

7.1 Infraestrutura física e instalações

7.1.1 Levantamento de necessidades e priorização

7.2 Bibliotecas

7.2.1 Acervo digital

7.2.2 Ações culturais e eventos

7.2.3 Marketing e Divulgação

7.2.4 Plano de Contingência e de atualização dos acervos físico e digital das Bibliotecas do IFS

7.2.5 Planejamento de Aquisições e Recursos

7.3 Infraestrutura tecnológica

7.3.1 Datacenter / Salas técnicas

7.3.2 Parque tecnológico

7.3.3 Conectividade / internet

7.3.4 Soluções tecnológicas

7.3.5 Catálogo de serviços

7.4 Recursos audiovisuais

7.1 Infraestrutura física e instalações

Atualmente, o Instituto Federal de Sergipe (IFS) dispõe de uma infraestrutura permanente composta por dez campi, estrategicamente distribuídos ao longo do território estadual. Em consonância com a expansão da Educação Profissional e Tecnológica (EPT) e alinhado às diretrizes do Plano de Desenvolvimento da Educação (PDE), a consolidação dessa infraestrutura ocorreu em três distintas fases de implementação.

As tabelas subsequentes apresentam informações detalhadas acerca das instalações físicas de cada unidade, incluindo suas respectivas áreas, organizadas de acordo com as fases de implantação.

Infraestrutura	Reitoria		Aracaju		Lagarto		São Cristóvão	
	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)
Área de Lazer/Convivência	0	0,00	3	10251,52	3	1404,86	4	1961,31
Auditório	1	190,64	0	0,00	2	406,48	2	281,25
Banheiros	35	298,44	10	155,25	25	449,60	49	662,43
Biblioteca	5	174,87	6	340,00	9	198,03	2	194,83
Instalações administrativas	116	3714,33	38	2295,83	53	1635,43	123	6839,68
Laboratórios	1	54,03	24	1570,81	37	2050,51	23	1830,63
Salas de aula	6	310,54	70	4401,93	12	604,12	40	2251,04
Salas de Coordenação	2	73,70	13	583,47	7	189,71	1	30,31
Salas de Docentes	1	62,06	1	53,54	1	80,34	3	187,39
Refeitório/Cantina	4	197,40	4	214,55	4	233,35	5	452,76
Alojamento	3	28,31	0	0,00	0	0,00	35	1663,33

Tabela xx: - Infraestrutura física e instalações acadêmicas das unidades da Fase I do Plano de expansão.

Fonte: DIPOP/PRODIN

Infraestrutura	Estância		Itabaiana		Glória	
	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)
Área de Lazer/Convivência	0	0,00	0	0,00	1	42,38
Auditório	1	109,20	1	109,20	1	96,00
Banheiros	10	209,80	15	262,58	13	272,48
Biblioteca	6	396,21	10	548,70	10	546,06
Instalações administrativas	18	707,66	24	895,96	22	1540,40
Laboratórios	13	832,00	13	880,00	11	840,00
Salas de aula	12	672,00	11	616,00	13	832,00
Salas de Coordenação	1	172,80	1	10,95	1	9,35

Salas de Docentes	2	95,58	1	61,20	1	61,20
Refeitório/Cantina	5	616,13	9	220,48	4	41,12
Alojamento	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabela **xx**: - Infraestrutura física e instalações acadêmicas das unidades da Fase II do Plano de expansão.

Fonte: DIPOP/PRODIN

Infraestrutura	Tobias Barreto		Propriá		Socorro		Poço Redondo	
	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)	Qte	Área (m²)
Área de Lazer/Convivência	1	68,06	1	33,25	1	98,40	1	98,40
Auditório	1	131,54	1	168,52	1	65,44	1	65,44
Banheiros	9	119,39	9	107,22	9	119,39	9	119,39
Biblioteca	9	403,74	10	285,73	9	385,12	9	398,72
Instalações administrativas	16	479,08	18	418,69	12	384,65	13	422,00
Laboratórios	2	136,79	5	340,31	2	165,52	2	147,45
Salas de aula	7	479,25	4	274,89	5	341,63	5	341,63
Salas de Coordenação	1	19,06	1	17,60	0	0,00	0	0,00
Salas de Docentes	1	22,71	1	22,71	2	136,79	2	137,53
Refeitório/Cantina	0	0,00	1	3,94	1	68,06	1	68,06
Alojamento	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabela **xx**: - Infraestrutura física e instalações acadêmicas das unidades da Fase III do Plano de expansão.

Fonte: DIPOP/PRODIN

7.1.1 Levantamento de necessidades e priorização

Para garantir o desenvolvimento sustentável e a excelência na oferta de ensino, o Instituto Federal de Sergipe realizou um levantamento detalhado das necessidades de infraestrutura física de suas unidades. Este diagnóstico visa identificar as demandas prioritárias, considerando aspectos como ampliação, modernização, manutenção e adequação das instalações, de modo a atender às demandas acadêmicas, administrativas e de convivência.

Com base nesse levantamento, foi elaborada uma estratégia de priorização que orientará as ações e investimentos ao longo do período de vigência do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2026 a 2031. Essa abordagem busca assegurar o uso eficiente dos recursos, promovendo melhorias estruturais que contribuam para a consolidação de uma infraestrutura de qualidade, alinhada às metas institucionais e às necessidades da comunidade acadêmica.

A tabela a seguir apresenta as necessidades específicas de cada unidade, bem como sua classificação de prioridade.

Unidade	Ordem de Prioridade	Obra e Serviços de Engenharia	Valor Estimado
Reitoria	1	Construção do <i>campus</i> Japaratuba	R\$ 15.000.000,00
	2	Construção do <i>campus</i> Aracaju Zona Sul	R\$ 15.000.000,00
	3	Serviços de sondagem e topografia nos terrenos do IFS	R\$ 1.000.000,00
	4	Implantação de acessibilidade do prédio da Reitoria	R\$ 400.000,00
	5	Contratação de serviço de apoio na área de engenharia e arquitetura.	R\$ 3.600.000,00
	6	Softwares (Autocad, Revit, Ms Project, Altoqi Builder, etc).	R\$ 2.000.000,00
	7	Reforma e revitalização do prédio da Reitoria	R\$ 2.000.000,00
	8	Cursos de capacitação: arquitetura, engenharia e licitações.	R\$ 250.000,00
	9	Aquisição de equipamentos de informática para atendimento à expansão das atividades técnicas	R\$ 200.000,00
	10	Aquisição de mobiliário e equipamentos para atendimento à expansão das atividades técnicas	R\$ 400.000,00
Campus Aracaju	1	Conclusão da obra da sede do campus Aracaju	R\$ 18.000.000,00
	2	Serviços de reforma geral do campus Aracaju (piso, pintura, reforma dos sanitários, etc)	R\$ 3.600.000,00
	3	Construção do Restaurante do campus Aracaju	R\$ 1.700.000,00
	4	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Aracaju	R\$ 1.000.000,00
	5	Reforma do sistema de esgotamento e drenagem pluvial do campus Aracaju	R\$ 400.000,00
	6	Recuperação estrutural das edificações do campus Aracaju	R\$ 2.000.000,00
	7	Aplicação de elementos de acessibilidade no campus Aracaju	R\$ 600.000,00
	8	Execução do estacionamento e urbanização do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
	9	Revitalização dos revestimentos de forros nas edificações do campus Aracaju	R\$ 300.000,00
	10	Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Pânico (PCIP) e SPDA do campus Aracaju	R\$ 2.000.000,00
	11	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
	12	Aquisição e instalação de divisórias no campus Aracaju	R\$ 500.000,00
	13	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
Campus Socorro	1	Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.800.000,00

