

INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL

CAMPUS SEDE – CASCADURA

UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA – UABT

POLO DE APOIO PRESENCIAL, QUANDO FOR O CASO

REITORIA

VICE-REITORIA ACADÊMICA

VICE-REITORIA ADMINISTRATIVA

DIREÇÃO ADMINISTRATIVA



CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES | UniSM

REITORIA | UniSM

PROFA. LEOPOLDINA DE SOUZA MARQUES

VICE-REITORIA ACADÊMICA | UniSM

PROF. JOSÉ DE SOUZA MARQUES NETO

VICE-REITORIA ADMINISTRATIVA | UniSM

PROF. RUI ANTONIO ALVES DA FONSECA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO | UniSM

PROFA. SIMONE AGUIAR COSTA LIMA MARANHÃO

PRÓ-REITORIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA & EXTENSÃO | UniSM

PROFA. MARIANA SENNA QUIRINO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DIGITAL | UniSM

PROF. HENRIQUE RIBEIRO DE ARAÚJO

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO | UniSM

PROFA. HELENA LUCIA CARNEIRO DOS SANTOS

DIREÇÃO ADMINISTRATIVA | UniSM

PROF. JORGE ANTONIO CORREA

DEPARTAMENTO DE OBRAS | UniSM

SR. DANILO RANGEL COSTA – ENGENHEIRO CIVIL

**PREFEITURA – CAMPUS SEDE –
CASCADURA**

SR. ANTONIO FIRMINO DOS SANTOS

SR. FABIO ESTRELA DE MESQUITA

**PREFEITURA – UNIDADE AVANÇADA
SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA**

SR. ANDERSON LUIZ ROBAINA MOREIRA

NÚCLEO DE LABORATÓRIOS INSTITUCIONAIS | UniSM

PROFA. DALVA MARGARETH VALENTE GOMES

**SECRETÁRIA ACADÊMICA GERAL DO DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS - DAA |
UniSM**

PROFA. LILIAN MARIA BRUNO CAMPANHA

SUMÁRIO

1. ENTIDADE MANTENEDORA	6
1.1. IDENTIFICAÇÃO	6
1.2. CONDIÇÃO JURÍDICA	6
1.3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	6
1.4. FINALIDADE ESTATUTÁRIA	6
1.5. UNIDADES ACADÊMICAS MANTIDAS ATÉ MAIO DE 2023.....	6
1.5.1. UNIDADE ACADÊMICA MANTIDA DE JUNHO DE 2023 A FEVEREIRO DE 2026	7
1.5.2. TRANSFORMAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA A PARTIR DE MARÇO DE 2026	7
1.5.2.1. ENDEREÇO E LOCALIZAÇÃO DO CAMPUS CASCADURA	7
1.5.2.2. ENDEREÇO E LOCALIZAÇÃO DA UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES - BARRA DA TIJUCA.....	8
2. INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES – UNISM.....	9
QUADRO 1 – SÍNTESE DA INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL - UNISM.....	12
3. INFRAESTRUTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA E INSTALAÇÕES ACADÊMICAS.....	14
3.1. DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	14
3.2. RECURSOS DE HARDWARE	15
QUADRO 2 – INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS NO CAMPUS CASCADURA .	16
3.3. RECURSOS DE SOFTWARES	16
3.4. RECURSOS DE APOIO	17
3.5. RECURSOS TECNOLÓGICOS E AUDIOVISUAIS.....	18
3.5.1.1. RECURSOS DE MULTIMÍDIA.....	19
3.5.1.2. DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS.....	21
3.5.1.3. DOS SISTEMAS INSTITUCIONAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	21
3.5.1.4. DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONECTIVIDADE E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO.....	22
3.5.1.5. PROTOCOLOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	23
3.5.1.6. PLANO DE ATUALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO	23
3.5.1.7. ESTÍMULOS ÀS PROPOSTAS DE INOVAÇÃO	24
3.5.1.8. AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM	25
3.5.1.8.1. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS	25
3.5.1.8.2. AVALIAÇÕES SISTEMÁTICAS DA USABILIDADE.....	26
4. PLANO DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA DOS ESPAÇOS E SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PATRIMONIAL	26
4.1. MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS	27
4.2. GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO	27
5. PROMOÇÃO DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO	27
6. BIBLIOTECAS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES - UNISM	28
6.1. BIBLIOTECA – CAMPUS CASCADURA (SEDE)	31
QUADRO 3 – BIBLIOTECA DO CAMPUS CASCADURA- SEDE.....	32
6.2. BIBLIOTECA – UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA - UABT.....	33
QUADRO 4 – BIBLIOTECA DA UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA (UABT).....	33
6.3. RECURSOS TECNOLÓGICOS DAS BIBLIOTECAS DA IES.....	35
6.4. ACESSO E CRITÉRIOS DE DISPOSIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DA IES.....	36

FIGURA 1 – INFORMAÇÕES DA BIBLIOTECA NO MURAL DO SISTEMA DE GESTÃO ACADÊMICA – SGA/ESCOLA1.....	37
6.5. ACERVO FÍSICO E VIRTUAL DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DA IES	37
FIGURA 2 – PORTAL DE PERIÓDICOS.....	39
7. DEPARTAMENTO DE DOCUMENTAÇÃO.....	40
7.1. REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL SOUZA MARQUES – RISM.....	40
FIGURA 3 – REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL SOUZA MARQUES – RISM	42
8. LABORATÓRIOS INSTITUCIONAIS.....	42
A) LABORATÓRIOS DE USO INSTITUCIONAL GERAL (PRESENTES NO CAMPUS SEDE E NA UABT).....	43
B) LABORATÓRIOS E AMBIENTES ESPECIALIZADOS DO CAMPUS SEDE – CASCADURA	43
C) REGULAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS LABORATÓRIOS	44
8.1. BRINQUEDOTECA	44
8.1.1. BRINQUEDOTECA – CAMPUS SEDE – CASCADURA	44
8.1.2. PROJETO INSTITUCIONAL – BRINQUEDOTECA VIRTUAL.....	45
8.2. LABORATÓRIOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E BEM-ESTAR.....	46
8.2.1. LABORATÓRIO DE ANATOMIA	46
8.2.2. TÉCNICA CIRÚRGICA.....	47
8.2.3. SALA DE PREPARO DE LÂMINAS E MATERIAL	48
8.2.4. LABORATÓRIOS MULTIFUNCIONAIS	48
8.2.5. LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR.....	49
8.2.6. LABORATÓRIOS DE HABILIDADES E SIMULAÇÕES	51
8.2.7. LABORATÓRIOS ACADÊMICOS DAS ÁREAS DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS, ENGENHARIA, TECNOLOGIAS APLICADAS – CAMPUS SEDE CASCADURA.....	53
8.2.8. LABORATÓRIO DE FÍSICA.....	54
8.2.9. LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	54
8.2.10. LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA	55
8.2.10.1. CONSTRUÇÃO CIVIL.....	55
8.2.10.2. ENSAIOS MECÂNICOS.....	56
8.2.10.3. ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS.....	56
8.2.10.4. MÁQUINAS TÉRMICAS/REFRIGERAÇÃO	57
8.2.10.5. HIDRÁULICA E FENÔMENO DE TRANSPORTE.....	57
8.2.10.6. LABORATÓRIO DE ENERGIA	58
8.2.10.7. TRANSMISSÃO DE CALOR.....	58
8.2.10.8. MECÂNICA DE SOLOS	59
8.2.10.9. METALURGIA	60
8.2.10.10. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	61
8.2.10.11. RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	61
8.2.10.12. ENSAIO DE DUREZA	62
8.2.10.13. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	62
8.2.10.14. TOPOGRAFIA	63
8.2.10.15. TECNOLOGIA MECÂNICA.....	63
8.2.10.16. LABORATÓRIO DE IMPRESSÃO 3D	64
8.2.11. LAPAC – LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS.....	65
8.3. INSTALAÇÕES E EQUIPAGEM DOS AMBULATÓRIOS E HOSPITAIS	66
8.3.1. HOSPITAL MUNICIPAL JESUS.....	66
8.3.2. POSTO ITANHANGÁ.....	66
8.3.3. HOSPITAL MATERNIDADE CARMELA DUTRA	67

8.3.4.	HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO	68
8.3.5.	SANTA CASA DE MISERICÓRDIA – DERMATOLOGIA	68
8.3.6.	CLÍNICA DA FAMÍLIA SOUZA MARQUES	68
8.3.7.	HOSPITAL SOUZA AGUIAR - CIRURGIA	69
8.3.8.	HOSPITAL SOUZA AGUIAR – CLÍNICA MÉDICA	70
8.3.9.	HOSPITAL MIGUEL COUTO – CIRURGIA	70
8.3.10.	HOSPITAL MIGUEL COUTO – ORTOPEDIA	71
8.3.11.	HOSPITAL MIGUEL COUTO – UTI.....	72
8.3.12.	HOSPITAL MIGUEL COUTO – PEDIATRIA	72
8.3.13.	HOSPITAL MIGUEL COUTO – CLÍNICA MÉDICA	72
8.3.14.	LOURENÇO JORGE – CLÍNICA MÉDICA	73
8.3.15.	RONALDO GAZOLLA – CLÍNICA CIRURGICA	73
8.3.16.	RONALDO GAZOLLA – CTI.....	74
8.3.17.	PIEDADE – GO.....	74
8.4.	INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS	75
8.4.1.	ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E DE GESTÃO ACADÊMICA.....	75
8.4.2.	ESPAÇOS DE TRABALHO PARA COORDENAÇÕES E DOCENTES	75
8.4.3.	SALAS DE AULA E AMBIENTES ACADÊMICOS.....	76
8.4.4.	AUDITÓRIOS E ESPAÇOS PARA EVENTOS	76
8.4.5.	SALA DE PROFESSORES.....	77
8.4.6.	ESPAÇOS DE ATENDIMENTO AO ALUNO.....	77
8.4.7.	ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA E ALIMENTAÇÃO	77
8.4.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE.....	78
8.4.9.	INFRAESTRUTURA DE APOIO ADMINISTRATIVO E TECNOLÓGICO	78
8.4.10.	GESTÃO DO ACERVO ACADÊMICO	79
ANEXO A – LABORATÓRIOS E ESPAÇOS ACADÊMICOS DA UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA (UABT).....		80
QUADRO 5 – MAPA DE SALAS DAS INSTALAÇÕES DA UABT		81
QUADRO 6 – INSTALAÇÕES BÁSICAS DA UABT		83
QUADRO 7 – UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES – BARRA DA TIJUCA.....		85
QUADRO 7.1 –INSTALAÇÕES GERAIS DA UABT.....		86
ANEXO B – LABORATÓRIOS E ESPAÇOS ACADÊMICOS DO CAMPUS SEDE - CASCADURA.....		88
QUADRO 8 – CAMPUS SEDE – CASCADURA.....		89
QUADRO 9 – POLOS DE APOIO PRESENCIAL (EAD E SEMIPRESENCIAL)		93

1. ENTIDADE MANTENEDORA

FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES | CÓDIGO MEC – 135

1.1. IDENTIFICAÇÃO

Nome/Sigla:	FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES - FTESM		
Endereço:	Rua: Av. Ernani Cardoso	Nº 335	Bairro: Cascadura
	CEP: 21310.310		
	Município: Rio de Janeiro	UF: RJ	
Telefones:	(21) 2128-4900	Fax:	(21) 3350-5981
Internet:	www.souzamarques.br	E-mail:	leopoldina.marques@souzamarques.br
Data de Fundação:	de junho de 1966		

1.2. CONDIÇÃO JURÍDICA

CNPJ – 33.775.164/0001-40

ESTATUTO: Ato nº 50 - 7º Ofício de Notas - Livro 3099 - Fls. 108 a 116

NATUREZA JURÍDICA: FUNDAÇÃO PRIVADA DE ENSINO SUPERIOR SEM FINS LUCRATIVOS

1.3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

PRESIDENTE

LEOPOLDINA DE SOUZA MARQUES

VICE-PRESIDENTE

JOSIR ELEUTÉRIO LINS

CONSELHO FISCAL

ELDO FLORIANO ELEUTERIO LINS

CONSELHO DELIBERATIVO

NEANDER KRAUL DE MIRANDA PINTO

CONSELHO CONSULTIVO

EDUARDO SOUZA MARQUES

1.4. FINALIDADE ESTATUTÁRIA

Instituição Filantrópica de Ensino Superior.

1.5. UNIDADES ACADÊMICAS MANTIDAS ATÉ MAIO DE 2023

FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES (FESM – 193)

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES (FFCLSM – 192)

ESCOLA DE MEDICINA SOUZA MARQUES (EMSM – 190)

FACULDADE DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS (FCCAE–191)

ESCOLA DE ENFERMAGEM SOUZA MARQUES (EESM – 194)

1.5.1. UNIDADE ACADÊMICA MANTIDA DE JUNHO DE 2023 A FEVEREIRO DE 2026

CÓDIGO	INSTITUIÇÃO(IES)	ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA	CATEGORIA
192	FACULDADE SOUZA MARQUES (FSM)	Faculdade	Privada
ATO AUTORIZATIVO			
Autorização: Decreto nº 62.393 de 13 de março de 1968. DOU 18/03/1968. Art. 35 Decreto 5.773/06 (Redação dada pelo Art. 2 Decreto 6.303/07).			
ATO VIGENTE			
Recredenciamento: Portaria SERES/MEC nº 162, de 26 de junho de 2023. D.O.U 27/06/2023, na forma de aditamento ao ato de recredenciamento e/ou credenciamento.			
	Recredenciamento - CI	Credenciamento – CI EaD*	Índice Geral de Cursos (IGC)
	4 (2024)	4 (2020)	3 (2023)

1.5.2. TRANSFORMAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA A PARTIR DE MARÇO DE 2026

CÓDIGO	INSTITUIÇÃO(IES)	ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA	CATEGORIA
192	CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES (UniSM)	CENTRO UNIVERSITÁRIO	Privada
ATO AUTORIZATIVO			
Autorização: Decreto nº 62.393 de 13 de março de 1968. DOU 18/03/1968. Art. 35 Decreto 5.773/06 (Redação dada pelo Art. 2 Decreto 6.303/07).			
ATO VIGENTE			
Credenciamento: Portaria MEC nº 221 de 27 de fevereiro de 2026, publicada no DOU nº 40 de 02/03/2026, seção 1, página 44.			
	Recredenciamento - CI	Credenciamento – CI EaD*	Índice Geral de Cursos (IGC)
	4 (2024)	4 (2020)	3 (2023)

1.5.2.1. ENDEREÇO E LOCALIZAÇÃO DO CAMPUS CASCADURA

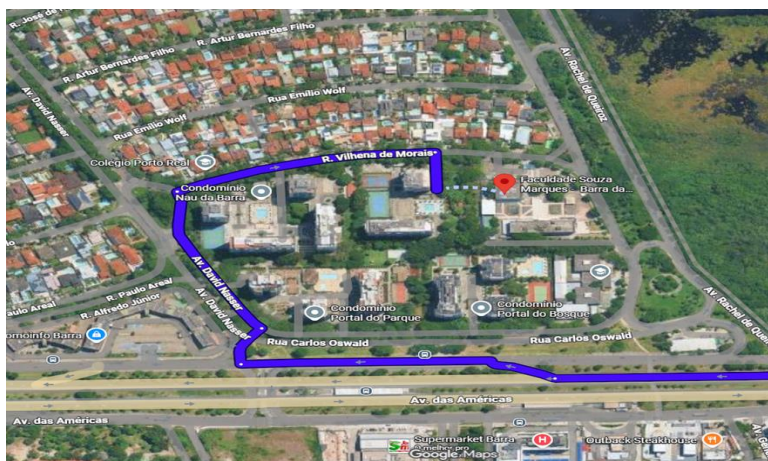
O Centro Universitário Souza Marques – UniSM, Campus Cascadura, está localizado no bairro de Cascadura no seguinte endereço:



Av. Ernani Cardoso, 345 - Cascadura – CEP: 21.310-310 – Rio de Janeiro – RJ
Tel.: 2128-4900 - DDD (21) | Celular: 987788680 - DDD (21)
Internet: www.souzamarques.br

1.5.2.2. ENDEREÇO E LOCALIZAÇÃO DA UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES - BARRA DA TIJUCA

O Centro Universitário Souza Marques – UniSM, Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), está localizado no seguinte endereço:



R. Vilhena de Morais, 380 - Barra da Tijuca - CEP: 22793-140 - Rio de Janeiro - RJ
Tel.: 2128-4900 - DDD (21) | Celular: 987788680 - DDD (21)
Internet: www.souzamarques.br

2. INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES – UniSM

O Centro Universitário Souza Marques – UniSM dispõe de infraestrutura acadêmica, administrativa e tecnológica consolidada, estruturada para atender às demandas dos Cursos de Graduação nos formatos presencial, semipresencial e a distância, garantindo condições adequadas ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão.

