Sumário

[CAPÍTULO 6 5](#_Toc2086164)

[PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA 5](#_Toc2086165)

[6.1 INFRAESTRUTURA ATUAL DO IFRS 6](#_Toc2086166)

[6.2 PLANO DIRETOR 23](#_Toc2086167)

[6.3 Infraestrutura do Sistema de Bibliotecas do IFRS 73](#_Toc2086168)

[6.3.1 Histórico do Sistema de Bibliotecas do IFRS 73](#_Toc2086169)

[6.3.2 Coordenação 74](#_Toc2086170)

[6.3.3 Comissões 75](#_Toc2086171)

[6.4. Bibliotecas do Sibifrs 77](#_Toc2086172)

[6.4.1 Horário de expediente e recursos humanos 78](#_Toc2086173)

[6.4.2 Estrutura física e organização 81](#_Toc2086174)

[6.4.3. ACERVO 87](#_Toc2086175)

[6.4.4. Ações propostas pelo SIBIFRS na vigência do PDI 2019-2023 93](#_Toc2086176)

[6.5 Projeto de Acervo Acadêmico 94](#_Toc2086177)

Lista de Gráficos

 [Gráfico 1 - Expediente versus recursos humanos totais 79](#_Toc2086178)

[Gráfico 2 - Expediente versus servidores de apoio 80](#_Toc2086179)

[Gráfico 3 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como intermediárias 84](#_Toc2086180)

[Gráfico 4 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como intermediárias 85](#_Toc2086181)

[Gráfico 5 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como básicas 85](#_Toc2086182)

[Gráfico 6 - Estrutura administrativa das bibliotecas enquadradas como básicas 86](#_Toc2086183)

[Gráfico 7 - Espaço físico total das bibliotecas enquadradas como abaixo do básico 87](#_Toc2086184)

[Gráfico 8- Relação de títulos e exemplares no acervo geral 88](#_Toc2086185)

Lista de Quadros

[Quadro 61 - Infraestrutura *Campus* Alvorada 7](#_Toc2086186)

[Quadro 62 - Infraestrutura *Campus* Bento Gonçalves 8](#_Toc2086187)

[Quadro 63 - Infraestrutura *Campus* Canoas 9](#_Toc2086188)

[Quadro 64 - Infraestrutura *Campus* Caxias do Sul 10](#_Toc2086189)

[Quadro 65 - Infraestrutura Campus Erechim 11](#_Toc2086190)

[Quadro 66 - Infraestrutura *Campus* Farroupilha 12](#_Toc2086191)

[Quadro 67 - Infraestrutura *Campus* Feliz 13](#_Toc2086192)

[Quadro 68 - Infraestrutura *Campus* Ibirubá 14](#_Toc2086193)

[Quadro 69 - Infraestrutura *Campus* Osório 15](#_Toc2086194)

[Quadro 70 - Infraestrutura *Campus* Porto Alegre 16](#_Toc2086195)

[Quadro 71 - Infraestrutura *Campus* Restinga 17](#_Toc2086196)

[Quadro 72 - Infraestrutura *Campus* Rio Grande 18](#_Toc2086197)

[Quadro 73 - Infraestrutura *Campus* Rolante 19](#_Toc2086198)

[Quadro 74 - Infraestrutura *Campus* Sertão 20](#_Toc2086199)

[Quadro 75 - Infraestrutura *Campus* Vacaria 21](#_Toc2086200)

[Quadro 76 - Infraestrutura *Campus* Veranópolis 22](#_Toc2086201)

[Quadro 77 - Demandas *Campus* Alvorada 24](#_Toc2086202)

[Quadro 78 - Demandas *Campus* Bento Gonçalves 27](#_Toc2086203)

[Quadro 79 - Demandas *Campus* Canoas 31](#_Toc2086204)

[Quadro 80 - Demandas *Campus* Caxias do Sul 33](#_Toc2086205)

[Quadro 81 - Demandas *Campus* Erechim 34](#_Toc2086206)

[Quadro 82 - Demandas *Campus* Farroupilha 35](#_Toc2086207)

[Quadro 83 - Demandas *Campus* Feliz 38](#_Toc2086208)

[Quadro 84 - Demandas *Campus* Ibirubá 47](#_Toc2086209)