	2	Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.300.000,00
	3	Construção de Restaurante do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.700.000,00
	4	Construção de quadra de areia, cantina e espaço de vivência do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.000.000,00
	5	Construção de bloco de serviços de apoio do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 500.000,00
	6	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 300.000,00
	7	Construção de edificações para instalação de laboratórios e atividades acadêmicas do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.200.000,00
	8	Construção passarela guarita-bloco administrativo do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 350.000,00
	9	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 200.000,00
Campus São Cristóvão	1	Revitalização e modernização da estação de tratamento de água (ETA) do campus São Cristóvão.	R\$ 4.000.000,00
	2	Reforma do refeitório do campus São Cristóvão	R\$ 1.000.000,00
	3	Ampliação do sistema elétrico da Didática IV do campus São Cristóvão	R\$ 1.200.000,00
	4	Reforma e recuperação estrutural do prédio da Didática III do campus São Cristóvão.	R\$ 2.000.000,00
	5	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus São Cristóvão	R\$ 1.300.000,00
	6	Recuperação dos reservatórios de água potável do campus São Cristóvão	R\$ 600.000,00
	7	Implantação de poço artesiano (para atendimento de água potável da unidade) do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
	8	Reforma geral dos setores produtivos agropecuários do campus São Cristóvão	R\$ 2.000.000,00
	9	Manutenção e Recuperação estrutural da Didática IV do campus São Cristóvão.	R\$ 500.000,00
	10	Reforma dos banheiros do pavimento superior do prédio administrativo e Didática I do campus São Cristóvão.	R\$ 350.000,00
	11	Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Pânico (PCIP) e SPDA do campus São Cristóvão	R\$ 1.000.000,00
	12	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
	13	Execução de pavimentação asfáltica do acesso ao setor de transportes/garagem/oficina e Administração do campus São Cristóvão	R\$ 2.000.000,00
	14	Aplicação de elementos de acessibilidade no campus São Cristóvão	R\$ 800.000,00
	15	Reforma geral das cantinas e salas dos centros acadêmicos do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00

	16	Reforma geral do Auditório Central do campus São Cristóvão.	R\$ 2.000.000,00
	17	Construção de quadra poliesportiva no campus São Cristóvão.	R\$ 1.800.000,00
	18	Construção de Estacionamentos para ônibus escolares do campus São Cristóvão	R\$ 600.000,00
	19	Execução de sistema de climatização dos ambientes da Agroindústria do campus São Cristóvão	R\$ 650.000,00
	20	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus São Cristóvão	R\$ 300.000,00
	21	Execução de sistema de climatização das salas de aula do curso de Aquicultura do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
Campus Itabaiana	1	Construção de Restaurante do campus Itabaiana	R\$ 1.700.000,00
	2	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Itabaiana	R\$ 1.300.000,00
	3	Recuperação do sistema de abastecimento do campus Itabaiana	R\$ 100.000,00
	4	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Itabaiana	R\$ 250.000,00
	5	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Itabaiana	R\$ 400.000,00
	6	Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Itabaiana	R\$ 400.000,00
	7	Construção de bloco de apoio para guarda de materiais referentes às atividades de educação física do campus Itabaiana	R\$ 650.000,00
	8	Construção de Auditório no campus Itabaiana	R\$ 3.500.000,00
Campus Lagarto	1	Readequação elétrica e ampliação da subestação abrigada do campus Lagarto	R\$ 3.000.000,00
	2	Recuperação estrutural das edificações do Campus Lagarto	R\$ 2.000.000,00
	3	Construção de Restaurante do campus Lagarto	R\$ 1.700.000,00
	4	Recuperação de revestimento cerâmico em paredes de corredores de blocos de sala de aula do Campus Lagarto	R\$ 350.000,00
	5	Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Lagarto	R\$ 1.300.000,00
	6	Aplicação de elementos de acessibilidade no Campus Lagarto	R\$ 500.000,00
	7	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Lagarto	R\$ 500.000,00
	8	Reforma do Ginásio Poliesportivo do campus Lagarto	R\$ 700.000,00
	9	Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Pânico (PCIP) e SPDA do campus Lagarto	R\$ 1.500.000,00
	10	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Lagarto	R\$ 500.000,00
	11	Pintura Geral do Campus Lagarto	R\$ 1.100.000,00
	12	Reforma Geral dos Banheiros do Campus Lagarto	R\$ 500.000,00

Campus Propriá	1	Construção do acesso rodoviário ao campus Propriá	R\$ 1.500.000,00
	2	Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Propriá	R\$ 1.300.000,00
	3	Construção do Restaurante do campus Propriá	R\$ 1.700.000,00
	4	Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Propriá	R\$ 1.800.000,00
	5	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Propriá	R\$ 300.000,00
	6	Construção de bloco de serviços de apoio do campus Propriá	R\$ 500.000,00
	7	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Propriá	R\$ 200.000,00
Campus Estância	1	Readequação elétrica e ampliação da subestação abrigada do campus Estância	R\$ 3.100.000,00
	2	Recuperação do telhado dos prédios da biblioteca e administrativo do campus Estância	R\$ 500.000,00
	3	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Estância	R\$ 1.300.000,00
	4	Construção de Restaurante do campus Estância	R\$ 1.700.000,00
	5	Reforma das grades e portão de entrada, e escada de acesso ao reservatório superior do campus Estância	R\$ 300.000,00
	6	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Estância	R\$ 400.000,00
	7	Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Estância	R\$ 600.000,00
	9	Construção de bloco de salas de aula do campus Estância	R\$ 2.000.000,00
	10	Construção de muro de cercamento de terreno adjacente ao campus Estância	R\$ 300.000,00
	11	Construção de Auditório no campus Estância	R\$ 3.500.000,00
	12	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Estância	R\$ 300.000,00
Campus Glória	1	Construção do acesso rodoviário ao campus de Nossa Senhora da Glória	R\$ 3.100.000,00
	2	Recuperação do reservatório do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 300.000,00
	3	Construção de Restaurante do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.700.000,00
	4	Implantação de usinas fotovoltaicas do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.300.000,00
	5	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 400.000,00
	6	Recuperação do portão e gradil do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 300.000,00
	7	Recuperação dos revestimentos do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 200.000,00
	8	Instalação de divisórias nos setores administrativos do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 500.000,00
	9	Recuperação do forro de pvc do campus	R\$ 150.000,00

		Nossa Senhora da Glória	
	10	Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.800.000,00
Campus Tobias Barreto	1	Construção de Restaurante do campus Tobias Barreto	R\$ 1.700.000,00
	2	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Tobias Barreto	R\$ 1.300.000,00
	3	Recuperação da cobertura metálica do prédio administrativo do campus Tobias Barreto	R\$ 500.000,00
	4	Recuperação do sistema de tubulação e bombeamento das instalações de combate à incêndio do campus Tobias Barreto	R\$ 300.000,00
	5	Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Tobias Barreto	R\$ 1.800.000,00
	6	Construção de casa de lixo do campus Tobias Barreto	R\$ 120.000,00
	7	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Tobias Barreto	R\$ 300.000,00
	8	Recuperação do gradil do campus Tobias Barreto	R\$ 150.000,00
	9	Recuperação da pavimentação do campus Tobias Barreto	R\$ 200.000,00
	10	Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Tobias Barreto	R\$ 1.000.000,00
	11	Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Tobias Barreto	R\$ 200.000,00
Campus Poço Redondo	1	Construção do Restaurante do campus Poço Redondo	R\$ 1.700.000,00
	2	Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Poço Redondo	R\$ 1.300.000,00
	3	Construção do acesso rodoviário ao campus Poço Redondo	R\$ 1.500.000,00
	4	Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Poço Redondo	R\$ 300.000,00
	5	Cercamento do terreno do campus Poço Redondo	R\$ 400.000,00

Tabela xx: - Levantamento das necessidades das unidades do IFS.