A infraestrutura institucional está distribuída nas seguintes unidades acadêmicas:

I – Campus Sede – Cascadura, unidade que concentra a maior parte dos cursos presenciais, laboratórios especializados e estruturas administrativas;

II – Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca – UABT, estruturada para expansão acadêmica, com ambientes modernos de ensino, práticas e inovação;

III – Polos de Apoio Presencial, vinculados à oferta de cursos semipresenciais e a distância, quando aplicável, conforme normativas do Sistema Federal de Ensino Superior.

As unidades operam de forma integrada, assegurando equivalência formativa, padronização acadêmica e suporte institucional aos alunos, independentemente do formato de oferta.

A infraestrutura institucional é composta por salas de aula climatizadas e equipadas com recursos multimídia, auditórios destinados à realização de eventos acadêmicos, laboratórios especializados organizados por áreas do conhecimento, biblioteca integrada com acervo físico e digital, além de espaços destinados ao estudo individual e coletivo e ambientes de convivência acadêmica que favorecem a permanência e a integração discente.

– Salas de aula, climatizadas e equipadas com recursos didáticos e tecnológicos, favorecendo metodologias ativas e a interação entre docentes e discentes;

– Laboratórios especializados, organizados por áreas do conhecimento, com infraestrutura adequada à realização de atividades práticas, experimentais e investigativas;

– Auditórios e salas multiuso, destinados à realização de eventos acadêmicos, científicos e institucionais;

– Espaços de estudo e convivência, que promovem a integração acadêmica, o trabalho colaborativo e o desenvolvimento de atividades complementares;

– Serviços de apoio ao aluno, incluindo suporte acadêmico, psicopedagógico e institucional, por meio do Departamento de Apoio Psicopedagógico e de Inclusão (DAPI);

O UniSM conta com setores de apoio acadêmico e psicopedagógico, ambientes administrativos e de gestão acadêmica estruturados, bem como infraestrutura tecnológica, com conectividade institucional, sistemas acadêmicos integrados e suporte às atividades presenciais, semipresenciais e a distância.

– Ambientes administrativos e de gestão acadêmica, que asseguram o funcionamento eficiente das atividades institucionais.

A infraestrutura tecnológica é Coordenada pelo Departamento de Tecnologia da Informação, responsável pelo planejamento, gestão, manutenção e evolução dos recursos tecnológicos que sustentam as atividades acadêmicas e administrativas da IES.

– Infraestrutura de tecnologia da informação, com conectividade institucional, sistemas integrados e acesso à internet em todos os ambientes acadêmicos;

O ambiente tecnológico é estruturado por meio de sistemas integrados e soluções digitais que garantem eficiência operacional, segurança da informação e suporte ao processo de ensino-aprendizagem, contemplando:

- ◇ Sistema de Gestão Acadêmica (ESCOLA1), responsável pelo controle da vida acadêmica dos alunos;
- ◇ Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), utilizado como suporte às atividades presenciais, semipresenciais e a distância;
- ◇ Sistema da Biblioteca (Pergamum), integrado ao acervo físico e digital;
- ◇ ERP institucional para gestão administrativa e acadêmica;
- ◇ infraestrutura de rede lógica estruturada, com conectividade entre as unidades acadêmicas e administrativas;
- ◇ sistemas de segurança da informação, incluindo firewall, antivírus corporativo e mecanismos de controle e proteção de dados;
- ◇ acesso à internet de alta disponibilidade, com links redundantes que asseguram continuidade dos serviços;
- ◇ cobertura de rede sem fio (Wi-Fi) nos ambientes acadêmicos e administrativos;
- ◇ suporte técnico especializado para atendimento às demandas institucionais.

A conectividade entre as unidades é realizada por meio de soluções seguras, incluindo redes privadas virtuais (VPN), garantindo integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações institucionais.

A infraestrutura tecnológica do UniSM opera sob princípios de escalabilidade, segurança, confiabilidade e atualização contínua, assegurando aderência às demandas do ensino digital, às normativas do Sistema Federal de Ensino Superior e aos padrões de qualidade exigidos pelo INEP.

O Sistema de Bibliotecas do UniSM constitui suporte essencial ao processo de ensino-aprendizagem e à produção acadêmica, sendo composto por unidades físicas e digitais integradas entre o Campus Cascadura e a UABT. A estrutura contempla:

- ◇ Biblioteca do Campus Sede – Cascadura, com acervo consolidado e diversificado;
- ◇ Biblioteca da Unidade Avançada Barra da Tijuca, plenamente implantada e integrada ao sistema institucional;
- ◇ acervo físico e digital atualizado, alinhado às demandas dos cursos;
- ◇ bases de dados científicas nacionais e internacionais, incluindo TargetNormas, EBSCO, UpToDate e Minha Biblioteca ;
- ◇ acesso remoto aos conteúdos por meio dos sistemas institucionais, garantindo disponibilidade e flexibilidade de uso.

O UniSM dispõe de laboratórios e ambientes de prática organizados por áreas do conhecimento, distribuídos entre o Campus Cascadura e a UABT, atendendo às atividades práticas, investigativas e extensionistas dos Cursos de Graduação, extensível à Pós-Graduação. Destacam-se:

- ◇ laboratórios da área da saúde, incluindo anatomia, simulação, biologia molecular, habilidades clínicas e práticas profissionais;
- ◇ laboratórios de engenharia, voltados a ensaios, mecânica, hidráulica, energia e experimentação aplicada;
- ◇ laboratórios de química e física, com infraestrutura adequada às atividades experimentais;
- ◇ laboratórios de informática, equipados para suporte às atividades acadêmicas e tecnológicas;
- ◇ laboratórios multidisciplinares, destinados à integração de conhecimentos;
- ◇ ambientes de metodologias ativas e simulação realística, voltados à inovação pedagógica.

Os ambientes laboratoriais operam conforme regulamentos institucionais específicos, normas de segurança e biossegurança, assegurando qualidade acadêmica, conformidade regulatória e aderência às Diretrizes Curriculares Nacionais.

A infraestrutura do UniSM, tanto no Campus Cascadura quanto na UABT, está orientada pelos princípios de acessibilidade universal e inclusão, contemplando:

- ◇ acessibilidade arquitetônica, com rampas, elevadores, sanitários adaptados e rotas acessíveis;
- ◇ acessibilidade comunicacional e tecnológica;
- ◇ disponibilização de recursos assistivos;
- ◇ ambientes de aprendizagem adaptados, que possibilitam a participação discente;
- ◇ atuação do Departamento de Apoio Psicopedagógico e de Inclusão (DAPI);
- ◇ implementação de políticas institucionais de inclusão e permanência.

Quadro 1 – Síntese da Infraestrutura Institucional - UniSM

DIMENSÃO	CAMPUS SEDE – CASCADURA	UABT – BARRA DA TIJUCA	POLOS DE APOIO PRESENCIAL
ESTRUTURA ACADÊMICA	Salas de aula, metodologias ativas, auditórios, espaços acadêmicos completos	Salas de aula, metodologias ativas, auditórios, espaços acadêmicos completos	Espaços acadêmicos conforme oferta, salas modernas, metodologias ativas
LABORATÓRIOS	Ampla rede de laboratórios (saúde, engenharia, exatas)	Laboratórios específicos e multidisciplinares dos cursos	Laboratórios de acordo com o exigido pelos cursos
BIBLIOTECA	Biblioteca com acervo físico e digital	Biblioteca com acervo físico e digital	Biblioteca integrada com acesso digital + suporte local
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Infraestrutura completa, sistemas integrados, rede	Infraestrutura completa, sistemas integrados, rede	Infraestrutura completa, sistemas integrados, rede
AMBIENTES DE APRENDIZAGEM	Presencial com suporte digital	Presencial com suporte digital	Integrado com apoio presencial ao EaD/semipresencial
ACESSIBILIDADE	Estrutura adaptada e recursos assistivos	Estrutura adaptada e recursos assistivos	Estrutura adaptada e recursos assistivos
APOIO AO ALUNO	DAPI, serviços acadêmicos e suporte institucional	DAPI, serviços acadêmicos e suporte institucional	DAPI, serviços acadêmicos e suporte institucional
AVALIAÇÕES PRESENCIAIS	Realizadas integralmente	Realizadas integralmente	Obrigatórias conforme legislação vigente

INTEGRAÇÃO ACADÊMICA	Núcleo da IES	Unidade de expansão integrada	Vinculação institucional
CONFORMIDADE REGULATÓRIA	Atende plenamente ao INEP/MEC	Atende plenamente ao INEP/MEC	Atende conforme Marco Regulatório INEP/MEC

3. INFRAESTRUTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA E INSTALAÇÕES ACADÊMICAS

3.1. DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O UniSM tem promovido a integração de tecnologias educacionais avançadas, incluindo a incorporação de recursos de Realidade Aumentada (RA), voltados ao aprimoramento dos processos de ensino-aprendizagem, especialmente em atividades práticas, simulações e metodologias ativas.

A área de Tecnologia da Informação é responsável pelo planejamento, implementação e manutenção dos sistemas de informação e da infraestrutura tecnológica do UniSM. Sua atuação é orientada pelos princípios de eficiência operacional, segurança da informação, inovação tecnológica e suporte qualificado às atividades acadêmicas.

Nesse contexto, a infraestrutura de TI do UniSM contempla:

- Utilização de serviços de computação em nuvem (Cloud Computing), assegurando escalabilidade, segurança e disponibilidade dos sistemas institucionais;
- Integração entre o Campus Sede – Cascadura e a Unidade Avançada Barra da Tijuca (UABT) por meio de rede privada virtual (VPN) de alta performance, com links redundantes;
- Implementação de políticas de segurança da informação, incluindo firewalls corporativos, controle de acesso e monitoramento contínuo;
- Disponibilização de rede sem fio (Wi-Fi) segura e de alta cobertura, acessível em todos os ambientes acadêmicos;
- Suporte aos sistemas institucionais, incluindo ambiente acadêmico, administrativo e Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

A atuação da Tecnologia da Informação no UniSM está fundamentada em valores institucionais como excelência na prestação de serviços, ética, confiabilidade, segurança da informação e compromisso com os resultados institucionais, garantindo suporte estratégico ao desenvolvimento acadêmico e à gestão universitária.

A área de Tecnologia da Informação e Multimídia do UniSM conta com equipe técnica especializada, distribuída conforme as demandas institucionais, assegurando suporte contínuo às atividades acadêmicas e administrativas.

3.2. RECURSOS DE HARDWARE

O UniSM mantém política contínua de atualização, modernização e expansão de seus recursos de hardware, com o objetivo de assegurar suporte adequado às atividades acadêmicas e administrativas, bem como aderência às demandas tecnológicas contemporâneas do ensino superior.

Nesse contexto, a instituição tem adotado modelos de gestão por outsourcing de equipamentos, especialmente para os Laboratórios de Informática, garantindo renovação periódica do parque tecnológico, manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico especializado e acesso às inovações mais recentes do mercado.

Os ambientes acadêmicos do UniSM são estruturados com recursos tecnológicos que favorecem metodologias ativas e práticas pedagógicas inovadoras. As salas de aula dispõem de infraestrutura compatível com o ensino contemporâneo, incluindo lousas (convencionais e/ou interativas), equipamentos de projeção, notebooks institucionais, recursos audiovisuais e conectividade à internet.

A IES conta com espaços específicos de apoio acadêmico, como salas de tutoria equipadas com computadores dedicados, que contribuem para o acompanhamento pedagógico e o suporte ao aluno.

A infraestrutura de hardware é complementada por:

- Laboratórios de informática equipados com computadores de alto desempenho;
- Recursos multimídia distribuídos nos ambientes acadêmicos;
- Acesso à internet de alta velocidade, com link dedicado e redundância;
- Rede Wi-Fi institucional disponível em todos os espaços acadêmicos;
- Softwares acadêmicos e profissionais alinhados às áreas de formação;
- Sistemas institucionais de gestão acadêmica e acompanhamento do desempenho discente;
- Acesso remoto a conteúdos e bases digitais do sistema de bibliotecas.

O uso de tecnologias é integrado às práticas pedagógicas, permitindo que docentes utilizem softwares profissionais e ferramentas digitais para o desenvolvimento de competências

técnicas e a simulação de contextos reais do mercado de trabalho, incluindo avaliações práticas e atividades aplicadas.

Quadro 2 – Infraestrutura de equipamentos disponíveis no Campus Cascadura

ÁREAS	NOTEBOOKS	DESKTOPS
Distribuídos no Campus	5	9
Departamento de Apoio Psicopedagógico e de Inclusão	3	-
Departamento de Comunicação	1	5
Departamento de Documentação	34	3
Departamento de Tecnologia da Informação	5	3
Departamento Financeiro	12	1
Ensino a Distância - EAD	10	1
Ensino Presencial	77	4
Gestão de Processos	2	2
Laboratório de informática 013	14	-
Laboratório de informática 024	21	-
Laboratório de Robótica	5	-
Prefeitura do Campus	7	-
Recursos Humanos	4	1
Recursos de Multimídia	1	16
Total Geral	201	45

3.3. RECURSOS DE SOFTWARES

O UniSM mantém política institucional de aquisição, gestão e atualização de softwares, garantindo que todos os sistemas utilizados sejam devidamente licenciados, originais e compatíveis com as demandas acadêmicas e administrativas.

A gestão de licenças é realizada de forma contínua, assegurando conformidade legal, segurança operacional e acesso às versões mais atualizadas das soluções tecnológicas adotadas pela instituição.

No âmbito acadêmico, destacam-se recursos avançados voltados à formação prática e à simulação profissional, como a utilização de simuladores digitais especializados, incluindo a Mesa Anatômica Digital com licenças do sistema Digital Body Interact, que potencializam o aprendizado nas áreas da saúde por meio de tecnologias imersivas.

O Sistema de Bibliotecas do UniSM dispõe de recursos de acessibilidade e tecnologia assistiva, incluindo:

- Software leitor de tela (NVDA);
- Teclado adaptado;
- Lupa eletrônica
- Scanner com conversão de texto em áudio;
- Sistema Pergamum.

Esses recursos asseguram inclusão e acessibilidade no acesso à informação e aos conteúdos acadêmicos.

A instituição mantém contrato corporativo com a Microsoft, garantindo acesso a:

- Sistemas operacionais atualizados;
- Pacote Office e aplicativos de produtividade;
- Ferramentas colaborativas e educacionais.

Nos laboratórios e ambientes acadêmicos, são disponibilizados softwares especializados, alinhados às áreas de formação, tais como:

- Engenharias: AutoCAD, SolidWorks, ANSYS, CAD-TQS;
- Saúde e pesquisa: Epi Info, Enzima Software;
- Exatas e tecnologia: wxMaxima, Lazarus, Dev C++;
- Uso geral: Acrobat Reader e demais aplicativos acadêmicos.

Os setores administrativos e acadêmicos utilizam sistemas específicos, como:

- Sistemas de Gestão Acadêmica (Escola1 e AVA) e Administrativa;
- Sistema Pergamum;
- Softwares de gestão financeira e contábil (ex.: Alterdata).

3.4. RECURSOS DE APOIO

A infraestrutura tecnológica do UniSM é suportada por um conjunto de mecanismos de segurança da informação, alinhados às boas práticas institucionais e às diretrizes do Manual de

Segurança da Informação e Comunicações. Os ambientes computacionais são protegidos por sistemas que identificam, monitoram e bloqueiam ameaças cibernéticas de forma automatizada, garantindo integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados institucionais.

A segurança da rede é assegurada por meio de:

- Firewalls corporativos de alta performance (Fortigate), operando em regime contínuo (24x7);
- Mecanismos de prevenção contra ataques externos, incluindo phishing e acessos indevidos;
- Monitoramento permanente de tráfego e eventos de segurança;
- Atuação proativa da equipe de redes na mitigação de riscos.

Nas estações de trabalho e servidores institucionais, é utilizado o antivírus corporativo BitDefender Endpoint Security Tools, que oferece:

- Proteção contra malware e ameaças avançadas;
- Atualização automática de assinaturas de segurança;
- Geração de relatórios e controle centralizado de incidentes.

Os sistemas operacionais adotam políticas de atualização automática de segurança, assegurando a aplicação contínua de patches e correções críticas.

A rede institucional do UniSM é estruturada em ambientes segregados e controlados, incluindo rede acadêmica, rede administrativa e rede sem fio (Wi-Fi institucional).

O acesso aos recursos tecnológicos é realizado mediante autenticação individual, com login e senha, sendo gerenciado por meio de Active Directory, que controla permissões e níveis de acesso conforme perfis institucionais, garantindo aderência às políticas de segurança da informação.