[Quadro 85 - Demandas *Campus* Osório 48](#_Toc2086210)

[Quadro 86 - Demandas *Campus* Porto Alegre 51](#_Toc2086211)

[Quadro 87 - Demandas *Campus* Restinga 54](#_Toc2086212)

[Quadro 88 - Demandas *Campus* Rio Grande 60](#_Toc2086213)

[Quadro 89 - Demandas *Campus* Rolante 62](#_Toc2086214)

[Quadro 90 - Demandas *Campus* Sertão 67](#_Toc2086215)

[Quadro 91 - Demandas *Campus* Vacaria 68](#_Toc2086216)

[Quadro 92 - Demandas *Campus* Veranópolis 69](#_Toc2086217)

[Quadro 93 - Demandas *Campus* Viamão 71](#_Toc2086218)

[Quadro 94 - Demandas Reitoria 72](#_Toc2086219)

[Quadro 95 - Siglas SIBIFRS 78](#_Toc2086220)

[Quadro 96 - Cálculo de déficit ou superávit de estantes ou prateleiras. 90](#_Toc2086221)

[Quadro 97 - Avaliação mediante área de acervo. 91](#_Toc2086222)

[Quadro 98 - Relação entre necessidades do acervo e a área existente para expansão. 93](#_Toc2086223)