Fonte: DIPOP/PRODIN

A seguir, apresentamos os valores totais estimados referentes às demandas do Instituto Federal de Sergipe, distribuídos nos seguintes eixos de atuação: obras, aquisição de equipamentos e mobiliários, melhorias em acessibilidade, obras de saneamento básico, bem como a implementação de usinas solares fotovoltaicas.

OBRAS	
Construção do campus Japaratuba	R\$ 15.000.000,00
Construção do campus Aracaju Zona Sul	R\$ 15.000.000,00
Serviços de sondagem e topografia nos terrenos do IFS	R\$ 1.000.000,00
Reforma e revitalização do prédio da Reitoria	R\$ 2.000.000,00
Conclusão da obra da sede do campus Aracaju	R\$ 18.000.000,00

Serviços de reforma geral do campus Aracaju (piso, pintura, reforma dos sanitários, etc)	R\$ 3.600.000,00
Construção do Restaurante do campus Aracaju	R\$ 1.700.000,00
Recuperação estrutural das edificações do campus Aracaju	R\$ 2.000.000,00
Execução do estacionamento e urbanização do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
Revitalização dos revestimentos de forros nas edificações do campus Aracaju	R\$ 300.000,00
Aquisição e instalação de divisórias no campus Aracaju	R\$ 500.000,00
Reforma do refeitório do campus São Cristóvão	R\$ 1.000.000,00
Ampliação do sistema elétrico da Didática IV do campus São Cristóvão	R\$ 1.200.000,00
Reforma e recuperação estrutural do prédio da Didática III do campus São Cristóvão.	R\$ 2.000.000,00
Reforma geral dos setores produtivos agropecuários do campus São Cristóvão	R\$ 2.000.000,00
Manutenção e Recuperação estrutural da Didática IV do campus São Cristóvão.	R\$ 500.000,00
Execução de pavimentação asfáltica do acesso ao setor de transportes/garagem/oficina e Administração do campus São Cristóvão	R\$ 2.000.000,00
Reforma geral das cantinas e salas dos centros acadêmicos do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
Reforma geral do Auditório Central do campus São Cristóvão.	R\$ 2.000.000,00
Construção de quadra poliesportiva no campus São Cristóvão.	R\$ 1.800.000,00
Construção de Estacionamentos para ônibus escolares do campus São Cristóvão	R\$ 600.000,00
Execução de sistema de climatização dos ambientes da Agroindústria do campus São Cristóvão	R\$ 650.000,00
Execução de sistema de climatização das salas de aula do curso de Aquicultura do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
Readequação elétrica e ampliação da subestação abrigada do campus Lagarto	R\$ 3.000.000,00
Recuperação estrutural das edificações do Campus Lagarto	R\$ 2.000.000,00
Construção de Restaurante do campus Lagarto	R\$ 1.700.000,00
Recuperação de revestimento cerâmico em paredes de corredores de blocos de sala de aula do Campus Lagarto	R\$ 350.000,00
Reforma do Ginásio Poliesportivo do campus Lagarto	R\$ 700.000,00
Pintura Geral do Campus Lagarto	R\$ 1.100.000,00
Construção de Restaurante do campus Itabaiana	R\$ 1.700.000,00
Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Itabaiana	R\$ 400.000,00
Construção de bloco de apoio para guarda de materiais referentes às atividades de educação física do campus Itabaiana	R\$ 650.000,00
Construção de Auditório no campus Itabaiana	R\$ 3.500.000,00
Construção do acesso rodoviário ao campus de Nossa Senhora da Glória	R\$ 3.100.000,00
Construção de Restaurante do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.700.000,00

Recuperação do portão e gradil do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 300.000,00
Recuperação dos revestimentos do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 200.000,00
Instalação de divisórias nos setores administrativos do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 500.000,00
Recuperação do forro de pvc do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 150.000,00
Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.800.000,00
Readequação elétrica e ampliação da subestação abrigada do campus Estância	R\$ 3.100.000,00
Recuperação do telhado dos prédios da biblioteca e administrativo do campus Estância	R\$ 500.000,00
Construção de Restaurante do campus Estância	R\$ 1.700.000,00
Reforma das grades e portão de entrada, e escada de acesso ao reservatório superior do campus Estância	R\$ 300.000,00
Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Estância	R\$ 600.000,00
Construção de bloco de salas de aula do campus Estância	R\$ 2.000.000,00
Construção de muro de cercamento de terreno adjacente ao campus Estância	R\$ 300.000,00
Construção de Auditório no campus Estância	R\$ 3.500.000,00
Ampliação de quadra para ginásio poliesportivo no campus Estância	R\$ 1.200.000,00
Construção de Restaurante do campus Tobias Barreto	R\$ 1.700.000,00
Recuperação da cobertura metálica do prédio administrativo do campus Tobias Barreto	R\$ 500.000,00
Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Tobias Barreto	R\$ 1.800.000,00
Construção de casa de lixo do campus Tobias Barreto	R\$ 120.000,00
Recuperação do gradil do campus Tobias Barreto	R\$ 150.000,00
Recuperação da pavimentação do campus Tobias Barreto	R\$ 200.000,00
Construção de garagem para os veículos oficiais do campus Tobias Barreto	R\$ 1.000.000,00
Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.800.000,00
Construção de Restaurante do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.700.000,00
Construção de quadra de areia, cantina e espaço de vivência do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.000.000,00
Construção de bloco de serviços de apoio do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 500.000,00
Construção de edificações para instalação de laboratórios e atividades acadêmicas do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.200.000,00
Construção do Restaurante do campus Poço Redondo	R\$ 1.700.000,00
Construção do acesso rodoviário ao campus Poço Redondo	R\$ 1.500.000,00
Cercamento do terreno do campus Poço Redondo	R\$ 400.000,00
Construção do acesso rodoviário ao campus Propriá	R\$ 1.500.000,00
Construção do Restaurante do campus Propriá	R\$ 1.700.000,00