3.5. RECURSOS TECNOLÓGICOS E AUDIOVISUAIS

A IES mantém uma infraestrutura tecnológica abrangente, atualizada e alinhada às demandas contemporâneas do ensino superior, garantindo suporte qualificado às atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão.

São disponibilizados recursos tecnológicos diversificados que promovem maior interatividade, inovação pedagógica e eficiência acadêmica, incluindo notebooks institucionais, projetores multimídia, televisores, lousas digitais/interativas e sistemas audiovisuais integrados aos ambientes de aprendizagem.

No Campus Sede – Cascadura e UABT, os Laboratórios de Informática são equipados com parque computacional atualizado, composto por equipamentos de alto desempenho, garantindo suporte às atividades acadêmicas presenciais, semipresenciais e a distância. A infraestrutura é complementada por servidores dedicados, instalados no Centro de Processamento de Dados (CPD), assegurando processamento, armazenamento e disponibilidade dos sistemas.

O Setor de Multimídia disponibiliza equipamentos institucionais para apoio às atividades acadêmicas e eventos, incluindo notebooks, projetores e recursos audiovisuais móveis, permitindo flexibilidade e atendimento às demandas pedagógicas.

As salas de aula, em sua maioria, encontram-se equipadas com dispositivos multimídia, integrando tecnologia ao processo de ensino-aprendizagem. A biblioteca institucional conta com terminais de consulta ao Sistema Acadêmico Escola1, incluindo recursos específicos de acessibilidade, assegurando inclusão e equidade no acesso à informação.

A infraestrutura tecnológica é complementada por rede sem fio (Wi-Fi) de ampla cobertura, disponível a toda a comunidade acadêmica, garantindo conectividade contínua por meio de dispositivos diversos.

Destaca-se, ainda, a incorporação de tecnologias educacionais avançadas, como na UABT, a Mesa Anatômica Digital e simuladores interativos na área da saúde, ampliando a qualidade das práticas acadêmicas e a formação profissional.

3.5.1.1. RECURSOS DE MULTIMÍDIA

A infraestrutura audiovisual é moderna e integrada, projetada para apoiar atividades acadêmicas, científicas, institucionais e de ensino digital, assegurando qualidade técnica, flexibilidade de uso e aderência às metodologias contemporâneas de ensino.

No Campus Sede – Cascadura, destaca-se o Auditório Professora Diléa de Souza Marques Rangel, localizado no Bloco II, com capacidade para até 300 pessoas, o que possibilita a realização de aulas magnas, eventos científicos, seminários e atividades institucionais com elevado padrão técnico. O espaço é equipado com:

- Sistema de iluminação cênica;
- Sistema de sonorização profissional, com mesa de som multicanal e microfones sem fio;
- Sistema de projeção com data show e tela automática;

- Caixas de som amplificadas, incluindo retorno de palco;
- Climatização e infraestrutura adequada para eventos acadêmicos de grande porte.

Ainda no Campus Cascadura, no Bloco VI, a Sala 100 (Auditório Térreo) configura-se como espaço multifuncional para atividades acadêmicas e transmissões digitais, dispondo de:

- Computador dedicado com softwares especializados;
- Webcam Full HD e câmera de captação de vídeo;
- Projetor fixo com tela de projeção automatizada;
- Sistema de som com mesa amplificada e microfones;
- Recursos de espelhamento de tela, ampliando a integração entre dispositivos.

Esse ambiente atende tanto a atividades presenciais quanto a transmissões ao vivo, videoconferências e práticas pedagógicas mediadas por tecnologia.

O UniSM conta ainda com Estúdio de Gravação, localizado no Bloco II, destinado à produção de conteúdos digitais e audiovisuais, produção de aulas e desenvolvimento de materiais didáticos multimídia, equipado com projetor interativo, estações de trabalho para edição de vídeo, sistema de som profissional com captação de áudio, câmeras digitais para gravação, infraestrutura voltada à produção, edição e transmissão de conteúdos acadêmicos.

Na Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT), a infraestrutura audiovisual segue o mesmo padrão institucional. O Auditório Dr. Pietro Novellino com capacidade para 197 pessoas, destinado a alunos, docentes e público externo. O espaço é equipado com projetores, sistemas de áudio e vídeo, câmeras para captação e transmissão, além de cabine de controle operacional e recursos integrais de acessibilidade. O Salão Cultural Dr. Yara Curvacho Malvezzi, com capacidade de até 140 pessoas. O ambiente é equipado com sistema de climatização, mobiliário adequado, projetores e câmeras, possibilitando a realização de eventos acadêmicos, apresentações e atividades institucionais. Além disso, dispõe de:

- Salas de aula com recursos multimídia integrados (TVs, projetores e conectividade);
- Ambientes preparados para metodologias ativas, apresentações e atividades colaborativas;
- Suporte tecnológico para transmissões, eventos e atividades híbridas.

Os recursos audiovisuais do UniSM são distribuídos em todos os ambientes acadêmicos, garantindo suporte às práticas pedagógicas inovadoras, integração com o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), viabilidade de ensino híbrido e atividades síncronas e qualidade na comunicação institucional e acadêmica.

3.5.1.2. DAS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

O UniSM adota a inovação tecnológica como princípio de sua política acadêmica, incorporando continuamente soluções que ampliam a qualidade do ensino e a experiência formativa dos alunos.

Nesse contexto, a IES promove a atualização permanente de seus recursos tecnológicos e pedagógicos, incluindo a incorporação de tecnologias emergentes aplicadas ao ensino, especialmente nas áreas da saúde, engenharias e tecnologia da informação.

Entre as iniciativas institucionais, destaca-se a perspectiva de implementação de tecnologias imersivas e interativas, como dispositivos de realidade aumentada e computação holográfica, voltadas ao fortalecimento da aprendizagem ativa, colaborativa e experiencial.

A política de inovação institucional articula-se com os Projetos Pedagógicos de Cursos (PPCs), de forma que os recursos tecnológicos estejam diretamente vinculados ao desenvolvimento das competências profissionais e às exigências do mundo do trabalho.

3.5.1.3. DOS SISTEMAS INSTITUCIONAIS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A infraestrutura de Tecnologia da Informação do UniSM é composta por sistemas integrados que garantem a gestão acadêmica, administrativa e pedagógica. Destacam-se como sistemas institucionais:

I – Sistema de Gestão Acadêmica (ESCOLA1), responsável pelo controle dos registros acadêmicos, emissão de documentos, gestão de desempenho discente e integração entre setores acadêmicos;

II – Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), baseado na plataforma Moodle, que suporta as atividades educacionais digitais, incluindo ensino híbrido, EaD e mediação tecnológica. A empresa fornece uma solução tecnológica integrada e garante alta disponibilidade com Infraestrutura em nuvem da AWS, sistema de aviso por SMS para anormalidades, backup diário e semanal na nuvem da Souza Marques, atendimento 24/7 e suporte técnico com interação direta com a IES.

III – ERP Institucional (Alterdata), utilizado para gestão administrativa, contábil e de recursos humanos;

IV – Sistema de Bibliotecas (Pergamum), responsável pela gestão do acervo físico e digital;

V – Sistema Prontmed, aplicado aos cenários de prática na área da saúde, permitindo registro digital de atendimentos e produção de dados acadêmico-assistenciais.

Os sistemas operam com infraestrutura em nuvem, backups periódicos e suporte técnico contínuo, assegurando confiabilidade, rastreabilidade e segurança das informações.

3.5.1.4. DA INFRAESTRUTURA DE REDE, CONECTIVIDADE E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

A rede institucional do UniSM é estruturada para garantir alta disponibilidade, desempenho e segurança, interligando o Campus Sede – Cascadura, a Unidade Avançada Barra da Tijuca e demais unidades operacionais por meio de rede privada virtual (VPN).

A infraestrutura contempla:

I – Cabeamento estruturado com tecnologia de fibra óptica interligando os blocos acadêmicos;

II – Rede Wi-Fi institucional com ampla cobertura;

III – Links de internet redundantes, assegurando continuidade dos serviços;

IV – Servidores dedicados e ambientes em nuvem para armazenamento e processamento de dados.

A segurança da informação é assegurada por políticas institucionais específicas, contemplando:

– Utilização de firewall corporativo com controle de acesso e filtragem de conteúdo;

– Sistemas de antivírus corporativo com monitoramento contínuo;

– Autenticação de usuários por meio de diretório ativo (Active Directory);

– Controle de permissões conforme perfil institucional;

– Monitoramento preventivo e corretivo contra ameaças digitais.

A IES mantém Plano de Contingência e políticas de continuidade operacional, garantindo funcionamento ininterrupto dos serviços tecnológicos, inclusive em regime 24 horas por dia, 7 dias por semana. Contratualmente, os prestadores dos serviços Escola1, Alterdata e Pergamum asseguram um SLA de 99%.

3.5.1.5. PROTOCOLOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Os recursos computacionais do UniSM são protegidos por um conjunto estruturado de políticas, sistemas e procedimentos de segurança da informação, em conformidade com o Manual Institucional de Segurança da Informação e Comunicações.

A rede institucional é protegida por solução de firewall corporativo, responsável pela prevenção contra acessos indevidos, invasões externas e tráfego malicioso, incluindo mecanismos de filtragem contra ataques de phishing e bloqueio de conteúdos comprometidos. Também são implementadas políticas de controle de navegação, com restrição de acesso a conteúdos inadequados, em alinhamento às diretrizes institucionais de uso responsável da rede.

A equipe de Tecnologia da Informação realiza monitoramento contínuo e proativo das atividades de rede, identificando comportamentos atípicos e atuando preventivamente contra ameaças internas e externas. Os acessos a conteúdos indevidos são periodicamente analisados, possibilitando a atualização das políticas de bloqueio e o aprimoramento dos mecanismos de segurança.

Nos dispositivos institucionais, é adotada solução corporativa de antivírus, com gerenciamento centralizado, que permite o monitoramento em tempo real, geração de relatórios de incidentes, controle de infecções e atualização automática das bases de proteção, para a proteção dos equipamentos e a continuidade das operações institucionais.

O controle de acesso aos sistemas institucionais e aos recursos de rede é realizado por meio de autenticação individual, com uso de credenciais pessoais e gerenciamento centralizado via Active Directory: validação do acesso dos usuários e definição de níveis de permissão conforme o perfil institucional, garantindo que cada usuário acesse exclusivamente os recursos necessários às suas atividades. Os sistemas acadêmicos e administrativos operam com controle de acesso baseado em perfis, assegurando conformidade com as atribuições funcionais e com as políticas de segurança da informação.

3.5.1.6. PLANO DE ATUALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO

O UniSM mantém um Plano Institucional de Atualização, Modernização e Expansão Tecnológica, orientado à melhoria contínua da infraestrutura e ao atendimento das demandas acadêmicas, administrativas e regulatórias.

A atualização tecnológica compreende a substituição sistemática de equipamentos por versões mais recentes, a realização de upgrades de hardware e software e a incorporação de soluções inovadoras que ampliem a eficiência e a qualidade dos serviços prestados.

A IES adota modelo de gestão baseado em contratos de outsourcing, que viabilizam a renovação periódica dos equipamentos, a manutenção preventiva e corretiva contínua e o suporte técnico especializado, resultando em atualização tecnológica constante, redução de obsolescência e otimização de custos operacionais.

O planejamento de equipagem é realizado de forma estratégica, considerando a evolução dos Projetos Pedagógicos de Cursos, as demandas acadêmicas e administrativas e os indicadores institucionais de qualidade. Inclui a redefinição de uso dos equipamentos, a ampliação da capacidade instalada e a substituição planejada de ativos tecnológicos.

Destaca-se, ainda, a adoção de práticas sustentáveis, incluindo o descarte ambientalmente adequado de equipamentos obsoletos, em conformidade com normas ambientais e políticas institucionais de responsabilidade socioambiental

3.5.1.7. ESTÍMULOS ÀS PROPOSTAS DE INOVAÇÃO

A inovação constitui eixo estruturante da política institucional, sendo compreendida como instrumento de transformação acadêmica, pedagógica e organizacional. Inserida no Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI, a inovação orienta a construção de práticas educacionais contemporâneas, alinhadas às demandas sociais e profissionais.

A IES dispõe de estrutura organizacional dedicada à promoção da inovação, incentivando a adoção de metodologias ativas, o uso de tecnologias educacionais e o desenvolvimento de práticas pedagógicas diferenciadas. Nesse contexto, são estimuladas iniciativas como benchmarking, troca de experiências institucionais e desenvolvimento de soluções inovadoras no ensino.

O Departamento de Apoio Psicopedagógico e de Inclusão (DAPI) atua de forma integrada nesse processo, apoiando docentes e alunos na implementação de estratégias inovadoras no processo de ensino-aprendizagem.

A política institucional de inovação incentiva o desenvolvimento do pensamento crítico e criativo, a flexibilidade intelectual e a experimentação pedagógica, a aprendizagem contínua de novas competências, a valorização do erro como elemento formativo e a colaboração entre diferentes perspectivas e áreas do conhecimento.

3.5.1.8. AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM

O UniSM adota a plataforma Moodle como seu Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), estruturando um ecossistema digital integrado que apoia o ensino presencial, semipresencial e a distância.

O AVA constitui ferramenta estratégica para a mediação pedagógica, permitindo a organização de conteúdos, a interação entre docentes e discentes e o acompanhamento sistemático da aprendizagem.

3.5.1.8.1. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

O Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA apresenta elevada funcionalidade, flexibilidade e capacidade de customização, permitindo a organização didático-pedagógica dos cursos de forma dinâmica e adaptável às necessidades de cada componente curricular.

Entre suas principais funcionalidades, destacam-se:

- Gestão da participação e acompanhamento da trajetória acadêmica dos alunos;
- Disponibilização de conteúdos em múltiplos formatos (texto, áudio, vídeo e materiais digitais);
- Interação síncrona e assíncrona entre docentes e discentes;
- Autoria e edição de conteúdos pelos professores;
- Organização modular e personalização das disciplinas.

A interface do AVA permite ampla customização visual e estrutural, com organização em blocos temáticos ou semanais, facilitando a navegação e o acesso aos conteúdos. Os recursos disponíveis incluem:

- ◇ Conteúdos instrucionais: materiais didáticos, páginas em texto e HTML, arquivos digitais, links externos, diretórios, lições interativas, livros eletrônicos, glossários e wikis colaborativas.
- ◇ Ferramentas de interação: fóruns de discussão, chats, diários e espaços colaborativos.
- ◇ Ferramentas de avaliação: questionários, tarefas, avaliações formativas e somativas, ensaios e instrumentos de verificação da aprendizagem.

O AVA dispõe ainda de integração com ferramentas de videoconferência, possibilitando a realização e gravação de encontros síncronos, ampliando a flexibilidade do processo de ensino.

3.5.1.8.2. AVALIAÇÕES SISTEMÁTICAS DA USABILIDADE

O UniSM adota práticas sistemáticas de avaliação da usabilidade do Ambiente Virtual de Aprendizagem, assegurando que a plataforma seja acessível, intuitiva e eficiente para todos os usuários.

A usabilidade é compreendida como a capacidade de o usuário alcançar seus objetivos de forma eficiente, com clareza de navegação e facilidade de interação. Para tanto, são considerados princípios de design centrado no usuário, tais como:

- Visibilidade das funcionalidades, permitindo rápida identificação dos recursos disponíveis;
- Feedback imediato das ações, assegurando retorno claro às interações realizadas;
- Consistência e padronização da interface, facilitando a aprendizagem do uso da plataforma;
- Organização lógica e hierárquica das informações, favorecendo a navegação intuitiva;
- Orientação ao usuário e prevenção de erros, com estruturas que minimizam equívocos operacionais.

A avaliação da usabilidade é realizada por meio de diferentes métodos, incluindo:

- Avaliação heurística da interface, com base em princípios reconhecidos de usabilidade;
- Observação direta do comportamento dos usuários, visando identificar dificuldades e padrões de uso;
- Aplicação de instrumentos de sondagem, como questionários e entrevistas, para coleta de percepções e níveis de satisfação;
- Análise experimental de funcionalidades específicas, com foco na validação de melhorias e na otimização da experiência de uso.

4. PLANO DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA DOS ESPAÇOS E SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO PATRIMONIAL

O UniSM mantém Plano Institucional de Avaliação Periódica dos Espaços e de Gerenciamento da Manutenção Patrimonial, com o objetivo de assegurar a conservação, funcionalidade e qualidade da infraestrutura física e tecnológica.

A manutenção é realizada por equipes próprias da Mantenedora e por empresas especializadas, contemplando ações preventivas e corretivas, com foco na segurança, eficiência e continuidade das atividades acadêmicas.