# 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 m$²$ 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 todos 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 *Campus* 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 *Campus*). |
| 4 | Reforma | Adequações relacionadas à acessibilidade no *Campus* | 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 *Campus*. |
| 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 *Campus* | 2021 | 400.000 | Demanda antiga e necessidade de melhorias na rede elétrica externa. |
| 10 | Reforma  | Ampliação do estacionamento e reforma no calçamento do *Campus* | 2021 | 300.000 | Não há mais espaço destinado ao 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 *Campus* | 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 *Campus* | 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 *Campus* | 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 *Campus* | 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 *Campus.* |
| 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 básculas (prédios A, C, D, E) | 2019 | 10.000 | As básculas em todos estes prédios não se mantém 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 *Campus*. |
| 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 *Campus.* |
| 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 *Campus*. |
| 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 *Campus*, 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 *Campus* | 2020 | 85.000 | Esse sistema coletará água da chuva para diminuir os custos do *Campus*.  |
| 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 *Campus*, 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 *Campus* | 2021 | 300.000 | Os prédios estarão com 10 anos da primeira pintura. |
| 12 | Construção nova | Implantar um sistema de controle de acesso ao *Campus* | 2022 | 130.000 | Projeto necessário para melhorar o controle de quem entra no *Campus*. |
| 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 *campus* | 2020 | 100.000 | Necessário para circulação de veículos nas dependências do C*ampus*. |
| 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 *Campus*. |
| 2 | Reforma | Pintura geral do *Campus* 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 *Campus* 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 *Campus.* |
| 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 *Campus* 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 *Campus* 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 durantes 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 permanente e de consumos | 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 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 *Campus* 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 *campi* 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 *Campus* | 2021 | 200.000 | O *Campus* 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 *Campus*. |
| 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 sansões ambientais. |
| 9 | Reforma | Reforma da Casa do mel | 2019 | 80.000 | Adequações necessárias para processamento do mel produzido no *Campus* 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 *Campus*, 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 *Campus* | 2020 | 150.000 | Ampliar e melhorar a acessibilidade entre os prédios do *Campus*, 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 Almoxarifado para guarda de materiais (reformar 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 *Campus* em gradil | 2023 | 100.000 | Necessidade de reforçar a segurança do *Campus*. |
| 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 *Campus* Osório 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, *Campus* Osório. 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 *Campus* | 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 *Campus* 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 *Campus* 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 *Campus* 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 *Campus* está com PPCI em aprovação nos bombeiros e serão necessárias adequações ao projeto original para aprovação do PPCI. O *Campus* 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 *Campus* | 2019 | 50.000 | O *Campus* 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 *Campus*. |
| 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 *Campus* 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 *Campus*, 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 *Campus* possui uma quadra poliesportiva com cobertura. Para transformá-la em Ginásio é necessário fechar as paredes e prover vestiários adequados para os estudantes. O *Campus* possui cursos na área de Hospitalidade e Lazer, além de cinco cursos integrados. Assim, o ginásio é uma estrutura obrigatória para as especificidades do *Campus*. |
| 11 | Construção nova | Construir auditório para o *Campus* | 2023 | 2.000.000 | O *Campus* 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 *Campus* | 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 *Campus* 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 *campus*, 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.- Adequação da rede que atende os sanitários do *campus* para a utilização da água de chuva, resultando na diminuição do valor das contas de fornecimento de água potável. | 2020 | 500.000 | Readequação da rede de esgoto para melhor atender às questões ambientais e melhorando acesso e reflexos nos pavilhões. |
| 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 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 | 2020 | 1.000.000 | Prédio com mais de 50 anos e que precisa ser reformado em função de rachaduras e estrutura danificada. |
| 19 | Reforma | Ampliação da rede lógica GPON | 2020 | 300.000 | Ampliação da rede do *Campus* com maior qualidade. |
| 20 | Reforma | Manutenção de uma das entradas de energia do *Campus* | 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 nenhum 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 *Campus* em gradil | 2019 | 200.000,00 | Melhorar a segurança e aparência do *Campus*. |
| 3 | Construção nova | Construir um ginásio Poliesportivo (2.000 m²) | 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 (800²) | 2021 | 900.000 | Abrigo para todas as máquinas e equipamentos e insumos do *Campus*. |
| 5 | Construção nova | Construir uma estufa de produção de hortaliças para os cursos do eixo Recursos Naturais (400m²) | 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 *Campus*. |
| **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 *Campus* 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 *Campus*. |
| 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 *Campus*. |
| 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 *Campus*. |
| 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 *Campus*. |
| **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 *Campus* 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 *Campus* | 2019 | 300.000 | O *Campus* 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 dos banheiros e ao andar superior do Bloco, criação de área de convivência, construção de refeitório e almoxarifado | 2020 | 100.000 | O *Campus* não conta com estrutura de almoxarifado, tampouco com área de convivência. O primeiro andar do 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 *Campus* 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 *Campus* não possui auditório, nem qualquer outro espaço para eventos com espaço para recebimento de pessoas. |
| 6 | Construção nova | Realizar sistema de drenagem pluvial no *Campus* | 2022 |  30.000 | A cada chuva de intensidade maior, ocorre alagamento das calçadas do *Campus*, em função de os prédios terem sido construídos abaixo do nível do solo permeável. |
| 7 | Construção nova | Adaptar acesso peatonal ao *Campus* | 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 *Campus* 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 *Campus*, 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 *Campus* com salas de aulas, salas para áreas administrativas e laboratórios | 2019 | 5.000.000 | Construir a sede definitiva do *Campus* 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 *Campus* para ofertar as condições necessárias para realizar atividades físicas. |
| 4 | Construção nova | Realização de obras visando garantir a acessibilidade às dependências do *Campus* | 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 *Campus* | 2022 | 500.000 | Atender às necessidades de segurança e estruturação do *Campus.* |
| 6 | Construção nova | Instalação de elevador | 2022 | 100.000 | Adequar a estrutura física do *Campus* para ofertar as condições necessárias de acessibilidade. |
| 7 | Construção nova | Implantar sistema de produção de energia alternativa e sustentável para atendimento das necessidades do *Campus* | 2023 | 350.000 | Suprir parte das necessidades de energia com *Campus* com fontes ambientalmente adequadas e sustentáveis. |
| 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 *Campus* | 2023 | 200.000 | Atender às necessidades de segurança da comunidade e preservação do patrimônio do *Campus.* |
| 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 *Campus*, 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 SIBIRFS 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 CBBI[[1]](#footnote-1), 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.

 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Campus*** | **Sigla** | **nº no sistema informatizado** |
| 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 attender à região na qual o *campus* está inserido. Porém, vale ressaltar quem 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 administrative, 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 recredenciamento 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 profunidade. 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.

| ***Campus*** | **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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Campus*** | **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 |
| ***Campus*** | **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 públicos 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.

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 RFEPCT: 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](http://www.cbbionline.org/uploads/8/4/3/3/8433852/rela%C3%A7%C3%A3o_de_sibis_2017.pdf%20) >. Acesso em:25 jun.2018. [↑](#footnote-ref-1)