Construção de quadra poliesportiva coberta do campus Propriá	R\$ 1.800.000,00
Construção de bloco de serviços de apoio do campus Propriá	R\$ 500.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 131.170.000,00
EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS	
Contratação de serviço de apoio na área de engenharia e arquitetura.	R\$ 3.600.000,00
Aquisição de mobiliário e equipamentos para atendimento à expansão das atividades técnicas	R\$ 400.000,00
Aquisição de equipamentos de informática para atendimento à expansão das atividades técnicas	R\$ 200.000,00
Cursos de capacitação: arquitetura, engenharia e licitações.	R\$ 250.000,00
Softwares (Autocad, Revit, Ms Project, Altoqi Builder, etc).	R\$ 2.000.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Lagarto	R\$ 500.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Itabaiana	R\$ 400.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 400.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Estância	R\$ 400.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Tobias Barreto	R\$ 300.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 300.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Poço Redondo	R\$ 300.000,00
Implantação de acesso eletrônico e monitoramento do campus Propriá	R\$ 300.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 10.350.000,00
ACESSIBILIDADE	
Implantação de acessibilidade do prédio da Reitoria	R\$ 400.000,00
Aplicação de elementos de acessibilidade no campus Aracaju	R\$ 600.000,00
Aplicação de elementos de acessibilidade no campus São Cristóvão	R\$ 800.000,00
Aplicação de elementos de acessibilidade no Campus Lagarto	R\$ 500.000,00
Construção passarela guarita-bloco administrativo do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 350.000,00
Implantação de acessibilidade do prédio da Reitoria	R\$ 400.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 2.650.000,00
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Panico (PCIP) e SPDA do campus Aracaju	R\$ 2.000.000,00
Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Panico (PCIP) e SPDA do campus São Cristóvão	R\$ 1.000.000,00

Adequação do sistema de Combate à Incêndio e Panico (PCIP) e SPDA do campus Lagarto	R\$ 1.500.000,00
Recuperação do sistema de tubulação e bombeamento das instalações de combate à incêndio do campus Tobias Barreto	R\$ 300.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 4.800.000,00
OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO	
Reforma do sistema de esgotamento e drenagem pluvial do campus Aracaju	R\$ 400.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Aracaju	R\$ 500.000,00
Revitalização e modernização da estação de tratamento de água (ETA) do campus São Cristóvão.	R\$ 4.000.000,00
Recuperação dos reservatórios de água potável do campus São Cristóvão	R\$ 600.000,00
Implantação de poço artesiano (para atendimento de água potável da unidade) do campus São Cristóvão	R\$ 500.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus São Cristóvão	R\$ 300.000,00
Reforma dos banheiros do pavimento superior do prédio administrativo e Didática I do campus São Cristóvão.	R\$ 350.000,00
Reforma Geral dos Banheiros do Campus Lagarto	R\$ 500.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Lagarto	R\$ 500.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Itabaiana	R\$ 250.000,00
Recuperação do reservatório do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 300.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Estância	R\$ 300.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Tobias Barreto	R\$ 200.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 200.000,00
Desenvolvimento de projeto e implantação de sistema de aproveitamento de águas pluviais do campus Propriá	R\$ 200.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 9.100.000,00
USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS	
Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Aracaju	R\$ 1.000.000,00
Expansão das usinas fotovoltaicas do campus São Cristóvão	R\$ 1.300.000,00
Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Lagarto	R\$ 1.300.000,00
Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Itabaiana	R\$ 1.300.000,00
Implantação de usinas fotovoltaicas do campus Nossa Senhora da Glória	R\$ 1.300.000,00
Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Estância	R\$ 1.300.000,00
Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Tobias Barreto	R\$ 1.300.000,00
Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Nossa Senhora do Socorro	R\$ 1.300.000,00

Expansão das usinas fotovoltaicas do campus Poço Redondo	R\$ 1.300.000,00
Implantação das usinas fotovoltaicas do campus Propriá	R\$ 1.300.000,00
TOTAL (R\$)	R\$ 12.700.000,00
INCIDENTES CLIMÁTICOS	
TOTAL (R\$)	R\$ -
TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 170.770.000,00

Tabela **xx**: - Valor total das necessidades por eixos.

Fonte: DIPOP/PRODIN

7.2 Bibliotecas

A Diretoria de Unidades Informacionais e Publicações (DIPUB), subordinada diretamente à Reitoria, é responsável por planejar, supervisionar, coordenar, executar, controlar, acompanhar e avaliar as atividades e políticas relacionadas aos serviços e produtos oferecidos pelas Bibliotecas Institucionais (COBIBs) e pela Editora do IFS (EDIFS). Além disso, atua na divulgação da produção cultural e científica do Instituto Federal de Sergipe (IFS), prestando suporte aos programas de ensino, pesquisa, extensão, inovação e gestão.

Recursos Humanos

Recursos Humanos	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Diretoria de Unidades Informacionais e Publicações - DIPUB	15 Servidores, Terceirizados e Bolsistas	Solicitados mais colaboradores, a fim de atender melhor as demandas institucionais.					

A Estrutura Organizacional da DIPUB é composta por três coordenadorias:

- CAEX – Coordenadoria de Assistência Executiva
- CBIBLIO – Coordenadoria Geral de Bibliotecas
- CEDIFS – Coordenadoria Geral da Editora do IFS

Com a finalidade de auxiliar no atendimento da sua missão institucional, o IFS conta com a sua própria rede de bibliotecas. Essa rede é formada atualmente por 10 unidades informacionais: Biblioteca Campus Aracaju, Biblioteca Campus Itabaiana, Biblioteca Campus Glória, Biblioteca Campus São Cristóvão, Biblioteca Campus Estância, Biblioteca Campus Lagarto, Biblioteca Campus Propriá, Biblioteca Campus Tobias Barreto, Biblioteca Campus Socorro, Biblioteca Campus Poço Redondo.

Para mais informações sobre as bibliotecas, acesse:

<http://www.ifs.edu.br/reitoria/diretorias/dipub>

7.2.1 Acervo Digital

A instituição disponibiliza um amplo acervo digital para toda a comunidade acadêmica, incentivando a pesquisa e o acesso remoto. O sistema Pergamum gerencia os serviços de consulta, renovação e reserva das bibliotecas.

Os recursos disponíveis incluem:

Normas ABNT e Mercosul

Biblioteca Virtual (BV)

Minha Biblioteca

Portal de Periódicos da CAPES

Repositório Institucional do IFS

Portal Eletrônico de Revistas do IFS

Open Journal Systems (OJS)

Open Monograph Press (OMP)

Bases de dados livres

Acesso pelo site da DIPUB: <http://www.ifs.edu.br/reitoria/diretorias/dipub>.

Periódicos de acesso livre e assinaturas



O Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) é um dos maiores acervos científicos virtuais do País, que

reúne e disponibiliza conteúdos produzidos nacionalmente e outros assinados com editoras internacionais a instituições de ensino e pesquisa no Brasil. São mais de 38 mil periódicos com texto completo e 396 bases de dados de conteúdos diversos, como referências, patentes, estatísticas, material audiovisual, normas técnicas, teses, dissertações, livros e obras de referência.

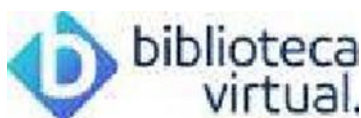
Acervo Digital de Livros



A Minha Biblioteca, formada pelas principais editoras do país, tem uma das melhores soluções digitais de e-books com amplo acervo multidisciplinar. A Minha Biblioteca é um consórcio formado pelas principais editoras de livros técnicos e científicos.