4.1. MANUTENÇÃO DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS

A manutenção preventiva é realizada por meio de inspeções programadas, com o objetivo de identificar e corrigir falhas antes que comprometam o funcionamento das instalações. Já a manutenção corretiva ocorre a partir de demandas dos usuários ou de recomendações institucionais, incluindo aquelas oriundas da Comissão Própria de Avaliação (CPA).

As solicitações são gerenciadas pelas Prefeituras do Campus Cascadura – Sede e da UABT, que organizam e priorizam os atendimentos conforme critérios técnicos e operacionais. Os serviços incluem limpeza, conservação e reparos em todas as dependências institucionais.

4.2. GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO

O gerenciamento da manutenção é orientado por planejamento técnico que considera todos os sistemas que compõem a infraestrutura institucional, incluindo estruturas físicas, instalações elétricas, hidráulicas, redes de dados e equipamentos.

A IES mantém contratos contínuos para manutenção de sistemas essenciais, como climatização, rede elétrica, sistemas de segurança e abastecimento de água, além de contratar serviços especializados conforme demanda. A manutenção contempla:

- I – Ações preventivas, realizadas por meio de inspeções periódicas;
- II – Ações corretivas, decorrentes de demandas institucionais;
- III – Serviços especializados contratados, quando necessário;
- IV – Acompanhamento técnico pela equipe institucional e pela Mantenedora.

A gestão da manutenção é realizada de forma integrada pela Administração, assegurando planejamento, execução e controle das ações, com foco na qualidade, segurança e sustentabilidade da infraestrutura.

5. PROMOÇÃO DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO

O UniSM adota política institucional de acessibilidade e inclusão orientada pelos princípios da equidade, da garantia de direitos e da permanência qualificada do aluno no ensino superior. Nesse contexto, a IES assegura condições de acessibilidade arquitetônica, comunicacional, pedagógica e tecnológica, de modo a promover a participação de alunos com

deficiência, transtornos específicos de aprendizagem e outras necessidades educacionais específicas, tanto nas atividades presenciais quanto naquelas mediadas por tecnologias digitais.

No âmbito das atividades presenciais, o UniSM disponibiliza recursos de tecnologia assistiva que viabilizam o acesso aos conteúdos acadêmicos e a autonomia dos alunos, incluindo computadores adaptados com softwares como NVDA e DOSVOX, teclado adaptado para deficiência visual, lupa eletrônica e scanner com conversão de texto para áudio.

A infraestrutura física institucional segue os princípios do desenho universal, contemplando rampas, elevadores, sanitários acessíveis, sinalização adequada e ambientes que favorecem a mobilidade e a segurança, garantindo acessibilidade arquitetônica em todos os espaços acadêmicos.

No que se refere às atividades remotas e ao ensino mediado por tecnologia, o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), baseado na plataforma Moodle, incorpora funcionalidades de acessibilidade que possibilitam a adaptação da experiência do usuário às suas necessidades específicas. Entre esses recursos, destacam-se a possibilidade de ajuste de tamanho de fontes, configuração de cores e contrastes, ferramentas de apoio a alunos com dislexia, barra de acessibilidade integrada e a utilização da ferramenta VLibras, que permite a tradução automática de conteúdos para a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS).

A política de acessibilidade e inclusão do UniSM é operacionalizada pelo Departamento de Apoio Psicopedagógico e de Inclusão (DAPI), que atua de forma integrada às Coordenações de Curso e aos demais setores institucionais. O DAPI é responsável pelo acolhimento e acompanhamento dos alunos, pela proposição de adaptações pedagógicas e metodológicas, pela orientação aos docentes quanto às práticas inclusivas e pelo monitoramento do desenvolvimento acadêmico, contribuindo para a permanência e o sucesso acadêmico. No âmbito pedagógico, a IES adota estratégias inclusivas que envolvem a flexibilização de instrumentos avaliativos, quando pertinente, a adaptação de materiais didáticos e o uso de tecnologias assistivas no processo de ensino-aprendizagem, além de incentivar a formação continuada de docentes para o atendimento educacional inclusivo.

6. BIBLIOTECAS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO SOUZA MARQUES - UniSM

As Bibliotecas do Centro Universitário Souza Marques - UniSM constituem unidades acadêmico-administrativas essenciais ao desenvolvimento das atividades de Ensino, Práticas

Investigativas e Extensão, no suporte informacional à Comunidade Acadêmica e Externa assim como articulação às Políticas Acadêmicas dos Cursos de Graduação e de Pós-Graduação da IES.

A estrutura organizacional das Bibliotecas da IES, aplicável ao Campus Cascadura – Sede e à Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), compreende a Gerência e Desenvolvimento de Coleções, responsável pelo planejamento, atualização, avaliação e adequação do acervo às demandas acadêmicas; o setor de Circulação e Divulgação da Coleção, incumbido do atendimento aos usuários, empréstimos, reservas, renovação e promoção dos recursos informacionais; o Processamento Técnico, responsável pela catalogação, classificação e organização do acervo segundo normas técnicas da biblioteconomia; e o setor de Coleções de Consulta, Referência e Periódicos, destinado à gestão e disponibilização de obras de referência, publicações seriadas e materiais de apoio à pesquisa acadêmica.

Tanto no Campus Cascadura – Sede quanto na Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), é disponibilizado um conjunto integrado de produtos e serviços voltados ao apoio às atividades de Ensino, Práticas Investigativas e Extensão, em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI e com o Regimento Geral. As Bibliotecas da IES operam de forma integrada, mantendo padronização de procedimentos, qualificação técnica da equipe e canais institucionais de atendimento, visando a continuidade e a qualidade dos serviços informacionais prestados à Comunidade Acadêmica da IES.

Entre os serviços ofertados destacam-se o acesso domiciliar às bases de dados bibliográficas contratadas institucionalmente, mediante autenticação individual; a consulta local ao acervo físico; a consulta remota e on-line aos recursos digitais; e o empréstimo domiciliar de obras, com possibilidade de renovação e reserva de livros por meio do sistema informatizado. As Bibliotecas também realizam empréstimo entre bibliotecas, observadas as normas institucionais aplicáveis, bem como levantamento bibliográfico destinado a subsidiar atividades acadêmicas e científicas.

No âmbito do suporte à produção acadêmica, são oferecidos serviços de elaboração de ficha catalográfica on-line, normalização de referências por meio de mecanismo específico (MORE – Mecanismo Online para Referências), orientação para normalização de trabalhos acadêmicos, incluindo Trabalhos de Conclusão de Curso e artigos científicos, e orientação para pesquisa em bases de dados especializadas. Complementarmente, são promovidos treinamentos e capacitações periódicas para usuários, com o objetivo de qualificar o uso das fontes de informação disponíveis.

São realizadas visitas guiadas para ambientação de novos usuários, disponibilizam tutoriais e orientações sobre formas de acesso ao acervo físico e digital, e mantêm canais permanentes de atendimento remoto, inclusive por telefone, correio eletrônico e aplicativo de mensagens, assegurando suporte contínuo à Comunidade Acadêmica.

Os critérios e condições para utilização dos serviços, espaços e recursos das Bibliotecas estão disciplinados em regulamentos próprios, aprovados pelas instâncias competentes da IES e amplamente divulgados no site oficial da IES. Esses documentos normativos aplicam-se tanto ao Campus Cascadura quanto à Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), assegurando uniformidade de procedimentos e transparência na prestação dos serviços.

Entre os regulamentos e instruções disponíveis encontram-se o Regulamento de Empréstimo; a Política de Desenvolvimento de Coleções; o Regulamento para Utilização das Salas de Estudo; o Regulamento do Usuário Externo; as Instruções para utilização do COMUT e do SCAD; o Regulamento para Empréstimo entre Bibliotecas; o Regulamento de Utilização do Guarda-Volume; o Regulamento de Trabalho de Conclusão de Curso para a Graduação e para a Pós-Graduação; e as Normas para Publicação de Artigos Científicos. Esses instrumentos normativos orientam a utilização dos recursos informacionais e dos espaços físicos das Bibliotecas da IES.

Os usuários dispõem de terminais de consulta ao acervo, além de terminal especialmente adaptado para pessoas com necessidades educacionais específicas, equipado com recursos de tecnologia assistiva, tais como software leitor de tela NVDA, teclado adaptado para deficiência visual, lupa eletrônica, scanner com conversão de texto para áudio e dois headsets.

As Bibliotecas da IES dispõem de Política de Desenvolvimento de Coleções formalmente instituída, com a finalidade de planejar, orientar e assegurar o crescimento qualitativo e quantitativo do acervo, bem como sua atualização e renovação permanentes, considerando ainda as indicações da Gestão Acadêmica de Cursos (Coordenação e Núcleos Docentes Estruturantes - NDEs), para as bibliografias previstas nos Projetos Pedagógicos de Curso (PPCs) da Graduação e da Pós-Graduação.

O processo de formação e atualização do acervo físico e digital ocorre por meio de aquisição, doação e contratação de licenças de bases de dados, observando critérios de pertinência curricular, atualidade, relevância científica e demanda acadêmica. A expansão e manutenção das coleções estão vinculadas ao planejamento orçamentário da Entidade

Mantenedora e às necessidades decorrentes dos programas de Ensino, Práticas Investigativas e Extensão da IES.

As Bibliotecas da IES contam com Plano de Contingência destinado a estabelecer procedimentos e ações emergenciais voltados à mitigação de situações adversas que possam comprometer o funcionamento regular dos serviços. O Plano contempla medidas preventivas e corretivas destinadas a garantir a continuidade das atividades essenciais, a preservação do acervo e a segurança de usuários e colaboradores.

As ações previstas visam a manutenção do atendimento à Comunidade Acadêmica, ainda que em caráter provisório ou adaptado, até o restabelecimento das condições normais de funcionamento. Dessa forma, o Plano de Contingência integra a política institucional de gestão de riscos, contribuindo para a continuidade dos serviços informacionais e para a proteção do patrimônio bibliográfico da IES.

As Bibliotecas da IES constituem espaços acadêmicos, articulados ao processo de avaliação institucional e às metas do PDI, contribuindo para a qualidade acadêmica, para a formação integral dos alunos e para o cumprimento da função social do Centro Universitário Souza Marques – UniSM.

6.1. BIBLIOTECA – CAMPUS CASCADURA (SEDE)

A Biblioteca Rosa Domingas Marques, situada no Campus Cascadura – Sede, ocupa área aproximada de 468 m², distribuída entre o 1º e o 2º andares do Prédio Stella de Souza Marques Gomes Leal. Sua missão é suprir a demanda informacional indispensável à orientação de estudos e pesquisas, contribuindo para a formação acadêmica, científica e profissional dos discentes, bem como para o aprimoramento contínuo do Corpo Docente e Técnico-Administrativo.

No 1º andar localiza-se o salão do acervo, a área destinada à consulta on-line ao Sistema PERGAMUM, com 05 computadores disponíveis aos usuários, além de 06 equipamento(s) com recursos de tecnologia assistiva, destinados a garantir acessibilidade às pessoas com deficiência. O pavimento conta, ainda, com balcão de atendimento e empréstimo, setor de processamento técnico e áreas administrativas. No 2º andar encontram-se os espaços destinados ao estudo individual e em grupo, totalizando 03 salas para estudo coletivo, com 73 assentos, e 61 cabines para estudo individual, além do Setor de Coleções e Referência. As dependências são climatizadas e dispõem de acesso à internet por meio da rede Wi-Fi institucional.

Quadro 3 – Biblioteca do Campus Cascadura- Sede

1º ANDAR:	2º ANDAR:
Balcão de Consulta On-line;	03 Salas para Estudo em Grupo;
Balcão de Atendimento e Empréstimo;	02 Salas para Estudo Individual;
Sala de Tratamento Técnico;	Sala de Coleções e Referências.
Salão do Acervo.	

ESPAÇO	ASSENTOS	METRAGEM
Consulta On-line, Atendimento e Empréstimo, Tratamento Técnico e Salão do Acervo.	28	85,30 m ²
Sala 1 - Estudo em Grupo	17	79,15 m ²
Sala 2 - Estudo em Grupo	20	79,15 m ²
Sala 3 - Estudo Individual	33	62,72 m ²
Sala 4 - Estudo em Grupo	12	25,60 m ²
Sala 5 - Coleções de Referência	9	73,50 m ²
Sala 6 - de Estudo Individual	28	62,72 m ²
TOTAL GERAL	147	468,14 m²

O acervo é especializado nas áreas de conhecimento dos cursos ofertados pela IES e estruturado com base nas bibliografias constantes dos Projetos Pedagógicos de Cursos (PPCs). Integram o acervo obras indicadas para disciplinas, Atividades Complementares, Práticas Investigativas e Projetos de Extensão, além de materiais de apoio ao aperfeiçoamento acadêmico. O processo de atualização, aquisição, descarte e doação de obras ocorre de forma articulada com as Coordenações de Curso e com a participação do Corpo de Profissionais do Magistério Superior, assegurando coerência com as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) e com as metas estabelecidas no PDI.

O acervo geral do Campus Cascadura da IES compreende aproximadamente 22.752 títulos e 49.678 volumes de materiais impressos e mídias, sendo atualizado periodicamente. A Biblioteca disponibiliza, ainda, acesso remoto e ilimitado a bases de dados licenciadas pela IES, mediante autenticação individual, garantindo acesso a literatura científica atualizada e de qualidade. Entre as bases atualmente contratadas, destacam-se: TargetNormas; EBSCO; UpToDate; e Minha Biblioteca, totalizando aproximadamente 32.839 títulos digitais.

A Biblioteca oferece serviços presenciais e on-line, tais como elaboração de ficha catalográfica, orientação para normalização de trabalhos acadêmicos, apoio à elaboração de referências por meio de ferramenta específica, atendimento por correio eletrônico, solicitação de serviços por formulários eletrônicos e divulgação de produtos e serviços no ambiente virtual

institucional. Desenvolve, ainda, ações de capacitação de usuários, com vistas ao uso qualificado das fontes de informação.

A gestão da Biblioteca do Campus Cascadura é exercida por Coordenação própria, com equipe composta por 02 profissionais graduados em Biblioteconomia e 02 auxiliares de Biblioteca, responsáveis pelo atendimento à Comunidade Acadêmica, administração do sistema, implementação de políticas e rotinas, manutenção e preservação do acervo. O horário de funcionamento ocorre de segundas, terças e quintas-feiras, das 07:30 às 21:30; quartas e sextas-feiras, das 07:30 às 20:00, e aos sábados, das 08:00 às 12:00. Contato(s): (21) 2128-4932. E-mails: biblioteca@souzamarques.br/biblioteca.periodico@souzamarques.br/biblioteca.protec@souzamarques.br/biblioteca.atendimento@souzamarques.br. Sua organização observa os princípios técnicos da biblioteconomia e rege-se por regulamento específico aprovado pelos órgãos competentes da IES.

Os diagnósticos institucionais conduzidos pela Comissão Própria de Avaliação (CPA) indicam níveis elevados de satisfação quanto ao atendimento, à infraestrutura e aos recursos informacionais disponibilizados, evidenciando a relevância da Biblioteca como espaço formativo e de apoio acadêmico.

6.2. BIBLIOTECA – UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA - UABT

A Biblioteca da Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT) integra a estrutura acadêmica da IES e destina-se a atender às especificidades dos cursos ofertados nessa Unidade. Ocupa área aproximada de 288,93m², organizada em espaços destinados ao acervo, atendimento, estudo individual e coletivo, além de área administrativa. Dispõe de 02 postos de consulta informatizada ao sistema de gerenciamento de acervo e de 01 espaço adaptado com recursos de acessibilidade, assegurando inclusão e equidade no acesso à informação. O ambiente é climatizado e conta com acesso à internet via rede institucional.

Quadro 4 – Biblioteca da Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT)

ANDAR PRINCIPAL

Área para consulta on-line	Salão do acervo
Armários de guarda-volumes (exclusivo durante a permanência do usuário na Biblioteca)	Salão de estudo individual
Atendimento e Empréstimo	Salas para estudo em grupo, equipadas com TV
	Sala de treinamento

Espaço para utilização de computadores

ESPAÇO	ASSENTOS
Atendimento e Empréstimo	3
Autoatendimento	1
Espaço de estudo individual	7
Salão de estudo individual	62
Sala de treinamento	13
Sala 1 - Estudo em Grupo	6
Sala 2 - Estudo em Grupo	4
Sala 3 - Estudo em Grupo	4
Sala 4 - Estudo em Grupo	6
Sala 5 - Estudo em Grupo	4
Sala 6 - Estudo em Grupo	5
TOTAL GERAL	115

Capacidade para 115 a 118 usuários simultâneos, incluindo espaços para estudo individual, coletivo e acesso a recursos digitais, *além de 6 postos de trabalho informatizados.*

O acervo da Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT) é estruturado de acordo com as bibliografias dos PPCs dos cursos ali ofertados, totalizando aproximadamente 189 títulos e 1.394 volumes, entre obras físicas e digitais. A política de desenvolvimento de coleções observa critérios de atualização, pertinência curricular e demanda acadêmica, em articulação com as Coordenações de Curso e com o Núcleo Docente Estruturante (NDE).

