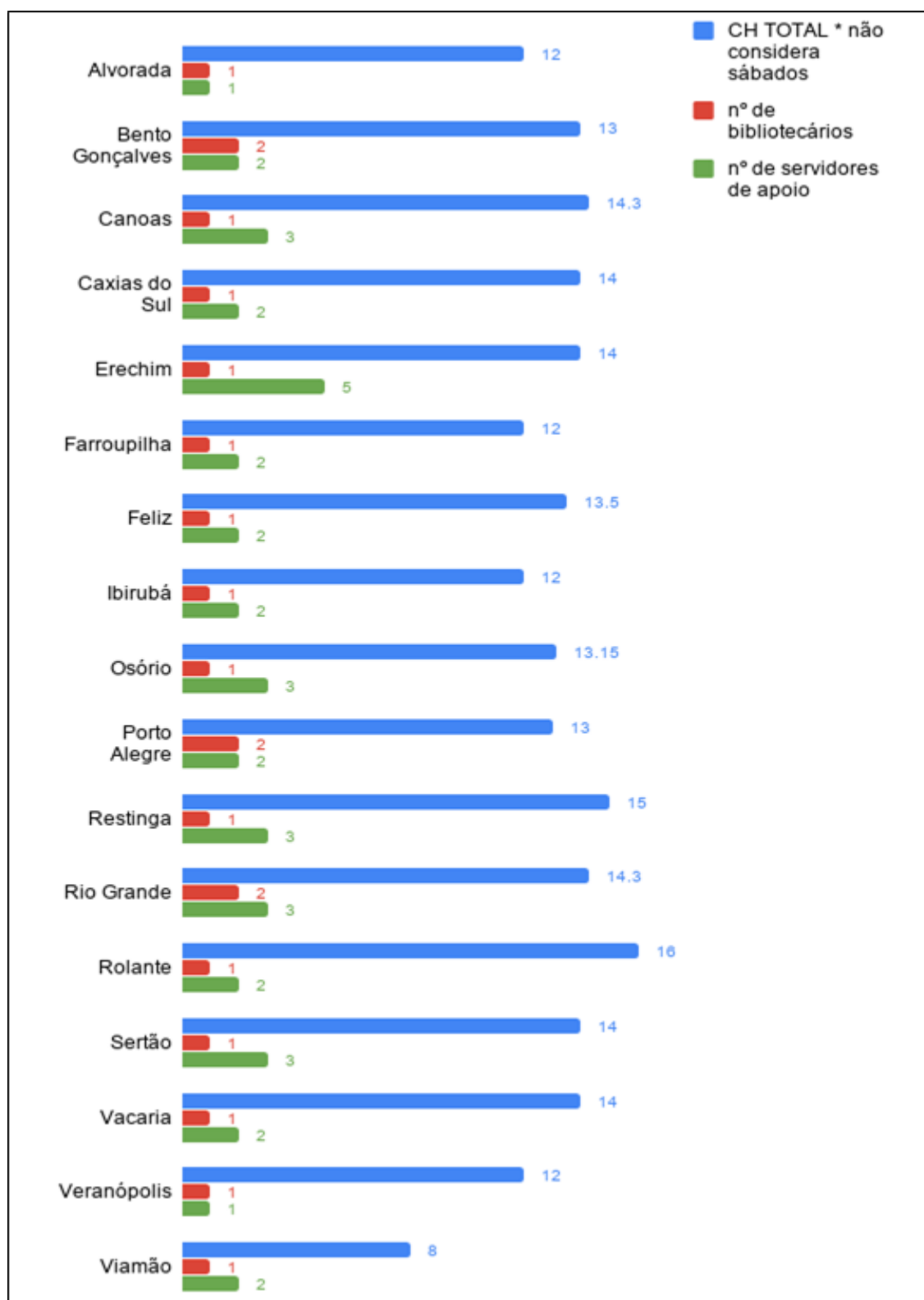


Gráfico 1 - Expediente versus recursos humanos totais
(Fonte: SIBIFRS, 2018)