O acervo, em português, atende à bibliografia de mais de 250 cursos de graduação. Tudo isso em uma plataforma prática e inovadora que pode ser usada em computadores, tablets e smartphones: Possui milhares de títulos técnicos, acadêmicos e científicos de diversas áreas do conhecimento; plataforma intuitiva e fácil de usar com ferramentas exclusivas que facilitam a leitura; totalmente online; acervo multidisciplinar; está em constante atualização; atende aos critérios exigidos pelo MEC.

Pode-se acessar através da página da DIPUB ou do link direto: <https://portal.dli.minhabiblioteca.com.br/Login.aspx?key=IFS>



A Biblioteca Virtual é uma iniciativa pioneira para a oferta de livros eletrônicos universitários em língua portuguesa. Desde 2005, a BV disponibiliza um acervo completo de e-books de livros-texto, com acesso ilimitado e multiusuário, é oferecido a toda a comunidade acadêmica, docentes, alunos de pós-graduação, alunos de graduação e servidores administrativos do IFS.

Pode-se acessar através da página da DIPUB ou do link direto:

<https://plataforma.bvirtual.com.br/>.

Biblioteca Virtual disponibiliza conteúdo das seguintes editoras:

Prentice Hall, Makron Books e Addison Wesley e as Editoras parceiras: Contexto, Ibpex/Intersaberes, Rideel, Papirus, Educs, Jaypee Brothers, Callis, Lexikon, Summus, Interciência, Autêntica, Vozes, Freitas Bastos, Oficina de Textos, Difusão, EdiPucRs, Brasport, Labrador, Yendis, Blucher, Atheneu, Global, Neurus, Del Rey, Processo, Ícone, Ediouro, Santos Publicações, Pallas, Revista Cult, autores associados, Boitempo, Bookwire, DSOP, Vetor e Editora Falconi.

Acervo Digital Multidisciplinar



O Repositório Institucional do Instituto Federal de Sergipe (RIFS) tem como objetivo armazenar, preservar, divulgar e dar acesso a produção científica e acadêmica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe. Todos os seus conteúdos possuem acesso livre, buscando contribuir com a democratização do conhecimento e aumentar tanto a visibilidade como o impacto da produção científica institucional.

Segue o link para acesso direto: <https://repositorio.ifs.edu.br/biblioteca/>



O acesso às Normas ABNT e Mercosul, através da base de dados Target GedWeb, é oferecido a toda a comunidade acadêmica, docentes, alunos de pós-graduação, alunos de graduação e servidores administrativos.

Segue o link para acesso direto: <https://www.gedweb.com.br/ifs/>

7.2.2 Ações culturais e eventos

Buscando fornecer meios para que as Bibliotecas se tornem ambientes de pesquisa, fomento à leitura, com a valorização da palavra através de ações de cunho literário, cultural e científico, as bibliotecas do IFS implantam projetos de incentivo à leitura, à cultura local e à produção literária.

Para maiores informações sobre as ações e eventos realizados pelas bibliotecas do IFS, acesse o endereço eletrônico: <http://www.ifs.edu.br/institucional->

7.2.3 Marketing e Divulgação

Promover os serviços e recursos informacionais das Bibliotecas através de campanhas publicitárias disponibilizadas no site das bibliotecas: <http://www.ifs.edu.br/biblioteca>.

- página do facebook: <https://www.facebook.com/BibliotecasIFS>
- Instagram: @ifs.dipub

7.2.4 Plano de Contingência e de atualização dos acervos físico e digital das Bibliotecas do IFS

O Plano de Contingência e de Atualização para os Acervos Físico e Digital visa ao atendimento do disposto nos Instrumentos de Avaliação de Cursos de Graduação (IACG) do INEP/MEC, que subsidiam os atos autorizativos de cursos - autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento nos graus de tecnólogo, licenciatura e bacharelado para as modalidades presencial e a distância. O principal objetivo é oferecer informações sobre quais meios e mecanismos estão sendo utilizados e viabilizados para que o usuário tenha garantido seu acesso aos serviços oferecidos pelas Bibliotecas do Instituto, presencial e virtualmente.

Os Instrumentos de Avaliação de Cursos de Graduação (IACG) do INEP/MEC, que subsidiam os atos autorizativos de cursos – autorização, reconhecimento e renovação de reconhecimento nos graus de tecnólogo, licenciatura e bacharelado para as modalidades presencial e a distância, utilizados para avaliações realizadas até meados do ano de 2018, faziam menção a um cálculo de obrigatoriedade quanto ao acervo das bibliografias básica e complementar. Deveria haver, no mínimo, três títulos por disciplina na bibliografia básica, disponível na proporção média de um exemplar para menos de 5 vagas anuais ofertadas. Na bibliografia complementar, deveria possuir, pelo menos, cinco títulos por disciplina, adquirindo dois exemplares de cada título ou com acesso virtual. Dessa forma, todas as aquisições realizadas com verbas conseguidas até 2017 foram feitas.

O novo IACG, versão outubro/2017, imputou a responsabilidade aos Núcleos Docentes Estruturantes (NDE) de cada curso de definir quantitativa e qualitativamente o material bibliográfico a ser adquirido pela Instituição/Biblioteca. O NDE deverá realizar um estudo criterioso dos títulos necessários para adquirir, referendado pelo

Relatório de Adequação, elaborado pelo próprio NDE do curso, atestando que a composição existente é adequada ao projeto pedagógico, à matriz curricular, ao perfil do corpo docente, à infraestrutura para esse fim e à quantidade de vagas ofertadas. Também nesse Relatório de Adequação deverão constar os critérios para atualização de acervo.

Coordenadoria Geral da Editora do IFS (CEDIFS)

A CEDIFS tem atuação transversal em todos os campi e é responsável pela divulgação da produção científica e cultural do Instituto. Entre suas atribuições, destacam-se:

- Planejamento e organização da divulgação científica;
- Elaboração e atualização de normas editoriais;
- Editoração e promoção de publicações acadêmicas e culturais;
- Intercâmbio com outras instituições e editoras;
- Gestão de catálogos de publicações e editais internos;
- Coordenação do processo de revisão e publicação de obras científicas

Serviços Prestados pela EDIFS

A EDIFS oferece diversos serviços editoriais, incluindo:

- Lançamento de chamadas públicas e editais;
- Revisão por pares e editoração de obras;
- Solicitação de ISBN e ISSN;
- Organização de eventos de lançamento;
- Publicação de periódicos acadêmicos;
- Atendimento presencial e virtual à comunidade acadêmica;
- Gravação de podcasts e confecção de documentos institucionais.

7.2.5 Planejamento de Aquisições e Recursos

A seguir, apresentam-se os planos de aquisição de equipamentos, softwares e recursos humanos para o período de 2026 a 2031.