A Biblioteca da UABT oferece serviços de empréstimo domiciliar, consulta local, orientação à normalização de trabalhos acadêmicos, apoio à pesquisa e acesso às bases de dados digitais contratadas institucionalmente, assegurando igualdade de acesso aos recursos informacionais disponíveis na Sede.

A equipe responsável é composta por 01 profissional graduado em Biblioteconomia e 03 auxiliares de Biblioteca, responsáveis pelo atendimento à Comunidade Acadêmica, administração do sistema, implementação de políticas e rotinas, manutenção e preservação do acervo. O horário de funcionamento ocorre de segunda-feira a sexta-feira, das 07:30 às 17:00, e aos sábados, das 08:00 às 12:00. Contato(s): (21) 3182-3941/3182-3929. WhatsApp: (21) 98778-8681.

E-mails:

biblioteca.emprestimo@souzamarques.br/biblioteca.medicina@souzamarques.br/biblioteca.atendimento@souzamarques.br. Sua organização observa os princípios técnicos da biblioteconomia e rege-se por regulamento específico aprovado pelos órgãos competentes da IES.

6.3. RECURSOS TECNOLÓGICOS DAS BIBLIOTECAS DA IES

As Bibliotecas do Centro Universitário Souza Marques – UniSM, no Campus Cascadura – Sede e na Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), adotam soluções tecnológicas integradas para o tratamento técnico, a gestão e o acesso ao acervo. O gerenciamento das coleções é realizado por meio do Sistema de Informatização PERGAMUM, plataforma totalmente web voltada à administração de bibliotecas, que possibilita a integração de acervos textuais, audiovisuais e tridimensionais, bem como o cadastro, recuperação e disseminação de informações bibliográficas.

O PERGAMUM permite a realização de pesquisas simples e avançadas na base de dados, com utilização de operadores booleanos e número ilimitado de consultas via internet. O sistema contempla funcionalidades de empréstimo, reserva e renovação on-line, além de controle de devoluções, geração de relatórios e estatísticas gerenciais, importação e exportação de registros bibliográficos em padrão de intercâmbio e gestão de autoridades e linguagens controladas. Dispõe ainda de módulos específicos para aquisição, controle de periódicos, exibição de objetos digitais e associação de registros a conteúdos eletrônicos. O sistema interage com o módulo de cadastro de usuários do Sistema Acadêmico ESCOLA1, promovendo integração entre as bases acadêmicas e bibliográficas.

Ambas as Bibliotecas dispõem de rede wi-fi em todos os seus espaços, com acesso mediante login e senha, garantindo conectividade a alunos, professores, colaboradores e visitantes autorizados. Entre os recursos on-line disponibilizados aos usuários destacam-se o gerador automático de ficha catalográfica, a ferramenta MORE (Mecanismo Online para Referências), formulários eletrônicos para solicitação de serviços, atendimento por correio eletrônico e divulgação de produtos e serviços no Ambiente Virtual.

No campo da acessibilidade, as Bibliotecas contam com equipamentos e softwares específicos destinados a assegurar acesso equitativo à informação, incluindo leitor de tela NVDA, teclado adaptado para deficiência visual, lupa eletrônica e scanner com conversão de texto para áudio. As instalações físicas atendem às normas de acessibilidade, dispo de sinalização tátil, rampas com corrimão, entradas e saídas com vão livre adequado à circulação de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, ambientes internos acessíveis, sinalização visual apropriada, sanitários adaptados, mobiliário acessível e bebedouros adequados.

Ainda no quesito dos recursos tecnológicos, a IES mantém licenciamento institucional de bases de dados em diversas áreas do conhecimento, com acesso remoto à produção científica

e técnica atualizada, ampliando significativamente o acesso à informação qualificada e suporte acadêmico às atividades de Ensino, Práticas Investigativas e Extensão da IES. Entre as bases contratadas encontram-se a EBSCO, com periódicos científicos eletrônicos; a Minha Biblioteca, com acervo de e-books; a TargetNormas, com normas técnicas nacionais e internacionais da ABNT; e a UpToDate, com conteúdos baseados em evidências médicas, além de links para bases de acesso aberto indicadas na página da Biblioteca.

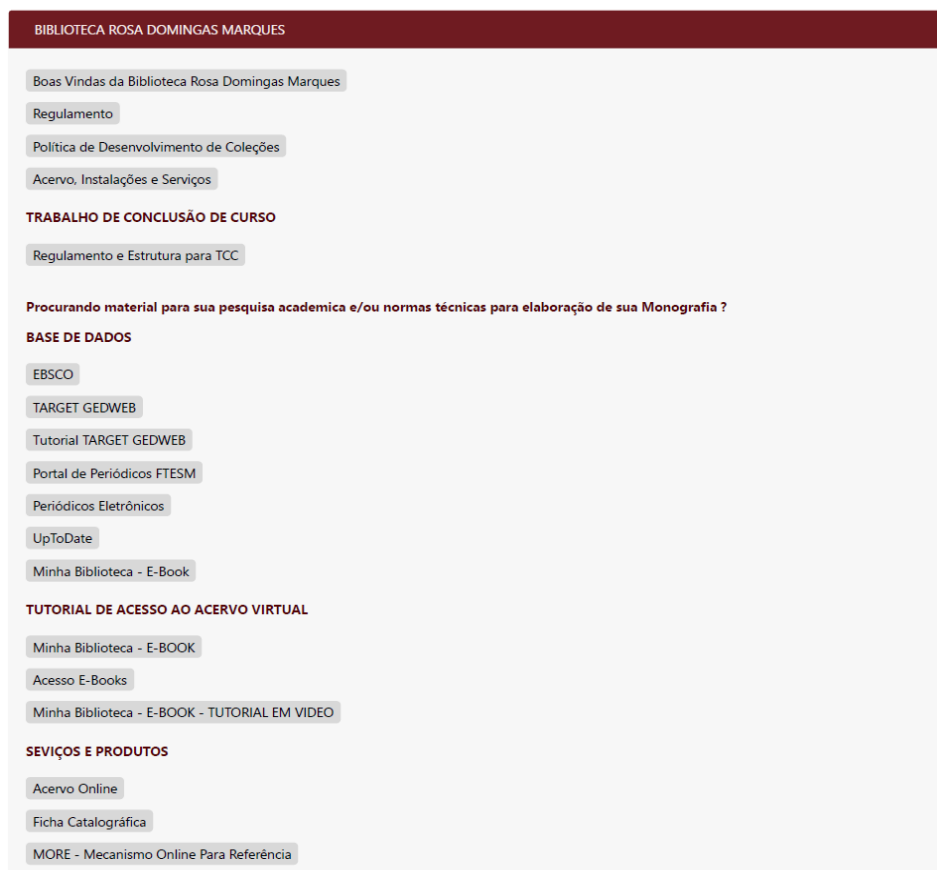
6.4. ACESSO E CRITÉRIOS DE DISPOSIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DA IES

As Bibliotecas do Centro Universitário Souza Marques – UniSM asseguram acesso amplo, contínuo e qualificado à Bibliografia Básica e Complementar dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação, observadas as diretrizes estabelecidas nos Projetos Pedagógicos de Cursos (PPCs) e as orientações da Gestão Acadêmica de Cursos (Coordenação e Núcleos Docentes Estruturantes (NDEs)).

O acesso às obras digitais ocorre por meio do Site Institucional, na página da Biblioteca, onde são disponibilizados tutoriais de orientação e os endereços das bases de dados licenciadas. A autenticação é realizada mediante login individual, utilizando número de matrícula e senha, permitindo a realização de buscas por título, autor ou editora, bem como a organização de listas personalizadas, inserção de notas e marcações para leituras posteriores. O sistema garante acesso remoto e ininterrupto, vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana, via internet, assegurando a disponibilidade contínua do acervo virtual a alunos e professores.

Para assegurar a regularidade e estabilidade do acesso aos conteúdos digitais, a Instituição adota medidas contratuais que garantem o fornecimento ininterrupto dos serviços durante a vigência dos contratos com as bases de dados. O fornecedor do sistema de gerenciamento de bibliotecas é responsável por atualizações, manutenção e, se necessário, reinstalação do sistema, de modo a evitar perdas de informação e assegurar a integridade da base de dados. Sempre que possível, a Biblioteca disponibiliza exemplar físico para consulta local de títulos indicados nas bibliografias que também constam no acervo digital, fortalecendo a política de redundância e segurança informacional. A IES mantém Ambiente Virtual de Apoio ao aluno, com oferta de bibliotecas virtuais e textos atualizados.

Figura 1 – Informações da Biblioteca no Mural do Sistema de Gestão Acadêmica – SGA/Escola1



O acesso ao Portal de Periódicos da IES é online e encontra-se disponível aos usuários em <https://wp.souzamarques.br/biblioteca/sobre/> ou pelo Sistema Acadêmico - ESCOLA1.

6.5. ACERVO FÍSICO E VIRTUAL DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DA IES

O acervo das Bibliotecas da IES, no Campus Cascadura – Sede e na Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT), é composto por coleções físicas e digitais organizadas de forma integrada, informatizada e tombada junto ao patrimônio da IES. O gerenciamento ocorre por meio do Sistema PERGAMUM, solução adotada como software de controle e administração bibliotecária, responsável pela gestão de coleções de diferentes suportes, cadastro e recuperação de informações, controle de reservas, empréstimos e devoluções, bem como pela exibição de objetos digitais.

O acervo virtual abrange materiais eletrônicos em diversas áreas do conhecimento e pode ser acessado por meio das plataformas institucionais, incluindo o Catálogo on-line do PERGAMUM, o Sistema Acadêmico ESCOLA1 e o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) da IES. Os contratos firmados para bases de dados e conteúdos digitais garantem acesso ininterrupto aos usuários, o acervo físico permanece integralmente informatizado e registrado em nome da IES.

A Bibliografia Básica e Complementar indicada nos PPCs e nos Planos de Ensino está adequada às Unidades Curriculares e aos conteúdos previstos nas ementas, considerando a natureza das atividades formativas. O acervo é referendado por Relatório de Adequação assinado pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE), que acompanha o processo de concepção, implantação e avaliação dos cursos, atestando a compatibilidade entre o número de vagas autorizadas e a quantidade de exemplares físicos ou assinaturas digitais disponíveis por título. A Bibliografia Básica contempla, no mínimo, três títulos por Unidade Curricular, e a Bibliografia Complementar, no mínimo, cinco títulos por Unidade Curricular, em proporção satisfatória à demanda acadêmica.

Nos casos de títulos virtuais, a IES assegura condições de acesso físico em suas dependências, com infraestrutura tecnológica adequada, recursos de conectividade e ferramentas de acessibilidade que favorecem estudo, leitura e aprendizagem. O acervo inclui periódicos especializados, em formato físico ou digital, que complementam os conteúdos ministrados nas Unidades Curriculares - UCs.

A atualização do acervo ocorre de modo sistemático, com monitoramento das obras e assinaturas mais demandadas e adoção de Plano de Contingência para garantia da continuidade do acesso e dos serviços. Por meio de plano de trabalho permanente, a Biblioteca, em articulação com as Coordenações de Curso e com a participação do Corpo de Profissionais do Magistério Superior, realiza avaliação, aquisição, descarte e doação de materiais, tendo como referência a Política de Desenvolvimento de Coleções, instrumento que estabelece critérios e diretrizes para expansão e atualização contínua das coleções.

O acervo bibliográfico institucional compreende aproximadamente 22.752 títulos e 49.678 volumes, entre livros, obras de referência, periódicos, normas técnicas, dissertações, teses, trabalhos de conclusão de curso, projetos finais, artigos e materiais institucionais. Os acervos físico e virtual podem ser acessados por meio do Site Institucional, do Sistema Acadêmico ESCOLA1 e do AVA, sempre pelo menu Biblioteca.

As Bibliotecas da IES mantêm licenciamento de quatro bases de dados em diversas áreas do conhecimento, totalizando mais de 32.839 volumes digitais. A base EBSCO oferece periódicos científicos nacionais e internacionais com textos completos; a Minha Biblioteca disponibiliza e-books técnicos e científicos multidisciplinares; a UpToDate fornece conteúdos baseados em evidências médicas; e a TargetNormas permite consulta a normas técnicas brasileiras e internacionais. Também são disponibilizados links para bases e revistas de acesso aberto.

Integra, ainda, a estrutura informacional da IES o Portal de Periódicos Institucional, que abriga as revistas científicas publicadas pela Instituição, em formato digital e acesso aberto, por meio do sistema OJS – Open Journal Systems. O Portal encontra-se disponível na página da Biblioteca e pelo Sistema Acadêmico ESCOLA1, ampliando a difusão da produção acadêmica e científica vinculada à IES.

Figura 2 – Portal de Periódicos



Portal de Periódicos da FTESM

Portal de Periódicos da FTESM é um projeto da Biblioteca Central, possui como missão a democratização e livre acesso à produção científica. O Portal utiliza o Open Journal Systems (OJS), uma ferramenta de gestão e publicação de revistas eletrônicas. O OJS utilizado pelo Portal foi traduzido e customizado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), baseado no software Open Journal Systems (OJS), desenvolvido pelo Public Knowledge Project (PKP).

ACTAMSM - Periódico da EMSM



A Revista Acta MSM é uma publicação da Escola de Medicina Souza Marques e tem por finalidade divulgar, trabalhos de pesquisa e técnico-artisticos, quer de conhecimento médico, quer culturais, realizados por docentes da escola de Medicina Souza Marques. Presta-se também à comunicação de pesquisas realizadas pelos discentes, principalmente as que foram apresentadas e laureadas no Prêmio Souza Marques.

Os artigos devem apresentar seus objetivos com clareza, ter precisão na apresentação do conteúdo, estarem atualizado nas regras ortográficas e gramaticais vernáculas, observarem as normas de publicações científicas e contribuir à formação médica do estudante e profissionais médicos com conhecimentos atuais no campo do saber a que se propõem.

[Acessar revista](#) [Edição Atual](#)

REVISTA SOUZA MARQUES



A Revista Souza Marques, com o propósito de oferecer aos seus Corpos Docente, Técnico e Administrativo, em veículo de divulgação do saber construído dentro de seus muros.

Por outro lado, tem consciência de que é necessário difundir a produção intelectual pela Comunidade, tentando melhorar a qualidade de vida de seus integrantes e propiciando a busca da cidadania.

A produção intelectual, obrigação do Professor Universitário e um dos indicadores observados pelo Ministério da Educação em suas avaliações, necessita de um canal que, não só registre opiniões, mas, principalmente, proporcione a oportunidade de trazer reflexos positivos para os envolvidos no processo- aluno, professor, instituição e comunidade.

[Acessar revista](#) [Edição Atual](#)

7. DEPARTAMENTO DE DOCUMENTAÇÃO

O Departamento de Documentação (DPDOC) constitui órgão complementar de apoio do UniSM, integrante da estrutura administrativa institucional. Sua finalidade é assegurar a gestão sistemática, segura e normatizada da documentação institucional, abrangendo as fases corrente, intermediária e permanente, observadas as normas arquivísticas, a legislação educacional vigente e os princípios da administração aplicáveis às Instituições de Ensino Superior.

O DPDOC é composto pelo Arquivo Central e pelo Centro de Memória Leopoldina Amélia Ribeiro de Souza Marques, atuando de forma integrada na organização, classificação, guarda, preservação e acesso aos documentos acadêmicos e administrativos produzidos no âmbito da IES e da Fundação Técnico-Educacional Souza Marques (FTESM), sua Entidade Mantenedora.

No que se refere a solução tecnológica, atua no Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED), permitindo arquivamento e gestão de documentos ativos, intermediários e permanentes, controle de temporalidade documental, descrição arquivística em múltiplos níveis, organização por plano de assuntos e circulação controlada de documentos.

No âmbito do Centro de Memória Leopoldina Amélia Ribeiro de Souza Marques, sua atuação volta-se à recuperação, preservação, organização e disseminação da memória institucional da FTESM e da IES, promovendo a valorização de sua trajetória histórica, acadêmica e cultural. O Centro de Memória desenvolve ações de catalogação de acervos históricos, organização de exposições, preservação de documentos históricos e produção de registros que contribuam para a consolidação da identidade institucional.

O Departamento de Documentação – DPDOC contribui para a preservação do patrimônio documental da IES, demonstrando o compromisso da IES com a governança institucional, a responsabilidade administrativa e a valorização de sua história.