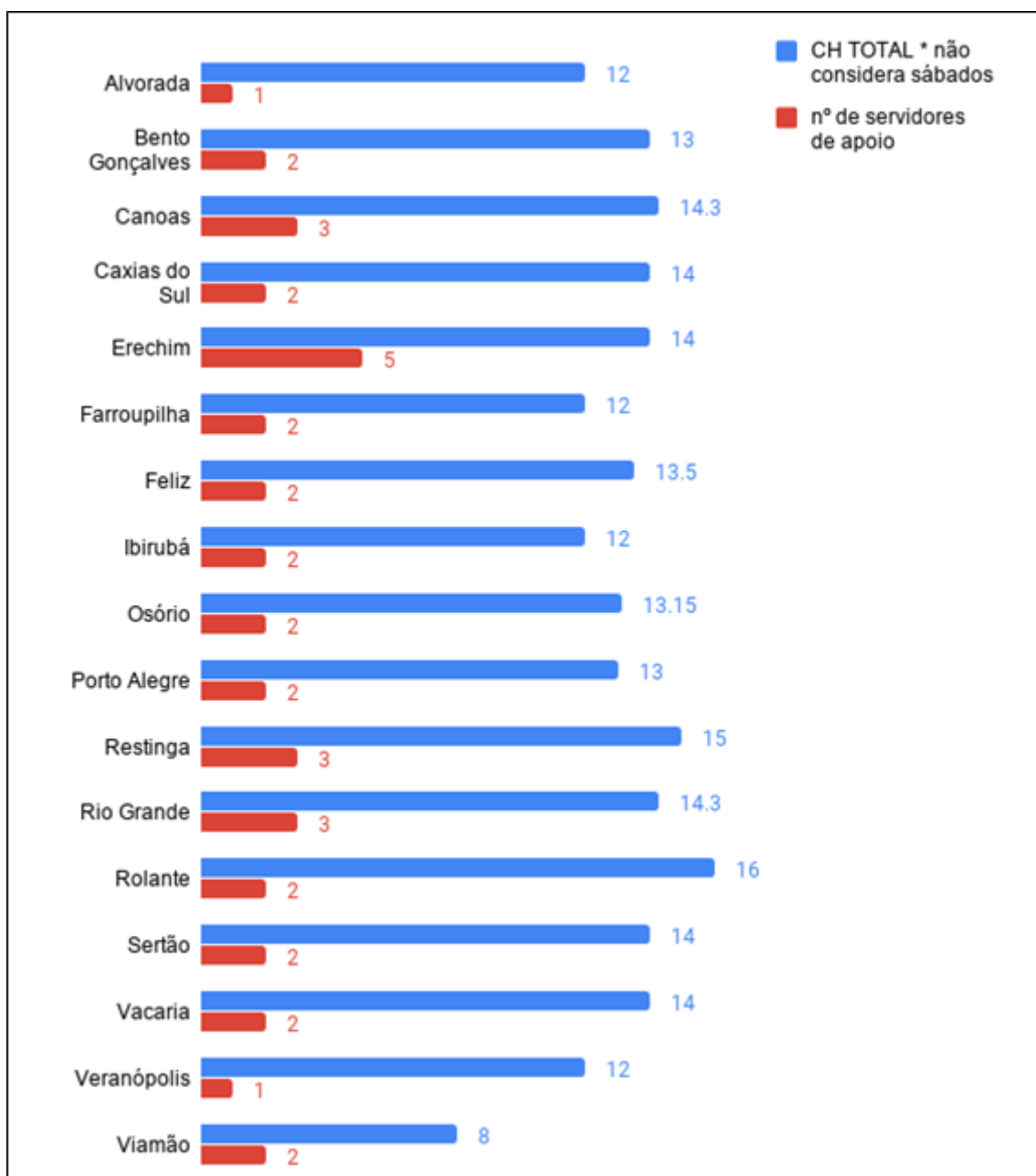


Gráfico 2 - Expediente versus servidores de apoio

(Fonte: SIBIFRS,2018)

Dividindo as bibliotecas em dois grupos, nos quais: a) com expediente de até 12h ininterruptas e b) com expediente superior à 12h ininterruptas, se faz um cálculo de servidores de apoio que supririam essas bibliotecas em para: a) de dois a três servidores de apoio e b) de três a quatro servidores de apoio.

Por servidores de apoio para este documento considerou-se: auxiliares de biblioteca, auxiliares de administração, assistentes em administração, estagiários, bolsistas e outros cargos que não sejam de bibliotecário, lotados na biblioteca.

Cabe salientar que se necessita de um quadro de servidores estável, com o qual se possa contar permanentemente nas bibliotecas. Assim ressalta-se que, considera-se estagiários e bolsistas como servidores de apoio neste momento, mas a rotatividade nessas funções causa prejuízo à prestação de um serviço de qualidade por parte das bibliotecas. Considerando os dois grupos, pode-se classificá-los em três categorias: ideal, no limite e com déficit:

IDEAL: Canoas, Erechim, Feliz, Rio Grande e Restinga.

NO LIMITE: Farroupilha, Viamão.

DÉFICIT: Alvorada, Bento Gonçalves, Caxias do Sul, Ibirubá, Osório, Porto Alegre, Rolante, Sertão, Vacaria e Veranópolis.

6.4.2 Estrutura física e organização

Bibliotecas são setores institucionais que possuem sua estrutura física e organização diferenciadas por possuírem áreas distintas conceituadas na literatura diversa como: área de armazenamento, área de atividade e área administrativa.

A área de armazenamento se restringe ao acervo. A área de atividade inclui o Setor de Circulação e Referência e salas de estudos. A área administrativa inclui o Setor de Processos Técnicos e Coordenação.

As bibliotecas que integram o SIBIFRS dividem-se em dois tipos conforme sua estrutura física e organização: sala única e departamentalizada. As bibliotecas organizadas em sala única possuem, em média, pouco mais de 60 m²; já, as departamentalizadas, podem chegar a mais de 500 m². Algumas bibliotecas departamentalizadas possuem as áreas de armazenamento, atividade e administrativa reunidas, mas distintas, o que permitem se enquadrarem nessa classificação.

São funções destas áreas:

ÁREA DE ARMAZENAMENTO: área de acervo.

ACERVO: considerada a maior área da biblioteca, possui função de armazenar por área do conhecimento todas as bibliografias que atendem aos cursos da Instituição. Seu mobiliário se resume a estantes faces duplas, que segundo legislação vigente devem possuir corredores de, no mínimo, 90 cm, e, no máximo, 120 cm, tendo em vista a acessibilidade. Neste espaço, fatores como iluminação, temperatura e umidade adequadas influenciam na qualidade e durabilidade do material armazenado.

ÁREA DE ATIVIDADE: inclui a circulação e salas de estudo.