Publicações Previstas	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Livros	30	30	40	50	50	50	50
Revistas	4	4	6	6	6	6	6
Anais	2	2	4	4	6	6	6
Cadernos de Graduação	5	5	6	6	9	9	9
Publicações Institucionais	3	3	3	3	3	3	3
Produtos de Mestrado	19	20	20	40	40	40	40
Cadernos de Pós-Graduação	2	2	2	2	2	2	2
Revista em HQ's	2	2	3	3	4	4	

Equipamentos	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Impressora laser/led policromatica A3 (xerox versant V180) Gráfica	1	1	1	1	1	1	1
Encadernadora (CP bourg BB 3002)	1	1	1	1	1	1	1
Guilhotina (MGL cutter 4908)	1	1	1	1	1	1	1
Seladora conjugada (40x40 shrik isa-581)	1	1	1	1	1	1	1
Mesa digitalizadora	1	1	1	1	1	1	1
Computadores	5	5	8	8	8	8	8
Impressora Normal	1	1	1	1	1	1	1

Softwares	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Adobe Creative Cloud	1	1	1	1	1	1	1
Verificador de Plágio	1	1	1	1	1	1	1
Canva Pro	1	1	1	1	1	1	1

Sistemas	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Open Journal Systems - OJS	1	1	1	1	1	1	1
Open Monograph Press - OMP	1	1	1	1	1	1	1

Eventos	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Lançamento anual de livros	1	1	1	1	1	1	1
Lançamentos de publicações institucionais	3	3	6	6	6	6	6
Lançamentos externos	2	2	4	4	4	6	6
Lançamento ENEDIF	1	1	1	1	1	1	1

Cursos/Capacitação	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Curso de Produção editorial	2	2	2	2	2	2	2
Curso de novos produtos editoriais em áudio	2	2	2	2	2	2	2
Curso Preparação e revisão: o trabalho com o texto	2	2	2	2	2	2	2
Curso Editor de Texto	2	2	2	2	2	2	2

Prestação de serviços especializados	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Suprimentos	1	1	1	1	1	1	1
Insumos	1	1	1	1	1	1	1
Peças	1	1	1	1	1	1	1
Manutenção	1	1	1	1	1	1	1
Atribuição de DOI	1	1	1	1	1	1	1
Assessoria de editoração científica ABEC	1	1	1	1	1	1	1

A evolução da rede de bibliotecas do Instituto ao longo dos anos é notória e incontroversa. A fim de se manter nesse caminho, no ano de 2023 a estrutura organizacional de suporte às bibliotecas, competências e atividades foram revistas. Dessa forma, a Diretoria Geral de Bibliotecas (DGB) foi extinta, e assim criada a Diretoria de Unidades Informacionais e Publicações - DIPUB, concedendo mais autonomia para as bibliotecas na realização de suas atividades e projetos, tendo em vista a estruturação já obtida. A DIPUB planeja e executa ações estratégicas voltadas ao aprimoramento da produção e disseminação científica do IFS.

Pela necessidade de se manter padronização e qualidade dentro da rede de bibliotecas, foi criada a CBIBLIO, que emanará diretrizes para o bom desenvolvimento das bibliotecas da rede IFS. Já a CEDIFS é um setor de publicações que procura difundir os resultados de suas pesquisas, para assim, trazer à sociedade um produto autêntico e de qualidade que viabilize a reflexão e uso do conhecimento em prol da comunidade. Por fim o CAEX, tem como função assessorar a DIPUB em suas diversas atividades executivas, a exemplo da elaboração de processos de aquisição e fiscalização dos serviços.

O presente PDI estabelece diretrizes para fortalecimento institucional, garantindo a continuidade e expansão dos serviços prestados.

7.3 Infraestrutura tecnológica

A infraestrutura tecnológica dos laboratórios do Instituto Federal de Sergipe (IFS) constitui a base para a excelência acadêmica, inovação e formação de profissionais alinhados às exigências do mercado contemporâneo. As instalações laboratoriais contam com equipamentos essenciais como computadores atualizados, impressoras 3D, kits de robótica, simuladores e dispositivos de automação, todos diretamente correlacionados aos cursos técnicos e superiores ofertados no IFS. Esses recursos viabilizam práticas pedagógicas interdisciplinares, projetos de pesquisa aplicada e atividades de extensão, promovendo o desenvolvimento de competências técnicas e científicas além do fortalecimento da gestão.

Contudo, a rápida evolução tecnológica e o crescimento do volume de dados demandam investimentos contínuos em itens estratégicos. A aquisição e atualização de **Switches LAN gerenciáveis** são fundamentais para garantir a segmentação eficiente das redes acadêmicas e administrativas, possibilitando o isolamento de tráfego, a priorização de aplicações críticas e a escalabilidade necessária diante do aumento de dispositivos conectados, como tablets e equipamentos de IoT1. Os **Servidores de Armazenamento de dados** e processamento, tanto físicos quanto virtualizados, são indispensáveis para hospedar sistemas críticos, ambientes virtuais de aprendizagem e realizar backups, assegurando a integridade e a disponibilidade de registros acadêmicos e administrativos diante do crescimento exponencial de dados.

A segurança da informação se torna ainda mais relevante com a necessidade de **Firewalls de Última Geração (NGFW)**, que protegem a instituição contra ataques cibernéticos, filtram conteúdos maliciosos e controlam o acesso a redes sensíveis, especialmente diante do aumento de incidentes no setor educacional1. A infraestrutura física é complementada pela atualização e expansão do **Cabeamento Estruturado Cat 6**, que suporta velocidades de até 10 Gbps, garantindo conectividade estável para laboratórios, bibliotecas e salas técnicas, além de viabilizar a expansão de ambientes de ensino híbrido e remoto.

A adoção de **Nobreaks** com autonomia adequada é imprescindível para evitar perdas de dados e interrupções em atividades acadêmicas e administrativas durante quedas

de energia, protegendo equipamentos e garantindo a continuidade dos serviços essenciais. No campo das inovações, a implementação de **Inteligência Artificial (IA)** destaca-se como ferramenta estratégica para análise preditiva de evasão escolar, personalização do ensino e automação de processos, reduzindo o tempo gasto com atividades burocráticas e potencializando o uso dos dados institucionais para a tomada de decisão.

A ausência ou defasagem desses recursos representa riscos institucionais críticos, como vulnerabilidade a ataques, perda de dados, interrupção de atividades e limitação na oferta de práticas pedagógicas inovadoras. Portanto, a priorização de investimentos em switches LAN, servidores de armazenamento, firewalls NGFW, cabeamento Cat 6, IA e nobreaks é fundamental para garantir a segurança, a continuidade e a modernização da infraestrutura tecnológica dos laboratórios do IFS, assegurando sua missão de formar profissionais preparados para os desafios do mundo digital.