7.1. REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL SOUZA MARQUES – RISM

O Repositório Institucional Souza Marques (RISM) é uma plataforma digital oficial do UniSM que tem por finalidade reunir, armazenar, preservar e disponibilizar, de forma ampla e gratuita, a produção intelectual resultante das atividades acadêmicas, científicas, culturais e técnico-administrativas da Comunidade Acadêmica da IES.

O RISM está estruturado para promover a integração e o fortalecimento da memória institucional e da disseminação do conhecimento produzido por discentes, docentes, técnicos-

administrativos, departamentos, cursos e unidades gestoras da IES. A plataforma digital é baseada no software DSpace, um sistema internacional de repositórios digitais que possibilita a captura, organização, preservação e distribuição de conteúdos digitais diversos, tais como artigos científicos, capítulos de livros, teses, dissertações, trabalhos apresentados em congressos, além de documentos técnico-institucionais, normativos e relatórios, conforme regulamento próprio e políticas institucionais de gestão da informação.

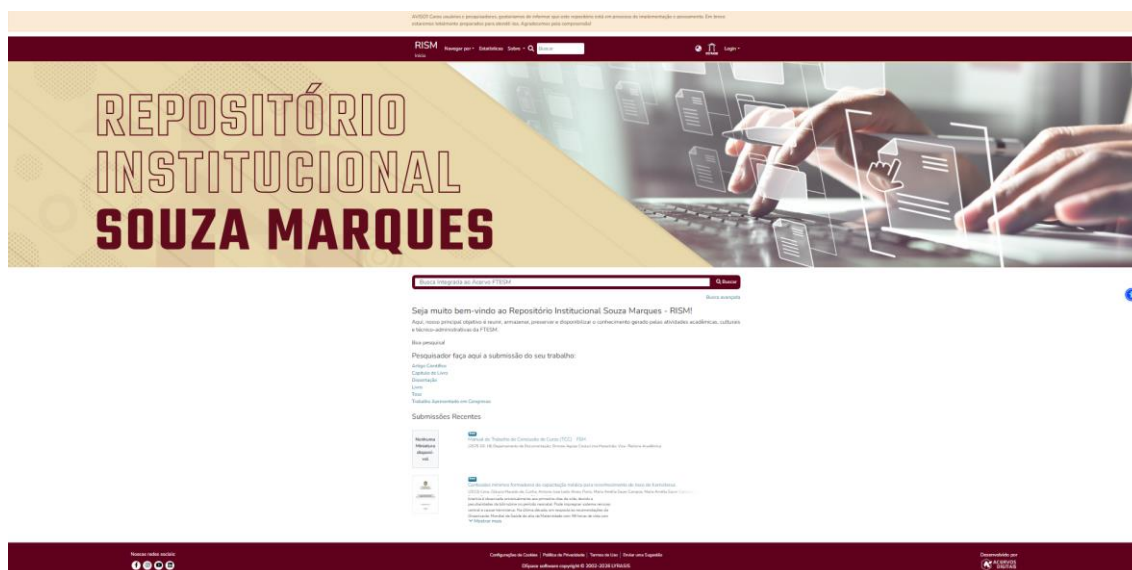
O RISM está organizado em Comunidades, Subcomunidades, Coleções e Itens. As Comunidades representam as unidades produtoras de conteúdo (por exemplo, cursos, departamentos ou centros acadêmicos), as Subcomunidades dividem os tipos de produção (como produção acadêmica e científica, produção de memória, evento, arte e cultura), as Coleções agrupam documentos de naturezas específicas e os Itens são os documentos individuais disponibilizados no repositório. A estrutura é planejada de modo a facilitar a busca, a recuperação e a utilização dos conteúdos pelos usuários, de forma acessível e eficiente.

O acesso ao RISM é público e gratuito, permitindo que pesquisadores, alunos, professores e demais interessados realizem consultas por meio de campos de pesquisa como título, autor, orientador ou palavras-chave. Essa acessibilidade reforça a função social da IES na democratização do conhecimento, na preservação da memória acadêmica e na valorização da produção intelectual gerada na IES. O RISM também impulsiona a visibilidade da produção institucional no âmbito nacional e internacional, ao integrar as políticas institucionais de pesquisa – na forma de práticas investigativas -, ensino e extensão previstas no PDI.

Para garantir sua governança, o RISM é gerido por um Comitê Gestor instituído por portaria específica, composto por representantes de setores da IES, incluindo a Biblioteca, o Departamento de Documentação, as Direções de Graduação, de Ciência, Tecnologia & Extensão, de Pós-Graduação, o Departamento de Tecnologia da Informação e o Departamento de Marketing e Comunicação. O Comitê Gestor atua em conformidade com o Regimento próprio, definindo normas, diretrizes e ações para o funcionamento, manutenção, preservação digital e atualização contínua do repositório.

O Repositório Institucional Souza Marques – RISM promove, dessa forma, a preservação, o acesso e a difusão da produção intelectual, incentivando a pesquisa, a produção acadêmica e a participação ativa da comunidade no ambiente digital de informação.

Figura 3 – Repositório Institucional Souza Marques – RISM



8. LABORATÓRIOS INSTITUCIONAIS

Os Laboratórios Institucionais do UniSM constituem ambientes acadêmicos para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão, integrando-se de maneira estruturada aos Projetos Pedagógicos de Cursos (PPCs) e às Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) de cada área do conhecimento.

Organizados por áreas acadêmicas e distribuídos entre o Campus Sede – Cascadura e a Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT), os laboratórios do UniSM são concebidos como espaços de aprendizagem ativa, experimentação, inovação e consolidação de competências profissionais.

A infraestrutura laboratorial abrange desde laboratórios básicos e didáticos até ambientes especializados e de alta complexidade, incluindo áreas das ciências da saúde, engenharias, ciências exatas, tecnológicas e formação de professores, bem como espaços de simulação realística e práticas profissionais. Todos os laboratórios são equipados com recursos tecnológicos e insumos adequados às especificidades de cada curso, observando normas técnicas, de segurança e de biossegurança.

Além disso, os Laboratórios Institucionais operam em conformidade com regulamentos próprios, políticas institucionais e padrões de qualidade estabelecidos pelos órgãos reguladores,

assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades acadêmicas em diferentes formatos de oferta – presencial, semipresencial e a distância, quando aplicável.

A) LABORATÓRIOS DE USO INSTITUCIONAL GERAL (PRESENTES NO CAMPUS SEDE E NA UABT)

Em ambas as unidades institucionais, encontram-se implantados laboratórios e ambientes acadêmicos que asseguram a base formativa comum aos Cursos de Graduação, destacando-se:

- Laboratórios de Informática, destinados ao desenvolvimento de atividades acadêmicas, acesso a sistemas institucionais, uso de softwares especializados e suporte ao ensino presencial, semipresencial e a distância;
- Laboratórios da Saúde, estruturados para práticas acadêmicas nas áreas da saúde, com equipamentos clínicos, materiais didáticos e suporte às atividades práticas supervisionadas;
- Laboratórios Multifuncionais, utilizados de forma interdisciplinar, permitindo o desenvolvimento de atividades experimentais, práticas investigativas e ações extensionistas;
- Laboratórios de Habilidades e Simulação, voltados à simulação de cenários profissionais, especialmente na área da saúde, favorecendo o desenvolvimento de competências técnicas e comportamentais;
- Ambulatórios e cenários conveniados (hospitais e unidades de saúde), que ampliam os espaços de aprendizagem prática em contextos reais, em conformidade com os PPCs e as Diretrizes Curriculares Nacionais - DCNs.

Na UABT, esses ambientes são implantados com foco em metodologias ativas, práticas aplicadas e integração com tecnologias educacionais, assegurando equivalência formativa em relação ao Campus Sede.

B) LABORATÓRIOS E AMBIENTES ESPECIALIZADOS DO CAMPUS SEDE – CASCADURA

O Campus Sede – Cascadura concentra a maior diversidade e complexidade de laboratórios institucionais, incluindo ambientes especializados voltados às diferentes áreas do conhecimento, tais como:

- Brinquedoteca (LAPED), destinada à formação pedagógica nos Cursos de Licenciatura, com ênfase em práticas educativas e ludicidade;
- Laboratório de Ensino de Matemática (LEM), voltado ao apoio à formação docente, com utilização de materiais didáticos, recursos pedagógicos e tecnologias educacionais;

- Laboratório de Editoração e Tradução, destinado às atividades dos Cursos de Letras e áreas afins, com softwares específicos para produção textual, tradução e editoração;
- Laboratório de Biologia Molecular, equipado para práticas laboratoriais avançadas, análises experimentais e atividades investigativas na área das ciências biológicas e da saúde;
- LAPAC – Laboratório de Práticas em Administração e Ciências Contábeis, destinado à simulação de ambientes empresariais e desenvolvimento de competências gerenciais e contábeis;
- Laboratórios de Física, com equipamentos experimentais para práticas acadêmicas nas áreas das ciências exatas e engenharias;
- Laboratórios de Química, estruturados para atividades experimentais e práticas investigativas nas áreas da saúde, biologia e química;
- Laboratórios de Engenharia, abrangendo diferentes especialidades (mecânica, civil, energia, materiais, entre outras), com infraestrutura para ensaios, experimentações e desenvolvimento tecnológico.

C) REGULAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS LABORATÓRIOS

O UniSM mantém Regulamento Geral de Laboratórios, que estabelece as diretrizes institucionais para funcionamento, uso, segurança e organização dos ambientes laboratoriais.

Todos os laboratórios operam em conformidade com as normas institucionais, regulatórias e técnicas aplicáveis, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades acadêmicas, com foco na qualidade, segurança e excelência formativa.

8.1. BRINQUEDOTECA

8.1.1. BRINQUEDOTECA – CAMPUS SEDE – CASCADURA

A Brinquedoteca, localizada no Bloco X do Campus Sede – Cascadura, constitui ambiente pedagógico especializado destinado ao desenvolvimento de atividades formativas no âmbito dos Cursos de Licenciatura, especialmente Pedagogia, configurando-se como espaço de experimentação didática, vivência lúdica e construção de práticas educativas.

Instalada em área física aproximada de 20 m², com capacidade para atendimento simultâneo de até 25 usuários, a Brinquedoteca foi concebida para favorecer a interação, a criatividade e o desenvolvimento de competências pedagógicas relacionadas ao brincar como instrumento educativo.

O ambiente dispõe de infraestrutura básica e funcional, composta por:

- Lousa branca para atividades didáticas e mediação pedagógica;
- Mesas e cadeiras adequadas à realização de atividades coletivas e individuais;
- Acervo de brinquedos pedagógicos diversificados;
- Livros e materiais didáticos voltados ao desenvolvimento;
- Organização espacial que favorece práticas interativas, colaborativas e lúdicas.

A Brinquedoteca opera conforme regulamento próprio, observando princípios de uso pedagógico, organização dos materiais, segurança, acessibilidade e mediação docente, estando plenamente integrada aos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) e às Diretrizes Curriculares Nacionais aplicáveis.

8.1.2. PROJETO INSTITUCIONAL – BRINQUEDOTECA VIRTUAL

Com vistas à ampliação do acesso, inovação pedagógica e integração das tecnologias educacionais, o UniSM institui o Projeto de Brinquedoteca Virtual, especialmente no contexto dos cursos ofertados com mediação tecnológica. A proposta institucional estabelece a Brinquedoteca como um sistema integrado, composto por:

- Espaço físico (Campus Cascadura), voltado à vivência prática presencial;
- Ambiente Virtual (Campus Cascadura, UABT e Polos de Apoio Presencial, quando for o caso), voltado à ampliação do acesso, inovação e mediação tecnológica.

A Brinquedoteca Virtual configura-se como ambiente pedagógico digital estruturado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), concebido como espaço interativo, colaborativo e acessível, que valoriza o brincar como eixo central da formação docente e do desenvolvimento infantil.

Do ponto de vista pedagógico, o projeto fundamenta-se na aprendizagem ativa e no protagonismo discente, articulando ludicidade, cultura digital e formação crítica, permitindo ao aluno explorar conteúdos, desenvolver práticas pedagógicas e construir conhecimentos de forma significativa.

A Brinquedoteca Virtual é concebida em conformidade com os princípios institucionais de acessibilidade e inclusão, assegurando. A estrutura é organizada por meio de interface interativa com navegação por hiperlinks, possibilitando percursos formativos personalizados e intuitivos.

8.2. LABORATÓRIOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E BEM-ESTAR

Os laboratórios da área da saúde constituem ambientes acadêmicos essenciais à formação profissional, sendo estruturados para o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão, em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais e com os Projetos Pedagógicos dos Cursos.

A organização desses espaços observa as especificidades de cada unidade institucional, distinguindo-se entre a infraestrutura do Campus Sede – Cascadura e a infraestrutura implantada e em expansão da Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT), assegurando, em ambos os contextos, equivalência formativa, qualidade acadêmica e aderência regulatória.

No Campus Sede – Cascadura, os laboratórios da área da saúde apresentam infraestrutura plenamente consolidada, distribuída principalmente no Bloco VI, contemplando ambientes especializados para formação básica, clínica e laboratorial.

A Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT) dispõe de infraestrutura laboratorial voltada à área da saúde, concebida para atender aos cursos ofertados na unidade e alinhada aos padrões institucionais do UniSM. A UABT foi projetada com enfoque contemporâneo, priorizando:

- Ambientes de ensino com metodologias ativas;
- Laboratórios de práticas em saúde com equipamentos clínicos e didáticos;
- Espaços de simulação e treinamento profissional;
- Laboratórios multidisciplinares;
- Integração com recursos digitais e tecnologias educacionais;
- Conectividade integral e suporte tecnológico.

8.2.1. LABORATÓRIO DE ANATOMIA

O Laboratório de Anatomia está instalado no térreo do Bloco VI do Campus Sede – Cascadura, com área aproximada de 165 m² e capacidade para até 60 usuários, sendo estruturado em três ambientes anatômicos e uma área de apoio técnico.

O espaço dispõe de infraestrutura completa para o ensino morfofuncional, incluindo bancadas didáticas e assentos adequados; armários técnicos e estantes para armazenamento; cubas em inox e áreas de higienização; negatoscópios para análise de imagens; peças

anatômicas e cadáveres para estudo; climatização e ventilação adequada; sala de preparo com suporte técnico e armazenamento.

A Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT) dispõe de Laboratórios de Anatomia (T001 A, B e C), destinados ao desenvolvimento de práticas acadêmicas voltadas ao ensino morfofuncional, atendendo prioritariamente aos cursos da área da saúde, especialmente Medicina e Biomedicina.

Os ambientes foram projetados para proporcionar condições adequadas ao estudo da estrutura e organização do corpo humano, favorecendo a compreensão integrada dos sistemas biológicos por meio de atividades práticas supervisionadas. A organização dos espaços permite a realização de aulas práticas em pequenos grupos, com acompanhamento docente e suporte técnico.

A infraestrutura dos laboratórios contempla:

- Bancadas anatômicas e mobiliário específico, adequados ao desenvolvimento de atividades práticas;
- Materiais biológicos e peças anatômicas, utilizados no ensino morfofuncional;
- Instrumentação básica de apoio, compatível com as práticas acadêmicas;
- Recursos didáticos complementares, que auxiliam a visualização e compreensão dos conteúdos;
- Condições adequadas de iluminação, ventilação e organização do ambiente;
- Acesso à internet e integração com recursos digitais institucionais.

8.2.2. TÉCNICA CIRÚRGICA

Instalado no Bloco I Campus Sede – Cascadura, com área aproximada de 94 m² e capacidade para até 42 usuários, o laboratório é destinado ao desenvolvimento de competências clínicas e cirúrgicas.

O ambiente conta com macas e mesas cirúrgicas; focos de iluminação e instrumental específico; autoclave e equipamentos de esterilização; suporte para soro e equipamentos de assistência; recursos multimídia (projetores, sistema de som); bancadas e áreas de apoio; equipamentos de simulação clínica.

A estrutura permite a realização de práticas supervisionadas em condições próximas à realidade profissional.

8.2.3. SALA DE PREPARO DE LÂMINAS E MATERIAL

Localizada no 3º andar do Bloco VI do Campus Sede – Cascadura, com área aproximada de 40 m² e capacidade para até 10 usuários, a sala é destinada ao suporte técnico das atividades laboratoriais. Dispõe de microscópios binoculares; micrótomos; estufas e banho-maria; capela com exaustão; destilador, freezer e geladeira; vidrarias e reagentes laboratoriais; bancadas de trabalho técnico.

A sala assegura a preparação adequada de materiais didáticos e científicos para atividades práticas.

8.2.4. LABORATÓRIOS MULTIFUNCIONAIS

Instalados no 3º andar do Bloco VI do Campus Sede – Cascadura, os Laboratórios Multifuncionais I, II e III totalizam aproximadamente 72 m², com capacidade conjunta para mais de 100 usuários, contando ainda com sala de apoio técnico. Os espaços são estruturados com bancadas hexagonais e retangulares para trabalho em grupo; microscópios binoculares (grande escala); sistemas de projeção de imagens microscópicas; estufas, centrífugas, banho-maria e geladeiras; capelas e dispositivos de segurança; chuveiros de emergência; climatização e infraestrutura de apoio docente.