CIRCULAÇÃO E REFERÊNCIA: considerado como um setor estratégico da biblioteca, pois trata diretamente com o usuário. Possui como funções: empréstimos, devoluções, reservas, coleta de dados estatísticos, recebimento, negociação e emissão de multas, localização de bibliografias, guarda de material bibliográfico, entre outras atividades correlatas. Neste setor pode haver áreas de guarda-volumes e serviço de empréstimo de computadores para pesquisa. Geralmente está próximo ao acervo, área destinada a estudos e saída da biblioteca. Como mobiliário e equipamentos mínimos necessários temos: balcão e/ou mesa de atendimento, computadores, impressoras, leitores óticos, entre outros.

ÁREA DE ESTUDOS: destinada a estudos *in loco* é contabilizada em censo escolar por seu número de assentos disponibilizados. Em alguns documentos do MEC considera-se que este local deve ter assentos para 5% do total de alunos matriculado na Instituição. Nesta área pode ter mesas de estudo coletivas, individuais ou, ainda, salas de estudos para grupos reduzidos (até cinco alunos).

ÁREA ADMINISTRATIVA: inclui setores específicos como: processos técnicos, seleção e aquisição (quando houver) e coordenação.

PROCESSOS TÉCNICOS: considerado um setor administrativo da biblioteca, deve ser localizado próximo ao acervo e coordenação, sendo afastado da saída. Neste local ocorre o recebimento de material bibliográfico por compra e/ou doação, sua catalogação, classificação, indexação e registro em sistema informatizado, padronização de entradas de autoridades no catálogo. As atividades inerentes ao processamento técnico são tarefas específicas do profissional bibliotecário e, por se tratarem de atividades intelectuais e que exigem alta concentração, não devem ser efetuadas no Setor de

Circulação e Referência. A qualidade deste serviço influencia diretamente no catálogo público. Em avaliações externas, a qualidade deste serviço é determinante para a qualificação institucional. Neste setor, ainda é feito o preparo do material bibliográfico para empréstimo. A tabulação de dados estatísticos, negociação de multas e outros serviços administrativos solicitados pela coordenação também podem ser executados por este setor.

COORDENAÇÃO: considerado um setor administrativo, executa funções de planejamento, organização e controle de recursos humanos, financeiros, materiais e informacionais da biblioteca. Elabora projetos, produção e revisão manuais, elabora plano de ação do setor, relatórios administrativos e anuais, gerencia processos de aquisição e processamento técnico, atuando na revisão do material antes de encaminhamento para o preparo, além de outras atividades correlatas.

Durante os estudos para a criação do Regimento Interno do SIBIFRS, as bibliotecas foram avaliadas e enquadradas segundo sua estrutura administrativa e seus setores específicos, quando existentes, da seguinte forma:

IDEAIS: Coordenação, Setor de Seleção e Aquisição, Setor de Processos Técnicos, Setor de Circulação e Referência e Setor de Periódicos e Multimeios.

INTERMEDIÁRIAS: Coordenação, Setor de Processos Técnicos, Setor de Circulação e Referência.

BÁSICAS: Setor de Processos Técnicos, Setor de Circulação e Referência.

Em consulta às 17 Bibliotecas que integram o SIBIFRS para elaboração deste documento, durante o ano de 2018, a Coordenação-geral obteve o seguinte retorno:

- somente três das Bibliotecas possuem estrutura física de Coordenação;
- somente 11 das Bibliotecas possuem estrutura física de Processos Técnicos;
- todas as 17 bibliotecas possuem estrutura mínima de Circulação e Referência.

Diante desse retorno é possível enquadrar as bibliotecas segundo seus setores, como:

INTERMEDIÁRIAS: Ibirubá, Porto Alegre e Rio Grande.

BÁSICAS: Bento Gonçalves, Canoas, Caxias do Sul, Erechim, Farroupilha, Osório, Restinga e Sertão.

ABAIXO DO BÁSICO: Alvorada, Feliz, Rolante, Vacaria, Veranópolis e Viamão.