7.3.1 Data Center / Salas técnicas

Unidade / Ambiente	DataCenter (Qtde)	Sala técnica (Qtde)	Área Total (m²)
Aracaju - AJU	1	1	31
Estância - EST	1	3	25
Itabaiana - ITA	1	1	7
Lagarto - LAG	1	1	50
Nossa Senhora da Glória - GLO	1	1	64
Nossa Senhora do Socorro - SOC	1	1	6
Poço Redondo - PR	1	1	12
Propriá - CPP	1	1	18
Reitoria - RE	1	5	15
São Cristóvão - SCR	1	3	42
Tobias Barreto - TB	1	1	16,75

Quadro XX - Data Center / Salas técnicas

Fonte: DTI/Reitoria/IFS

7.3.2 Parque tecnológico

Unidade / Equipamentos	Máq. Servidor (Qtde)	Computador - Administrativo (Qtde)	Computador - Laboratório (Qtde)	Notebook (Qtde)	Tablet (Qtde)
Aracaju - AJU	4	230	420	67	0
Estância - EST	2	60	150	1	0
Itabaiana - ITA	2	40	127	20	0
Lagarto - LAG	3	70	320	91	714
Nossa Senhora da Glória - GLO	2	43	31	18	86
Nossa Senhora do Socorro - SOC	1	39	63	5	0

Poço Redondo - PR	0	3	15	1	115
Propriá - CPP	1	22	42	2	0
Reitoria - RE	2	554	0	98	0
São Cristóvão - SCR	1	194	105	18	0
Tobias Barreto - TB	1	30	40	0	0

Quadro XX - Parque Tecnológico

Fonte: DTI/Reitoria/IFS

7.3.3 Conectividade / Internet

Unidade /Equipamentos	Router / Firewall (Qtde)	Switch (Qtde)	Access Point (Qtde)	Hosts de Telefonia (Qtde)	Fone VoIP (Qtde)	Link de Internet (Qtde)	Velocidade Link
Aracaju - AJU	1	33	34	1	81	2	CONSULTAR (COIMR/COS EG/DTI)
Estância - EST	1	17	20	1	27	2	100mbps / 75mbps
Itabaiana - ITA	1	19	17		22	2	100mbps / 100mbps
Lagarto - LAG	1	19	44	1	45	2	100mbps / 75mbps
Nossa Senhora da Glória - GLO	1	7	25	1	18	2	100mbps cada
Nossa Senhora do Socorro - SOC	1	4	8	0	20	2	100mbps / 75mbps
Poço Redondo - PR	1	4	9	0	1	2	RNP(desconhecido) / BK-50mbps
Propriá - CPP	1	10	10	0	18	2	100mbps / 75mbps
Reitoria - RE	1	7	42			2	1GB

							100mbps/300mbps
São Cristóvão - SCR	1	34	96	1	52	2	100mbps/75mbps
Tobias Barreto - TB	1	6	6	1	8	2	100mbps / 75mbps

Quadro xx - Conectividade / Internet
Fonte: DTI/Reitoria/IFS

7.3.4 Soluções Tecnológicas

Os quadros seguintes elencam as soluções tecnológicas utilizadas pelo Instituto Federal de Sergipe até o momento da publicação deste documento. O Quadro xx apresenta as soluções tecnológicas comuns a todos os campi e à reitoria. Já o Quadro xx retrata a especificidade de cada unidade, conforme o respectivo eixo de atuação.

Soluções Tecnológicas utilizadas no IFS			
Governo Federal	Administrativos	Educacionais	Ferramentas de Gestão
Login único, CADUNICO, Plataforma Nilo Peçanha (PNP) Tesouro Gerencial Sistema de Monitoramento da SETEC/MEC Sistema de Informações Organizacionais (SIORG) Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e	Microsoft Teams for Windows, SUAP (Sistema Unificado de Administração Pública), SIG (Sistemas Integrados de Gestão), Catálogo de Sistemas Informatizados	Google Classroom, SUAP, SIGAA, IFS Digital, Moodle, Plataforma Cisco Academy, PRAAE - Programa de Assistência Estudantil, Pergamum	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP) Sistema Eletrônico de Informações (SEI) Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI) Sistema Integrado de Gestão de Pessoas (SIAPE) Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos (SIGRH) Sistema Integrado de Patrimônio,

Tecnológica (SISTEC) Sistema de Informações Gerenciais e de Planejamento (SIGPLAN) Administração Financeira (SIAFI) Sistema Integrado de Gestão de Pessoas (SIAPE) Plataforma LATTES			Administração e Contratos (SIPAC) Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) Software de Planejamento Estratégico (GEPLANES) Plataforma Nilo Peçanha (PNP) Tesouro Gerencial Sistema de Monitoramento da SETEC/MEC Sistema eletrônico para gestão de chamados e ativos de TI (GLPI) Sistema de Informações Organizacionais (SIORG) Sistema Nacional de Informações da Educação Profissional e Tecnológica (SISTEC) Sistema de Informações Gerenciais e de Planejamento (SIGPLAN) PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Quadro XX- Soluções Tecnológicas Comuns aos campi e Reitoria do IFS

Fonte: DTI/Reitoria/IFS

Soluções Tecnológicas específicas de cada unidade			
Unidades	Administrativos	Educacionais	Ferramentas de Gestão
Aracaju - AJU	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema	IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos. SIGAA - Acadêmico Professores	Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.

	<p>Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	<p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>
Estância - EST	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas,</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	<p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	
Itabaiana - ITA	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	hardware.	Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.	
Lagarto - LAG	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico. SIGRH - Gestão de Recursos Humanos Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos. RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências GLPI - Gestão dos chamados de Informática Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor. Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.	IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos. SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos. Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS. IFS Digital Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc PRAAE - Programa de Assistência Estudantil. Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão. Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS. Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem. Portal IFS - Portal oficial da Instituição. Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.	Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico. SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.
Nossa Senhora da Glória - GLO	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de	IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos. SIGAA - Acadêmico Professores	Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico. SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes -

	<p>Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	Planejamento Estratégico.
Nossa Senhora do Socorro - SOC	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de</p> <p>Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas,</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	<p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	
Poço Redondo - PR	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	hardware.	Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.	
Própria - CPP	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de Informações.Webmail - Correio eletrônico. SIGRH - Gestão de Recursos Humanos Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos. RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências GLPI - Gestão dos chamados de Informática Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor. Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.	IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos. SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos. Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS. IFS Digital Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc PRAAE - Programa de Assistência Estudantil. Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão. Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS. Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem. Portal IFS - Portal oficial da Instituição. Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.	Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico. SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.
Reitoria - RE	Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de	IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos. SIGAA - Acadêmico Professores	Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico. SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes -

	<p>Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	Planejamento Estratégico.
São Cristóvão - SCR	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)SEI - Sistema Eletrônico de</p> <p>Informações.Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas,</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	<p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de hardware.</p>	<p>processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p> <p>Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.</p>	
Tobias Barreto - TB	<p>Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP)</p> <p>SEI - Sistema Eletrônico de Informações.</p> <p>Webmail - Correio eletrônico.</p> <p>SIGRH - Gestão de Recursos Humanos</p> <p>Boletim de Serviços - Informativos publicados em boletins de serviços</p> <p>SIPAC - Patrimônio, Administração e Contratos.</p> <p>RSC - Reconhecimento de Saberes e Competências</p> <p>GLPI - Gestão dos chamados de Informática</p> <p>Remoção Interna - Sistema para solicitar remoção interna do servidor.</p> <p>Inventário de Hardware - Controle e inventário de</p>	<p>IFS Calendário - Consulte e crie os calendários acadêmicos.</p> <p>SIGAA - Acadêmico Professores e Alunos.</p> <p>Pergamum - Consulta ao acervo de livros da biblioteca do IFS.</p> <p>IFS Digital</p> <p>Acompanhe suas Notas, Faltas, horários, etc</p> <p>PRAAE - Programa de Assistência Estudantil.</p> <p>Sispubli - Gestão de programas, processos de editais de pesquisa e extensão.</p> <p>Repositório Institucional - Produção científica e acadêmica do IFS.</p> <p>Moodle - Ambiente Virtual de Aprendizagem.</p> <p>Portal IFS - Portal oficial da Instituição.</p>	<p>Microsoft Power BI, SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p> <p>SIGAA, SUAP, SEI, Geplanes - Planejamento Estratégico.</p>

	hardware.	Portal de Egressos - Empregos e oportunidades para Egressos do IFS.	
--	-----------	---------------------------------------------------------------------	--

Quadro xx - Soluções Tecnológicas Específicas de cada Unidade

Fonte: DTI/Reitoria/IFS

Observação: as unidades não listadas nesta tabela não possuem soluções específicas.