Os laboratórios atendem Cursos como Medicina, Biomedicina, Enfermagem e Ciências Biológicas, possibilitando práticas investigativas e formação integrada.

A Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT) dispõe de Laboratórios Multidisciplinares (1 a 4), adaptados às demandas acadêmicas contemporâneas e à organização pedagógica da unidade.

Localizados em ambiente estruturado no pavimento térreo, os laboratórios são destinados ao desenvolvimento de práticas integradas e interdisciplinares, atendendo aos cursos da área da saúde e à pós-graduação, com foco na articulação entre conteúdos teóricos e atividades experimentais.

Os espaços são organizados em quatro ambientes distintos, com áreas aproximadas de 41,2 m² e 29,4 m², cada um com capacidade média para até 33 usuários, permitindo o desenvolvimento simultâneo de atividades acadêmicas diversificadas.

Do ponto de vista funcional, os laboratórios apresentam as seguintes características:

- Uso interdisciplinar, possibilitando a integração entre diferentes componentes curriculares e áreas do conhecimento;
- Estrutura modular e flexível, adaptável a diferentes metodologias de ensino;
- Ambiente adequado para práticas experimentais, com suporte a atividades investigativas e extensionistas;
- Organização didático-pedagógica voltada à aprendizagem ativa, favorecendo trabalho em grupo e resolução de problemas.

A infraestrutura dos Laboratórios Multidisciplinares contempla mesas e mobiliário acadêmico para atividades práticas coletivas; materiais biológicos e experimentais; recursos didáticos e laboratoriais compatíveis com os cursos atendidos; acesso à internet e integração com sistemas institucionais; condições adequadas de iluminação, ventilação e organização do espaço.

8.2.5. LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR

O Laboratório de Biologia Molecular, localizado no 3º andar do Bloco VI do Campus Sede – Cascadura, constitui ambiente acadêmico especializado destinado ao desenvolvimento de atividades práticas, experimentais e investigativas nas áreas das Ciências Biológicas e da Saúde.

O laboratório encontra-se estruturado em duas áreas funcionalmente distintas, organizadas conforme princípios de biossegurança e controle de contaminação, assegurando condições adequadas para a realização de análises moleculares com rigor técnico e científico:

- Biologia Molecular 1 (Área Limpa): com área aproximada de 34 m² e capacidade para até 20 usuários simultâneos, destinada à manipulação de amostras em condições controladas, minimizando riscos de contaminação cruzada;
- Biologia Molecular 2 (Área Suja): com área aproximada de 29 m² e capacidade para até 20 usuários simultâneos, destinada às etapas experimentais que envolvem maior manipulação de materiais biológicos e processos laboratoriais complementares.

A organização espacial permite a execução adequada de protocolos laboratoriais, garantindo a separação entre etapas críticas do processo experimental e contribuindo para a qualidade dos resultados obtidos.

O laboratório atende prioritariamente aos Cursos de Biomedicina, Enfermagem e Medicina, nos turnos diurnos, sendo igualmente utilizado pelo Curso de Ciências Biológicas no

período noturno, promovendo a otimização do uso dos espaços e a integração entre diferentes áreas do conhecimento.

BIOLOGIA MOLECULAR 1 – ÁREA LIMPA

O ambiente dispõe de infraestrutura adequada para manipulação controlada de amostras, incluindo: bancadas de madeira e mármore para atividades experimentais; pia e mobiliário técnico (armários multiuso e gaveteiros); cadeiras e estrutura de apoio ao usuário; sistema de climatização; equipamentos laboratoriais especializados, tais como:

- ◇ vortex (Vortex-Genie 2);
- ◇ centrífuga refrigerada (Eppendorf 5418R);
- ◇ geladeira para armazenamento de reagentes;
- ◇ conjunto completo de micropipetas de diferentes volumes (Cral e Capp Denmark).

BIOLOGIA MOLECULAR 2 – ÁREA SUJA

Destinada às etapas experimentais complementares, a área conta com bancadas de madeira e mármore; pia e mobiliário técnico (armários e gaveteiros); sistema de climatização e iluminação com lâmpada UV; quadro branco para apoio didático; equipamentos laboratoriais específicos, incluindo:

- ◇ termociclador (Mastercycler Nexus – Eppendorf);
- ◇ microcentrífuga;
- ◇ fonte para eletroforese;
- ◇ banho seco;
- ◇ geladeira e micro-ondas para suporte técnico;
- ◇ conjunto completo de micropipetas de diferentes volumes.

A Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT) dispõe de Laboratórios Biomoleculares organizados em áreas distintas (limpa e suja), destinados ao desenvolvimento de práticas especializadas nas áreas de Biomedicina, Medicina e campos correlatos das ciências da saúde.

Os ambientes são estruturados conforme critérios de biossegurança e controle de contaminação, com separação funcional entre:

- área limpa, destinada à manipulação controlada de amostras, preparo de reagentes e execução de etapas sensíveis dos protocolos laboratoriais;

– área suja, voltada às atividades que envolvem maior exposição a agentes biológicos e processos experimentais complementares.

A organização espacial permite a execução adequada de protocolos laboratoriais, garantindo a separação entre etapas críticas do processo experimental e contribuindo para a qualidade dos resultados obtidos.

A infraestrutura dos laboratórios contempla: bancadas técnicas e mobiliário laboratorial adequado; equipamentos biomoleculares para análises experimentais; dispositivos de controle ambiental e biossegurança; recursos de apoio à experimentação científica; acesso à internet e integração com sistemas institucionais.

Os Laboratórios Biomoleculares são utilizados no desenvolvimento de práticas acadêmicas, atividades investigativas e projetos experimentais, contribuindo para a formação científica aplicada dos alunos e para o desenvolvimento de competências técnicas essenciais à atuação profissional.

8.2.6. LABORATÓRIOS DE HABILIDADES E SIMULAÇÕES

Os Laboratórios de Habilidades e Simulação são estruturados como ambientes acadêmicos especializados, destinados ao desenvolvimento progressivo de competências clínicas, técnicas, cognitivas e comportamentais na área da saúde.

No Campus Sede, os Laboratórios de Habilidades e Simulação estão distribuídos em seis ambientes acadêmicos (Salas 101, 102, 103, 105, 106 e 107), totalizando aproximadamente 252 m², com capacidade para atendimento simultâneo de até 100 usuários, organizados de forma a contemplar diferentes níveis de complexidade formativa.

Na UABT, os Laboratórios de Simulação (1 e 2) são estruturados como ambientes de simulação realística em cenário controlado, com foco em práticas clínicas integradas e avaliação de desempenho.

Os laboratórios são estruturados para atender às seguintes finalidades pedagógicas:

- Desenvolvimento de habilidades básicas em saúde (aferição de sinais vitais, avaliação clínica inicial);
- Práticas assistenciais simuladas (ambulatoriais e hospitalares);
- Treinamento em procedimentos técnicos específicos;
- Simulação de cenários clínicos complexos, incluindo urgência e emergência;
- Atividades de integração entre diferentes componentes curriculares;

– Avaliação prática e formativa do desempenho discente.

Os ambientes contam com mobiliário acadêmico adequado (mesas, carteiras, bancadas, macas hospitalares, mesas auxiliares), espaços organizados por cenários de prática (leito hospitalar, atendimento clínico, simulação pediátrica, simulação obstétrica), áreas de apoio com armários individuais e coletivos para organização de materiais e equipamentos, climatização por aparelhos de ar-condicionado, recursos audiovisuais (TVs, quadros brancos, dispositivos de comunicação), acesso integral à internet, permitindo uso de recursos digitais, áreas de circulação e organização compatíveis com normas de biossegurança e ergonomia.

Os laboratórios dispõem de ampla variedade de equipamentos e simuladores, incluindo:

a) Equipamentos de Simulação Clínica

- Manequins adultos, pediátricos e neonatais;
- Simuladores de ressuscitação cardiopulmonar (RCP);
- Simuladores de vias aéreas e intubação;
- Simuladores de infusão e acesso venoso;
- Simuladores de drenagem torácica;
- Simuladores obstétricos e ginecológicos;

b) Equipamentos Biomédicos e Hospitalares

- Ventiladores mecânicos;
- Monitores multiparamétricos;
- Desfibriladores (incluindo modelos de treinamento);
- Eletrocardiógrafos;
- Incubadoras neonatais;
- Bombas infusoras;
- Equipamentos para oxigenoterapia;

c) Instrumentos Clínicos e Diagnósticos

- Esfigmomanômetros (adulto e infantil);
- Estetoscópios diversos;
- oftalmoscópios e instrumentos de avaliação neurológica;
- Termômetros clínicos;
- Dinamômetros, adipômetros e plicômetros;

d) Materiais de Apoio Assistencial

- Camas hospitalares e macas inox;
- Biombos divisórios;

- Carrinhos de curativo e medicação;
- Suportes de soro e equipamentos para coleta;
- Modelos anatômicos (mamas, ouvido, olho, tronco com feto);
- Materiais para banho de leito e cuidados básicos;

e) Recursos para Simulação Avançada

- Simuladores MegaCode (adulto e pediátrico);
- Sistemas de monitoramento e controle;
- Equipamentos para treinamento em emergência;
- Dispositivos de avaliação prática estruturada;

A diversidade de recursos permite o desenvolvimento de competências técnicas com segurança, a repetição de procedimentos em ambiente controlado, a redução de riscos em cenários reais, aprimoramento da tomada de decisão clínica, desenvolvimento de habilidades de comunicação e trabalho em equipe e a consolidação da formação ética e profissional.

8.2.7. LABORATÓRIOS ACADÊMICOS DAS ÁREAS DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS, ENGENHARIA, TECNOLOGIAS APLICADAS – CAMPUS SEDE CASCADURA

O Campus Sede – Cascadura do UniSM dispõe de um conjunto diversificado e estruturado de laboratórios acadêmicos, organizados por áreas do conhecimento e distribuídos em diferentes blocos institucionais, constituindo base para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão.

Os ambientes laboratoriais foram concebidos para atender às especificidades dos Cursos de Graduação ofertados, assegurando a realização de práticas experimentais, simulações, atividades aplicadas e desenvolvimento de projetos acadêmicos, em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs), os Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) e os referenciais do INEP/MEC.

Os espaços são dimensionados de acordo com a natureza das atividades desenvolvidas, com capacidades adequadas ao número de usuários e organização funcional compatível com as práticas pedagógicas previstas.

Os laboratórios contam com equipamentos científicos, tecnológicos e didático-pedagógicos atualizados, incluindo instrumentos de medição de alta precisão, sistemas experimentais, simuladores, máquinas industriais, softwares especializados e recursos digitais integrados.

Os ambientes laboratoriais são estruturados com condições adequadas de segurança, biossegurança e ergonomia, dispendo de sistemas de ventilação, exaustão, climatização, equipamentos de proteção e dispositivos de segurança, conforme as exigências normativas de cada área. Todos os espaços possuem acesso à internet, permitindo suporte às atividades acadêmicas presenciais e digitais.

No âmbito da formação acadêmica, os laboratórios do Campus Cascadura possibilitam a experimentação prática dos conteúdos teóricos, o desenvolvimento de projetos investigativos e tecnológicos, a simulação de cenários profissionais reais, a integração entre diferentes áreas do conhecimento e a formação de competências voltadas à atuação no mundo do trabalho.

8.2.8. LABORATÓRIO DE FÍSICA

Os Laboratórios de Física, instalados no Bloco II (1º andar), ocupam área aproximada de 108 m², com capacidade para atendimento de até 60 alunos, sendo destinados ao desenvolvimento de práticas experimentais nas áreas de mecânica, termodinâmica, óptica, eletricidade e fenômenos ondulatórios.

A infraestrutura laboratorial é composta por instrumentos de medição de alta precisão e equipamentos didáticos voltados à experimentação controlada, incluindo paquímetros, micrômetros, trenas, balanças analíticas e dinamômetros, que possibilitam a realização de medições físicas com elevado grau de exatidão.

Os laboratórios contam ainda com sistemas experimentais como planos inclinados, pêndulos simples, trilhos de ar com sensores, bancos ópticos com luz policromática, fontes de alimentação e dispositivos para estudo de resistores e circuitos elétricos – permitindo a análise de grandezas físicas, validação de leis fundamentais e simulação de fenômenos naturais.

Complementam a estrutura materiais didáticos diversos (esferas, placas metálicas, blocos graduados, tubos em U, calorímetros, densímetros), além de equipamentos de apoio e segurança, como condicionamento de ar e extintores de incêndio, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades experimentais.

8.2.9. LABORATÓRIOS DE QUÍMICA

Os Laboratórios de Química estão distribuídos em três ambientes especializados no Bloco 0, totalizando aproximadamente 152 m² e capacidade para até 65 usuários, sendo

estruturados para atender atividades de ensino experimental, análises laboratoriais e práticas investigativas.

O Laboratório 1 é destinado a ensaios qualitativos e manipulação inicial de substâncias, contando com capela de exaustão com água e gás, centrífugas, destilador de água e materiais para análises químicas básicas, além de sistemas de ventilação e controle ambiental.

O Laboratório 2 possui caráter analítico e instrumental, com balanças analíticas de precisão, fornos mufla, estufas, bombas de vácuo, placas de aquecimento e capelas com sistema de exaustão. Dispõe também de chuveiro e lava-olhos de emergência, reforçando os protocolos de biossegurança. Integra ainda softwares especializados para simulação de processos químicos e industriais.

O Laboratório 3 é voltado à análise instrumental avançada, equipado com espectrofotômetros UV-VIS, colorímetros, condutivímetros, pHmetros, polarímetro, cromatógrafo de gás (para demonstração) e turbidímetros. Os equipamentos permitem análises quantitativas e qualitativas, investigação de propriedades físico-químicas e desenvolvimento de experimentos com elevado rigor científico.

8.2.10. LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA

Os laboratórios da área de engenharia estão predominantemente localizados no Bloco V (Tecnologia Mecânica e Civil) e em áreas complementares do Bloco IX, com infraestrutura diversificada, voltada ao ensino aplicado, à experimentação técnica e à simulação de processos industriais e construtivos.

Apresentam capacidade média de até 15 usuários por ambiente (salvo exceções), são dotados de equipamentos industriais, instrumentos de medição e sistemas experimentais que permitem a vivência de situações reais do exercício profissional.

8.2.10.1. CONSTRUÇÃO CIVIL

O Laboratório de Construção Civil está localizado no Bloco IX do Campus Sede Cascadura, ocupando área aproximada de 50 m², com capacidade para atendimento simultâneo de até 15 usuários. O ambiente é destinado à experimentação de técnicas construtivas e simulação de processos reais de obra. Tem por finalidade acadêmica simulação de processos

construtivos, preparo de concreto, execução de formas e análise de comportamento de materiais.

Principais equipamentos e recursos:

- Betoneira de tambor inclinado com capacidade aproximada de 450 litros;
- Conjunto para execução de formas para concreto aparente;
- Equipamentos para corte e dobração de armaduras metálicas;
- Área de preparo e manipulação de materiais;

8.2.10.2. ENSAIOS MECÂNICOS

O Laboratório de Ensaio Mecânicos está situado no Bloco V, em área aproximada de 127 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo destinado à análise do comportamento mecânico dos materiais sob diferentes condições de carregamento. Tem por finalidade acadêmica a determinação de propriedades mecânicas, resistência, deformação e comportamento estrutural de materiais.

Principais equipamentos e recursos:

- Máquina universal de ensaios estáticos (capacidade aproximada de 30 toneladas), fabricante WPM, com software de aquisição de dados DynaView Pro;
- Prensa hidráulica para ensaio de compressão (capacidade até 200 toneladas);
- Pêndulo de impacto (Charpy), fabricante WPM;
- Dispositivo para ensaio Jominy (tratamento térmico), fabricação IES;
- Vigas de reação e estruturas experimentais, fabricação IES;
- Talha para movimentação de cargas, fabricação IES.

8.2.10.3. ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

O Laboratório de Ensaio Não Destrutivos encontra-se localizado no Bloco V, em área aproximada de 90 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo voltado à avaliação da integridade de materiais sem comprometimento estrutural. Tem por finalidade acadêmica a identificação de descontinuidades, fissuras e falhas estruturais sem destruição do material.