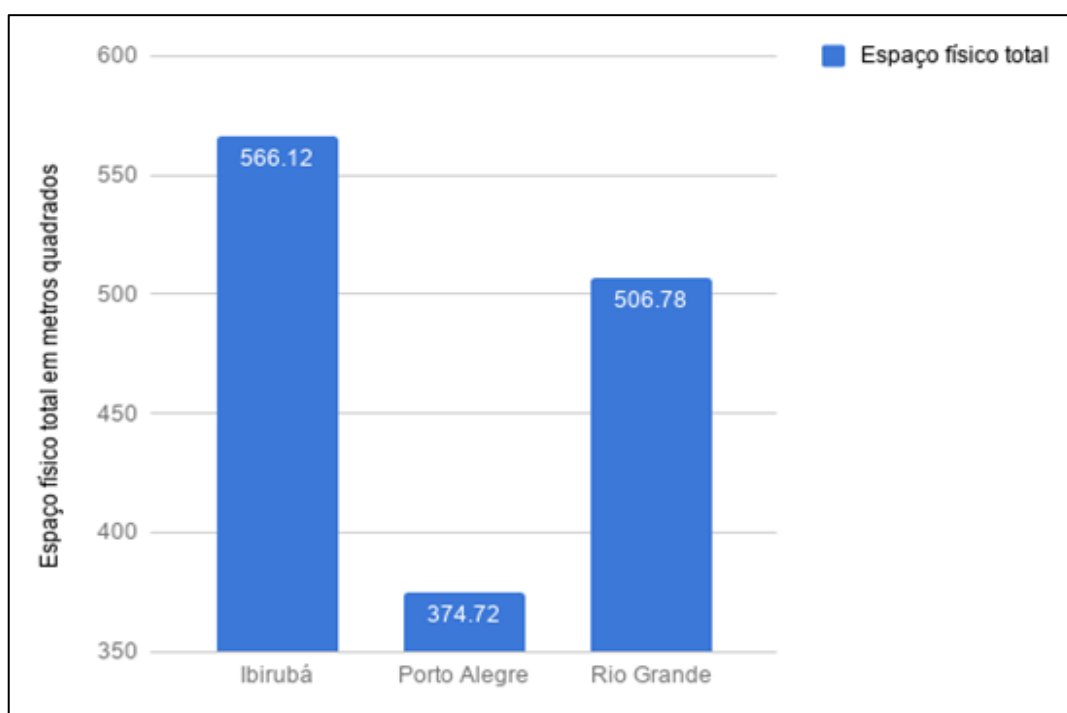


Gráfico 3 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como intermediárias
(Fonte: SIBIFRS, 2018)

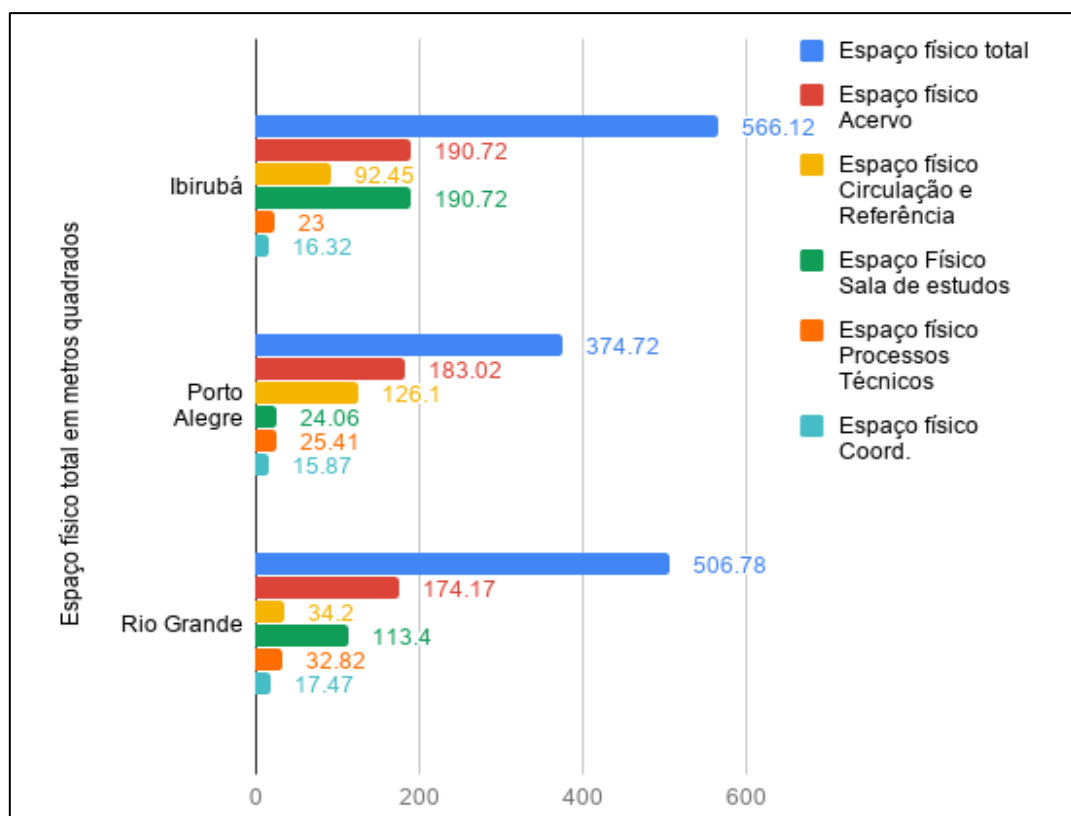


Gráfico 4 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como intermediárias
(Fonte: SIBIFRS,2018)