7.2.5 Lista de Serviços de TIC

A Instrução Normativa nº 02/2023/DTI/IFS estabelece as diretrizes para requisição e gerenciamento dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) no IFS. Todas as solicitações de serviços de TI devem ser feitas exclusivamente pelo sistema eletrônico de gestão de chamados e ativos, o GLPI, que funciona como ponto único de entrada e contato entre usuários e as equipes de TI. O catálogo atualizado dos serviços de TIC disponíveis no IFS está acessível no site institucional, permitindo que a comunidade consulte e compreenda os serviços ofertados, seus requisitos e procedimentos para atendimento.

O catálogo de serviços de TI vigente pode ser encontrado no link <http://www.ifs.edu.br/catalogos-de-servicos.html>.

7.2.6. Levantamento de necessidades acadêmicas e administrativas

Necessidades Emergenciais para os Campi e Reitoria do IFS

Licenças do Microsoft 365/Office 365

- **Microsoft 365 A3/A5 (Pago):**
 - **A3:** Inclui aplicativos desktop do Office, segurança aprimorada (proteção contra phishing e malware), ferramentas de conformidade e gerenciamento de dispositivos (via Microsoft Intune).
 - **A5:** Adiciona recursos avançados de segurança (proteção contra ameaças em tempo real), análises preditivas, direitos de acesso a servidores locais e suporte a inteligência artificial (IA).
 - **Justificativa:** Essencial para garantir colaboração remota, segurança de dados institucionais e conformidade com leis como a LGPD.

Infraestrutura de Rede e Segurança

1. Switches LAN Gerenciáveis (24/48 portas):

- a. Necessários para segmentação de redes (VLANs), priorização de tráfego acadêmico e isolamento de redes administrativas.
- b. **Justificativa:** Aumento de dispositivos conectados (tablets, laboratórios, IoT) exige capacidade de gerenciamento e escalabilidade.

2. Servidores de Armazenamento e Processamento de Dados:

- a. **Servidores físicos ou virtualizados:** Para hospedagem de sistemas críticos no âmbito acadêmico e administrativo, ambientes virtuais de aprendizagem e backup de dados.
- b. **Storage:** Armazenamento centralizado de projetos de pesquisa, registros acadêmicos e administrativos.
- c. **Justificativa:** Crescimento exponencial de dados e necessidade de redundância.

3. Firewalls de Última Geração (NGFW):

- a. Proteção contra ataques DDoS, filtragem de conteúdo malicioso e controle de acesso a redes.
- b. **Justificativa:** Ataques cibernéticos a instituições educacionais aumentaram 62% em 2024 .

4. Nobreaks (UPS) e Geradores:

- a. Autonomia mínima de 4 horas para laboratórios, datacenters e setores administrativos.
- b. **Justificativa:** Evitar perda de dados e interrupção de serviços durante quedas de energia .

5. Cabeamento Estruturado (Cat 6/6A):

- a. Atualização de cabos UTP para suportar velocidades de 10 Gbps em laboratórios, bibliotecas e salas de servidores.
- b. **Justificativa:** Suporte a VoIP, cloud computing e transmissão de vídeos educacionais em alta resolução, ampliação das redes acadêmicas e administrativas.

Tecnologias Emergentes

6. Inteligência Artificial (IA):

- a. Implantação de ferramentas como **Inteligência Artificial** para análise preditiva de evasão escolar, personalização de ensino e automação de processos administrativos.
- b. **Justificativa:** Redução de 30% no tempo gasto com burocracia, conforme estudos em instituições parceiras.

7. Serviços de Nuvem (Azure/Hybrid Cloud):

- a. Migração de cargas de trabalho não críticas para nuvem pública, reduzindo custos com hardware e energia.
- b. **Justificativa:** Escalabilidade para picos de demanda (ex: matrículas online) e redundância geográfica de dados.

8. Atualização do Parque de Computadores:

- a. Substituição de máquinas com mais de 5 anos por equipamentos com processadores Intel i5/i7 ou AMD Ryzen 5/7, 16 GB de RAM e SSDs de 512 GB.
- b. **Justificativa:** Compatibilidade com softwares modernos (ex: AutoCAD, simuladores de redes) e sistemas operacionais atualizados (Windows 11 Pro) .

Resumo das Inclusões Específicas

Necessidade	Justificativa Pedagógica/Administrativa
Microsoft 365 A3/A5	Aplicativos Office completos para desktop e dispositivos móveis, instalação em múltiplos dispositivos por usuário, email corporativo Exchange Online com 100 GB, armazenamento OneDrive for Business de até 5 TB por usuário, Microsoft Teams com recursos premium, SharePoint para colaboração, recursos avançados de segurança (Microsoft Defender para Office 365), prevenção contra perda de dados, criptografia de mensagens, conformidade e auditoria avançadas, Power BI Pro para análise de dados, recursos de inteligência artificial e automação, gerenciamento centralizado de identidades e dispositivos, suporte técnico 24/7, ferramentas educacionais exclusivas para sala de aula virtual, integração com plataformas de avaliação, recursos para aprendizagem personalizada.
Switches LAN	Suporte a VoIP, para atender a defasagem e o legado de dessa solução no IFS e cumprir principalmente as exigências do Programa de Privacidade e Segurança da Informação (PPSI), instituído pela Portaria SGD/MGI nº 852/2023
Servidores de Armazenamento de dados	Para atender a defasagem e o legado de dessa solução no IFS e podermos implantar o Assentamento Funcional Digital regida pela Portaria Normativa SGP/MP nº 9, de 1º de agosto de 2018, assim como a Digitalização do Acervo Acadêmico - regida pela Portaria MEC nº 360/2022 e Portaria MEC nº 613/2022, as instituições de ensino superior (IES)
Firewalls NGFW	Proteção de dados sensíveis (ex: históricos escolares) e prevenção de vazamentos.
Cabeamento Cat 6	Conexão estável para plataformas de ensino híbrido e transmissão de videoaulas em 4K.
IA (Inteligência Artificial)	Automação de relatórios acadêmicos e administrativos.
No-breaks	No-breaks garantem o fornecimento ininterrupto de energia para equipamentos essenciais do IFS, protegendo dados e

	evitando interrupções em atividades acadêmicas e administrativas durante quedas ou oscilações de energia. São fundamentais para a segurança e a continuidade dos serviços institucionais.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Priorização de Investimentos

1. **Curto Prazo (0-6 meses):** Switches, nobreaks, servidores de armazenamento e processamento, firewall e atualização de computadores, expansão do cabeamento estruturado.
2. **Médio Prazo (6-12 meses):** Migração para nuvem híbrida dos serviços críticos.
3. **Longo Prazo (12+ meses):** Implantação de IA.

Essas medidas garantem que o IFS mantenha padrões de excelência acadêmica e eficiência administrativa, alinhando-se às melhores práticas de instituições federais e às demandas do mercado de trabalho em TI.