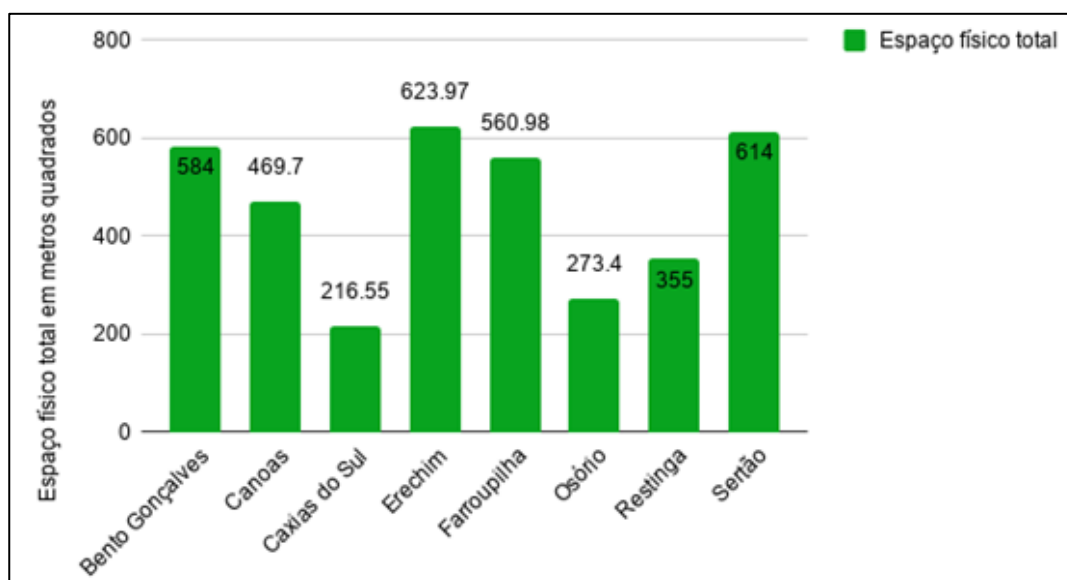


Gráfico 5 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como básicas
(Fonte: SIBIFRS,2018)

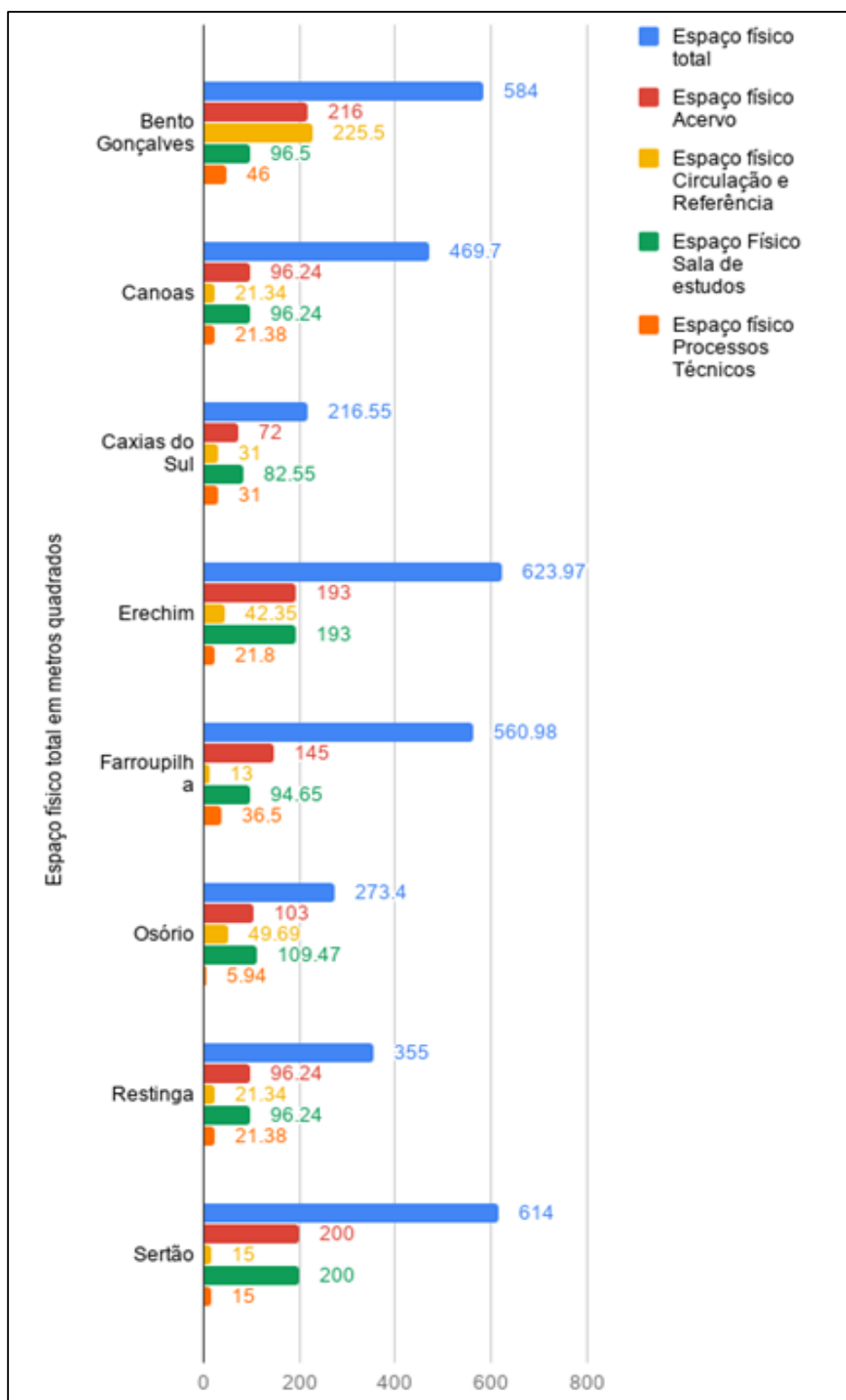


Gráfico 6 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como básicas
(Fonte: SIBIFRS, 2018)

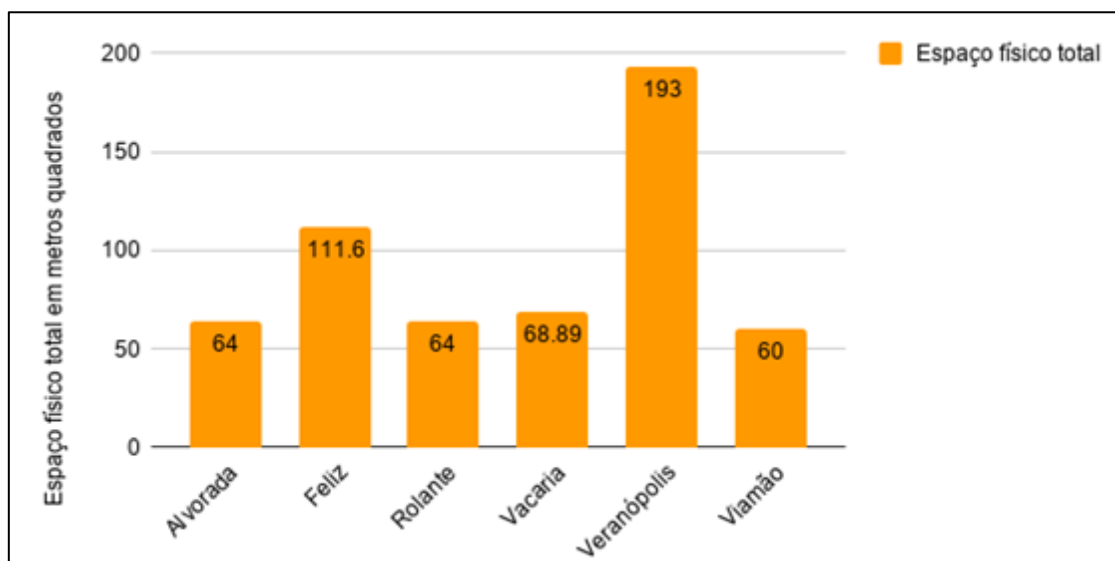


Gráfico 7 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como abaixo do básico
(Fonte: SIBIFRS, 2018)

6.4.3. ACERVO

Tratando-se de estrutura física, a área considerada de armazenamento é uma das maiores áreas das bibliotecas. Considerado o coração da biblioteca, merece atenção especial por influenciar notas favoráveis à aprovação e credenciamento dos cursos do IFRS.

Segundo o novo instrumento de avaliação dos cursos, os acervos novos podem ser híbridos, ou seja, parte físico, parte virtual. No entanto, a biblioteca não pode desconsiderar o seu acervo físico, devendo sempre considerar as mais variadas necessidades dos seus usuários. A biblioteca precisa ser um espaço inclusivo e não delimitante, dando oportunidades de acesso informacional das mais variadas formas, considerando a individualidade dos usuários. Além disso, sabemos das flutuações que sofrem nossos orçamentos e, portanto, precisamos ter acervo físico para atender nosso público, caso haja a interrupção das assinaturas de acervo digital.

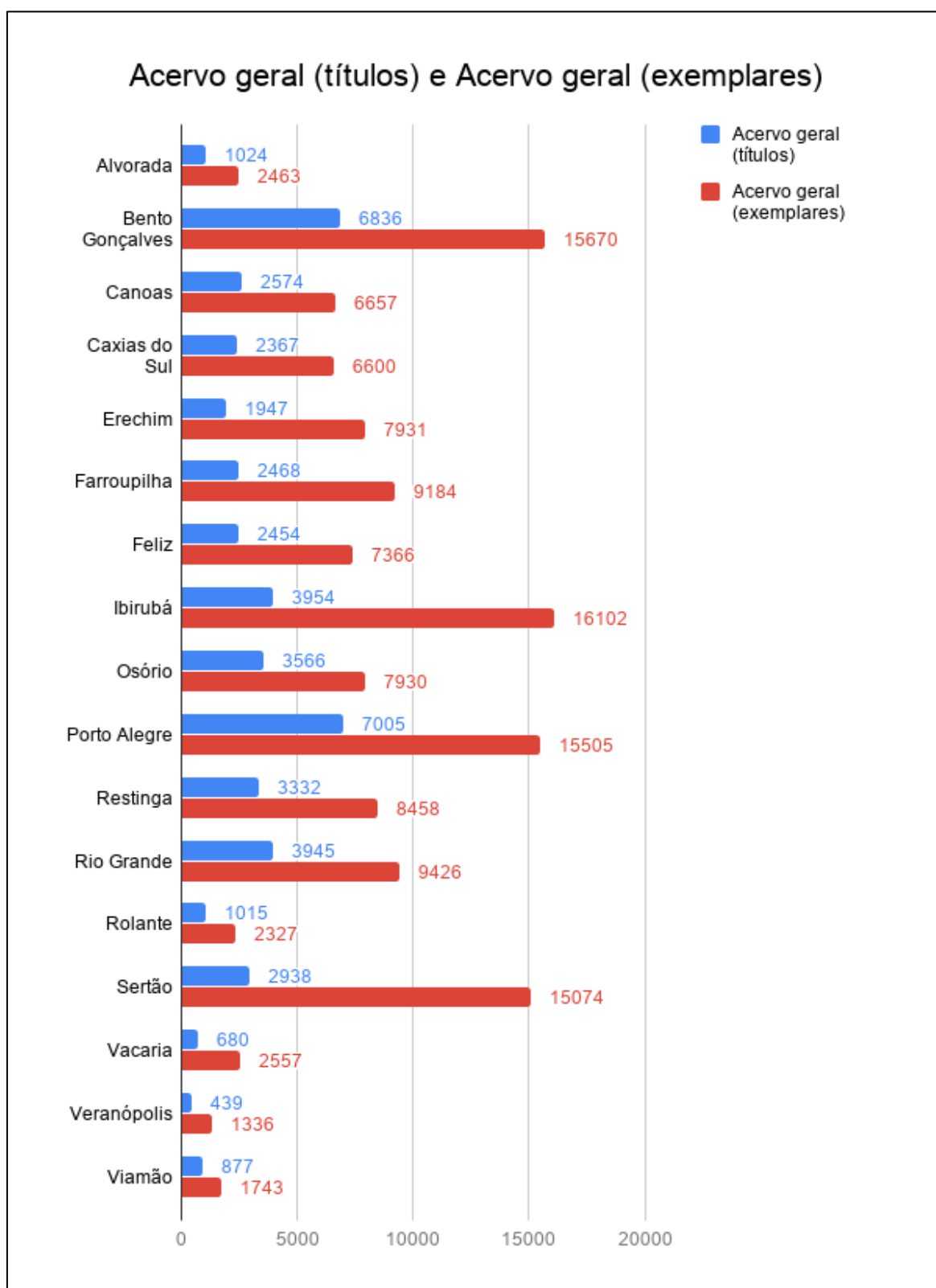


Gráfico 8- Relação de títulos e exemplares no acervo geral
(Fonte: SIBIFRS,2018)

Nesse momento, as bibliotecas que integram o SIBIFRS possuem somente acervo físico. Estudos dentro do sistema, iniciados em comissão começam a ser feitos para tornar os acervos do SIBIFRS híbridos, através de assinatura de bibliotecas virtuais.

Para compreender a importância desse espaço dentro das bibliotecas, vale algumas considerações:

- 1 estante face dupla (FD) possui em média 0,95 comprimento. x 0,55 profundidade. x 1,70 de altura.;
- 1 estante FD possui até 10 prateleiras;
- 1 prateleira comporta em média 25 livros, respeitando o percentual de 75% do preenchimento da estante;
- 1 FD ocupa 2,0 metros quadrados de área, incluindo a área de corredor médio;
- pela NBR 9050, os corredores entre estantes devem possuir entre 0,90 a 1,20 devido à acessibilidade.

Diante desses dados, segue o diagnóstico levantado sobre as bibliotecas, de forma amostral, referente a seus acervos:

Avaliação mediante acervo:

A capacidade máxima foi calculada pelo número de prateleiras vezes 25 unidades de livros por prateleira.

O déficit de prateleiras foi calculado pela diferença entre capacidade máxima e quantidade de exemplares em acervo.

<i>Campus</i>	Acervo geral (títulos)	Número estantes FD	Número de prateleiras	capacidade máxima	Acervo geral (exemplares)	Déficit de estantes ou superávit.	Déficit de prateleira ou superávit
Bento Gonçalves	6836	61	610	15250	15670	-2	-17
Canoas	2574	41	410	10250	6657	15	143,84
Caxias do Sul	2367	30	300	7500	6600	4	36
Farroupilha	2468	30	300	7500	9184	-7	-67,36
Feliz	2454*	24	240	6000	7366	-6	-54,64
Ibirubá	3954	28	280	7000	16102	-37	-364
Osório	3566	30	300	7500	7930	-2	-17,2
Porto Alegre	7005	41	410	10250	15505	-22	-210,2
Restinga	3332	36	360	9000	8458	-3	21,84
Rio Grande	3945	45	450	11250	9426	8	72,96
Rolante	1060	4	40	1000	2329	-8	-80
Sertão	2938	53	530	13250	15074	-8	-72,96

Quadro 36 - Cálculo de déficit ou superávit de estantes ou prateleiras.

(Fonte: SIBIFRS,2018)

Avaliação mediante área de acervo:

A área líquida de acervo é o resultado da área bruta menos 40% reservados para circulação, mesas e assentos no interior da área de acervo.

A área de acervo ideal líquida é o número de estantes FD existentes hoje em acervo vezes a área ocupada por uma estante, considerando seu espaço de circulação.

<i>Campus</i>	Espaço físico Acervo bruto	Área de acervo líquida	Área de acervo ideal líquida	Déficit de área de acervo ou área disponível	Déficit de estantes em acervo ou quantidade para aquisição	Déficit de prateleira ou superávit
Bento Gonçalves	216	129,6	122	7,6	3	30
Canoas	96,24	57,74	82	-24,26	-12	-120
Caxias do Sul	72	43,2	60	-16,8	-8	-80
Farroupilha	145	87	60	27	13	130
Feliz	52,78	31,66	48	-16,34	-8	-80
Ibirubá	190,72	114,43	56	58,43	29	290
Osório	103	61,8	60	1,8	-1	-10
Porto Alegre	183,02	109,81	82	27,81	13	130
Restinga	96,24	57,74	72	-14,26	-7	-70
Rio Grande	174,17	104,5	90	14,5	7	70
Rolante	40,608	16	8	8	8	80
Sertão	200	120	106	14	7	70

Quadro 37 - Avaliação mediante área de acervo.

(Fonte: SIBIFRS,2018)

Avaliação mediante acervo			Avaliação mediante área		
<i>Campus</i>	Déficit de estantes ou superávit.	Déficit de prateleira ou superávit	Déficit de estantes em acervo ou quant. para aquisição	Déficit de prateleira ou superávit	Diferença entre acervo x área
Bento Gonçalves	-2	-17	3	30	Com espaço para aquisição.
Canoas	15	143,84	-12	-120	Sem espaço para aquis.
Caxias do Sul	4	36	-8	-80	Sem espaço para aquisição.
Farroupilha	-7	-67,36	13	130	Com espaço para aquisição.
Feliz	-6	-54,64	-8	-80	Sem espaço para aquisição. e com défict de estantes
Ibirubá	-37	-364	29	290	Espaço para aquis. não supre a necessidade
Osório	-2	-17,2	-1	-10	Sem espaço para aquisição. e com défict de estantes
Porto Alegre	-22	-210,2	13	130	Espaço para aquisição. não supre a necessidade
Restinga	-3	21,84	-7	-70	Sem espaço para aquisição. e com défict de estantes

Rio Grande	8	72,96	7	70	Com espaço para aquisição.
Rolante	-8	-80	8	80	Com espaço para aquisição.
Sertão	-8	-72,96	7	70	Espaço para aquisição .não supre a necessidade

Quadro 38 - Relação entre necessidades do acervo e a área existente para expansão.

(Fonte: SIBIFRS,2018)

6.4.4. Ações propostas pelo SIBIFRS na vigência do PDI 2019-2023

Diante do panorama das bibliotecas que integram o SIBIFRS no ano de 2018 é possível elencar suas principais demandas e necessidades para o quadriênio de 2019 a 2023. Cabe ressaltar a evolução na organização desse grupo que cresceu muito desde o quadriênio anterior, graças ao empenho e dedicação de seus bibliotecários. Avançou-se muito, mas tem-se a consciência de que a jornada é longa, se comparado a outros IFRS. Para tanto, são ações propostas para a vigência deste documento:

- manutenção de pregão específico conforme IN vigente, para aquisições de acervo bibliográfico para as bibliotecas que integram o SIBIFRS;
- implementar maior participação do SIBIFRS em pregões para material de divulgação institucional, promovendo assim a consolidação da marca além de participação em pregões que visem à aquisição de equipamentos e mobiliários específicos às bibliotecas;
- implementar assinatura de Biblioteca Virtual, bem como a assinatura de normas técnicas on-line;
- manutenção do sistema de gerenciamento de bibliotecas Pergamum;
- consolidação da Coordenação-geral do SIBIFRS, através de visitas *in loco*, preferencialmente, acompanhada de membro (s) da equipe gestora da PROEN;
- consolidação de documentos normativos específicos das bibliotecas;

- prever a criação de cargos e funções gratificadas para Coordenação-geral do SIBIFRS, bem como coordenações de bibliotecas nos *campi*;
- consolidação das comissões temáticas e permanentes, dando maior autonomia aos coordenadores de comissões para convocar encontros;
- ampliação do quadro de servidores em bibliotecas, visando à equiparação das equipes;
- equiparação e consolidação das estruturas administrativas nas bibliotecas, buscando alcançar os enquadramentos ideais e intermediários através de ações de infraestrutura e ampliação de espaços.

6.5 Projeto de Acervo Acadêmico

O acervo acadêmico é o conjunto de documentos produzidos e recebidos por instituições públicas ou privadas que ofertam educação superior, pertencentes ao sistema federal de ensino, referente à vida acadêmica dos estudantes e necessário para comprovar seus estudos. As IESs devem manter permanentemente organizado e em condições adequadas de conservação, fácil acesso e pronta consulta todo o acervo acadêmico sob sua guarda.

Nesse sentido deverá a administração promover um conjunto de ações que objetivam consolidar um projeto de acervo acadêmico em meio digital que visem atender ao estabelecido na Portaria nº 315, de 04 de abril de 2018 e as seguintes diretrizes:

- a garantia da integridade e a autenticidade de todas as informações contidas nos documentos originais;

- manter sob guarda e custódia do IFRS os documentos referentes às informações acadêmicas, conforme especificações contidas no Código de Classificação de Documentos de Arquivo Relativos às Atividades-Fim das Instituições Federais de Ensino Superior e na Tabela de Temporalidade e Destinação de Documentos de Arquivo Relativos às Atividades-Fim das Instituições Federais de Ensino Superior, aprovados pela Portaria AN/MJ nº 92, de 23 de setembro de 2011, e suas eventuais alterações;

- respeitar e obedecer os prazos de guarda e destinações finais e observações neles previstos;

- manter o acervo organizado e em condições adequadas de conservação, fácil acesso e pronta consulta;

- possibilitar a averiguação, a qualquer tempo, pelos órgãos e agentes públicos, para fins de regulação, avaliação, supervisão e nas ações de monitoramento;

- sua sujeição à avaliação institucional a adequada observância às normas previstas na Portaria nº 315, de 2018.

O projeto deverá ter a participação de representantes de todas as áreas envolvidas no processo, tais como ensino, pesquisa, extensão, TI e administrativa, devendo ser desenvolvido sob coordenação da PRODI, que deverá compor grupo de trabalho com o objetivo de montar o projeto de acervo acadêmico com base nas diretrizes estabelecidas. O projeto deverá ser desenvolvido e executado até abril de 2020, com início dos trabalhos no primeiro trimestre de 2019. O projeto contemplará os seguintes aspectos:

- calendário e cronograma de atividades.
- organização dos fluxos de trabalho;
- organização de metodologia para registro de novos alunos no sistema de forma digitalizada;
- plano de desenvolvimento de atividades para digitalização do acervo acadêmico existente;
- definição da forma de execução dos trabalhos se interna ou terceirizada, tendo em vista a relação custo-benefício;
- elaboração de manual do acervo acadêmico.