Principais equipamentos e recursos:

- Bancada para posicionamento de corpos de prova;
- Kits de ensaio por líquido penetrante e partículas magnéticas;

- Negatoscópio para análise visual;
- Medidor de espessura por ultrassom;
- Lâmpadas de inspeção (infravermelho e UV);
- Equipamentos de magnetização;

8.2.10.4. MÁQUINAS TÉRMICAS/REFRIGERAÇÃO

O Laboratório de Máquinas Térmicas e Refrigeração está instalado no Bloco V, ocupando área aproximada de 80 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo destinado ao estudo de sistemas térmicos, motores e processos de conversão de energia. Tem por finalidade acadêmica a análise de ciclos termodinâmicos, funcionamento de motores e sistemas de refrigeração.

Principais equipamentos e recursos:

- Turbina aeronáutica seccionada, marca Turbomec;
- Turbina a vapor seccionada, fabricante GE;
- Grupos geradores, fabricante ANSALVASCO, modelo GKVA (2 unidades);
- Motor diesel, dois tempos, seccionado, fabricante SKODA;
- Motor diesel, quatro tempos, fabricante PERKINS;
- Motor Otto seccionado;
- Sistema de ar-condicionado central, fabricante Trocalor;
- Self-contained com condensação a ar, fabricante HITACHI;
- Motor automotivo com transmissão seccionado;
- Diversos componentes mecânicos.

8.2.10.5. HIDRÁULICA E FENÔMENO DE TRANSPORTE

O Laboratório de Hidráulica e Fenômenos de Transporte está localizado no Bloco V, com área aproximada de 42 m² e capacidade para até 15 usuários, sendo destinado ao estudo do comportamento dos fluidos e sistemas hidráulicos. Tem por finalidade acadêmica o estudo de escoamento, perdas de carga e transporte de fluidos.

Principais equipamentos e recursos:

- Bancada de Manômetros de água e de mercúrio;
- Associação de bombas;
- Canal aberto de hidráulica;

- Bomba Centrífuga DANCOR; COM Vazão de 10m³/h; DANCOR; Pressão 14 mca;
- Bomba Centrífuga DANCOR; COM Vazão de 5m³/h; Pressão 10 mca.

8.2.10.6. LABORATÓRIO DE ENERGIA

O Laboratório de Energia encontra-se no Bloco V, em área aproximada de 57 m², com capacidade para atendimento de até 15 usuários, sendo voltado à experimentação em sistemas elétricos e energéticos. Tem por finalidade acadêmica a análise de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia.

Principais equipamentos e recursos:

- Amperímetros;
- Voltímetros;
- Transformadores;
- Reguladores de Tensão;
- Relês Eletromecânicos;
- Motores Trifásicos;
- Bobinas, Resistências e Capacitores;
- Grupos Geradores;
- Painel de controle para testes de Efeito Joule;
- Chaves Estrelas triângulo para partida de motores;
- Bases para testes da Lei dos Nós e da Lei das Malhas;
- Módulos para montagem de circuito de comando;
- Módulos fotovoltaicos;
- Inversores;
- Controladores de carga;
- Baterias OPZS-7FE200.

8.2.10.7. TRANSMISSÃO DE CALOR

O Laboratório de Transmissão de Calor está localizado no Bloco V, com área aproximada de 22 m² e capacidade para até 10 usuários, sendo destinado ao estudo dos mecanismos de transferência térmica.

Principais equipamentos e recursos:

- Trocadores de calor (óleo - e água), fabricante BRASCO;
- Bombas centrífugas, fabricante DANCOR (2 unidades);
- Reservatórios de fluidos (óleo - e água), fabricação IES;
- Instrumentos de medição (manômetros, termômetros, rotâmetros);

8.2.10.8. MECÂNICA DE SOLOS

O Laboratório de Mecânica de Solos encontra-se no Bloco V, em área aproximada de 51 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo destinado à análise geotécnica e caracterização dos solos. Tem por finalidade acadêmica a determinação de propriedades físicas e mecânicas dos solos.

Principais equipamentos e recursos:

- Aparelho de Casagrande para Determinação do Limite de Liquidez - Marca RODOTEST;
- Repartidor de Amostra - Marca RODOTEST;
- Balança Digital Capacidade 15 Kgf, sensibilidade 0,1 g – Marca SOLOTTEST;
- Balança com Capacidade de 5 Kg - Marca RODOTEST;
- Balança com Capacidade de 30Kg - Marca RODOTEST;
- Balança com Capacidade 1610g Sensível a 0,1g - Marca RODOTEST;
- Balança com Capacidade 311g Sensível a 0,01g - Marca RODOTEST;
- Almofariz e Mão de Gral com Capacidade 5Kg;
- Estufa 105°C a 110°C - Marca RODOTEST;
- Conjunto Speedy - Marca RODOTEST;
- Picnômetro de 500ml;
- Conjunto para a Determinação do Limite de Plasticidade - Marca RODOTEST;
- Conjunto para a Determinação do Limite de Contração - Marca RODOTEST;
- Série de Peneiras de 76 a 0,075mm - Marca RODOTEST;
- Agitador de Peneiras Mecânico - Marca RODOTEST;
- Aparelho de Dispersão - Marca RODOTEST;
- Densímetro/Extrator de Amostras Hidráulico;
- Prensa Completa para Determinação do Índice Suporte de Califórnia;
- Permeâmetro de Nível Constante e Nível Variável;
- Conjunto para o Ensaio de Compactação;

- Conjunto para a Determinação da Densidade “in situ”, usando o Frasco de Areia;
- Conjunto para a Determinação da Densidade “in situ”, usando o Método do Óleo;
- Conjunto para a Determinação da Densidade “in situ”, usando o Balão de Borracha;
- Conjunto para a Determinação do Ensaio de Resistência à Compressão Simples;
- Prensa completa para realização do ensaio de adensamento;
- Conjunto anel dinamométrico, capacidade 100 kgf.

8.2.10.9. METALURGIA

O Laboratório de Metalurgia está localizado no Bloco V, ocupando área aproximada de 28 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo voltado à análise microestrutural e ao estudo de materiais metálicos.

Principais equipamentos e recursos:

- Máquinas para polimento metalográfico, fabricante STRUERS, modelo AP-2;
- Máquina para polimento metalográfico, fabricante STRUERS, modelo RP (2 unidades);
- Máquina para polimento metalográfico, fabricante TELAGO, modelo PVV;
- Máquina para embutimento, fabricante STRUERS;
- Microscópio metalográfico, fabricante OLYMPUS, modelo EMMV com acessórios para microfotografias e microdureza;
- Microscópio metalográfico, fabricante OLYMPUS;
- Banco metalográfico, fabricante AUS JENA, modelo NEOPHOTO 2, magnitude;
- 2000XFornos mufla para tratamento térmico, fabricante QUIMIS, 1200 OC (2 unidades);
- Lixadeira metalográfica, fabricante TECLAGO, modelo LC01;
- Secador para amostras metalográficas;
- Cubas para armazenagem de amostras metalográficas;
- Câmara escura equipada para revelar fotografias preto e branco;
- Destilador Novatecnica MOD. NT425;

8.2.10.10. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

O Laboratório de Materiais de Construção encontra-se no Bloco V, com área aproximada de 54 m² e capacidade para até 15 usuários, sendo destinado à análise e caracterização de materiais utilizados na construção civil.

Principais equipamentos e recursos:

- Série de Pederneiras de 76mm a 0,074mm;
- Agitador de Peneiras Mecânico - Marca RODOTEST;
- Balança Capacidade 1610g; Sensível a 0,1g - Marca RODOTEST;
- Balança Capacidade de 311g; Sensível 0,01g - Marca RODOTEST;
- Aparelho de Blaine;
- Aparelho de Vicat;
- Conjunto para Medida de Expansibilidade;
- Mesa para Índice de consistência;
- Peneiras de Malhas Quadradas para Análise Granulométrica 76mm a 4,8mm;
- Conjunto Speedy para a Determinação da Umidade;
- Estufa 105° / 110° C;
- Frasco de Chapman;
- Picnômetro de 50 a 500ml;
- Conjunto para a Determinação do Slump Test;
- Betoneira com Capacidade de 50l - Tambor Inclinado;
- Prensa Hidráulica manual, capacidade 15t.

8.2.10.11. RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS

O Laboratório de Resistência dos Materiais está localizado no Bloco V, em área aproximada de 44 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo destinado ao estudo de tensões, deformações e comportamento estrutural.

Principais equipamentos e recursos:

- Sistema Digital de aquisição de dados de uso específico em Extensometria Elétrica de Resistência;
- Computador com software específico para o equipamento de aquisição de dados;
- Treliças experimentais;

- Pesos diversos.

8.2.10.12. ENSAIO DE DUREZA

O Laboratório de Ensaio de Dureza encontra-se no Bloco V, com área aproximada de 18 m² e capacidade para até 15 usuários, sendo voltado à determinação da dureza de materiais.

Principais equipamentos e recursos:

- Máquina para ensaio de dureza Brinell, fabricante WPM;
- Máquina para ensaio de dureza Vickers e Brinell, fabricante WPM;
- Máquina para ensaio de dureza Rockwell, fabricante WPM;
- Equipamentos específicos para calibragem e ajuste das máquinas de ensaio de dureza.

8.2.10.13. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

O Laboratório de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) está localizado no Bloco V do Campus Sede - Cascadura, em área aproximada de 52 m², com capacidade para atendimento simultâneo de até 15 usuários. O ambiente foi concebido como espaço acadêmico de apoio ao desenvolvimento das atividades de pesquisa, elaboração, sistematização e apresentação dos trabalhos de conclusão de curso, especialmente voltado aos Cursos de Engenharia Civil e Engenharia Mecânica.

A infraestrutura do laboratório é adequada às demandas técnico-científicas dos projetos desenvolvidos, dispo de estações de trabalho informatizadas, equipadas com computadores, softwares especializados e acesso contínuo à internet. Entre os principais recursos disponíveis, destacam-se o pacote de aplicativos de produtividade (Office), softwares técnicos e de modelagem e cálculo, como AutoCAD, TQS, SolidWorks e wxMaxima, que possibilitam o desenvolvimento de projetos, simulações, análises estruturais e tratamento de dados.

O laboratório favorece a integração entre teoria e prática, proporcionando condições para a realização de pesquisas aplicadas, elaboração de projetos técnicos, desenvolvimento de soluções inovadoras e organização de apresentações acadêmicas, contribuindo diretamente para as competências profissionais previstas nos Projetos Pedagógicos dos Cursos.

Além disso, o ambiente promove suporte ao trabalho orientado, à produção científica e à autonomia do aluno, para a conclusão qualificada da formação acadêmica.

8.2.10.14. TOPOGRAFIA

O Laboratório de Topografia está localizado no Bloco V, ocupando área aproximada de 53 m², com capacidade para até 15 usuários, sendo destinado à realização de levantamentos topográficos e medições geodésicas.

Principais equipamentos e recursos:

- Estação Total R25;
- Nível Topográfico NK - 01 - Marca WILD;
- Teodolito Theo - 0,10, Precisão de Leitura 1" - Marca ZEISS;
- Teodolito Theo - 020, Precisão de Leitura de 1" - Marca ZEISS;
- Teodolito de Precisão de 1", Acoplado à Bússola - Marca VASCONCELLOS;
- Teodolito Auto Redutor Redta 002, Precisão de Leitura de 1" - Marca ZEISS;
- Teodolito HLTA, precisão de leitura de 1".

8.2.10.15. TECNOLOGIA MECÂNICA

O Laboratório de Tecnologia Mecânica encontra-se no Bloco V, em área aproximada de 340 m², com capacidade para até 30 usuários, sendo caracterizado como ambiente industrial voltado à formação prática em processos de fabricação.

Principais equipamentos e recursos:

- Viradeira manual, fabricante BRASOTO, modelo 20-25;
- Viradeira manual sem marca;
- Calandra manual, fabricante MASE;
- Prensa excêntrica, fabricante MODERN, modelo LM12;
- Guilhotina, fabricante GE, modelo B5-K2;
- Forja, fabricante JOLMAR, modelo ETA;
- Maçarico oxi-corte de bancada, fabricante Oxi-Brasil, modelo MOVITONE;
- Postos de solda oxi-acetilênica, fabricação WHITE MARTINS (9 postos);
- Transformadores para solda elétrica, fabricação AGA, capacidade 250a (3 unidades);
- Transformadores para solda elétrica, fabricação PRODELEC, capacidade 250A;
- Forno de fundição de ligas não-ferrosas, óleo combustível, fabricação BÚFALO, modelo T56;
- Plainas limadora, fabricante SANCHES BLAINE, modelo FE-480 (5 unidades);
- Tornos mecânicos, fabricante SANCHES BLAINE, modelo CG (5 unidades);

- Tornos mecânicos, fabricante LEETOOLS, modelo BV 20L-1 (2 unidades);
- Torno mecânico, fabricante NARDINI, modelo Síncrono 220 m II;
- Serra alternativa, mecânica, fabricante FRANHO, modelo 3. HP-EM;
- Furadeira de coluna, fabricante JOINVILLE, modelo 4FC;
- Fresadora universal, fabricante NATAL, modelo NS-65;
- Fresadora CNC, fabricante SCHOCKVISION, modelo SH-03;
- Retificadora cilíndrica, fabricante VIGORELLI;
- Afiadora de brocas, fabricante SEMPUCO, modelo SWFGH6;
- Esmeril de bancada, fabricante REBELLO, modelo ER;
- Esmeril de bancada STANLEY;
- Lixadora de bancada, fabricante MAZOLI, modelo T-122;
- Gravador pantográfico, fabricante SEMPICO, modelo FG;
- Compressor de ar de dois estágios, fabricante CIREI, modelo CCA-20;
- Compressor de ar de dois estágios, fabricante WAINE;
- Máquina policorte, fabricante FERRARI;
- Tornos de bancada (4 unidades);
- Estufa para eletrodos;
- Máquina de solda TIG, marca ESAB modelo Tig160;
- Máquina de solda ESAB SMASHWELD 351 com Tocha;
- Máquina de solda MIG-MAG, marca ESAB modelo SMASHWELD 260;
- Máquina de solda de Arame Tubular, marca ESAB modelo SMAHWELD 318.

8.2.10.16. LABORATÓRIO DE IMPRESSÃO 3D

O Laboratório de Impressão 3D está localizado no Bloco V, com área aproximada de 52 m² e capacidade para até 15 usuários, sendo destinado ao desenvolvimento de prototipagem e modelagem digital. Equipado com uma infraestrutura adequada, incluindo computadores marca ITAUTEC, Pacote Office, AutoCad, SolidWorks, com acesso à internet, permitindo que os alunos realizem pesquisas, analisem dados e projetem modelos. Dispõe de impressora 3D modelo GT Max 3D H5 e diversos filamentos.

8.2.11. LAPAC – LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO E CIÊNCIAS CONTÁBEIS

O LAPAC – Laboratório de Administração e Ciências Contábeis está localizado no Bloco VI do Campus Sede - Cascadura, em área aproximada de 52 m², com capacidade para atendimento simultâneo de até 15 usuários. O ambiente foi concebido como espaço acadêmico integrado para o desenvolvimento de atividades práticas, estudos aplicados e simulações organizacionais, atendendo aos Cursos de Administração, Ciências Contábeis, extensível aos Cursos Superiores de Tecnologia no formato a distância em Gestão de Recursos Humanos, Marketing e Logística.

O laboratório dispõe de infraestrutura tecnológica e didático-pedagógica adequada às demandas dos cursos da área de gestão, incluindo estações de trabalho informatizadas, acesso à internet, softwares acadêmicos e ferramentas de apoio à análise organizacional, contábil e mercadológica. O ambiente favorece a utilização de metodologias ativas, como estudos de caso, resolução de problemas, simulações empresariais, projetos integradores e atividades colaborativas.

No âmbito das práticas acadêmicas, o LAPAC é utilizado para o desenvolvimento de atividades relacionadas à gestão empresarial, planejamento estratégico, análise financeira e contábil, gestão de pessoas, marketing aplicado e operações logísticas, possibilitando ao aluno a aplicação prática dos conhecimentos teóricos em cenários simulados e contextualizados.

O espaço também apoia a realização de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), Monitoria, Iniciação Científica e Projetos de Extensão, funcionando como ambiente de produção acadêmica, inovação e desenvolvimento de competências profissionais. Além disso, contribui para o fortalecimento da integração entre ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão, em consonância com os Projetos Pedagógicos dos Cursos - PPCs.

8.3. INSTALAÇÕES E EQUIPAGEM DOS AMBULATÓRIOS E HOSPITAIS

Os ambulatórios e hospitais conveniados ao Centro Universitário Souza Marques – UniSM constituem cenários reais de prática profissional, essenciais à formação acadêmica dos alunos, especialmente nas áreas da saúde.

Os ambientes encontram-se devidamente estruturados e equipados, possibilitando o desenvolvimento de atividades assistenciais, práticas supervisionadas, estágios curriculares e vivências clínicas em diferentes níveis de complexidade do sistema de saúde.

A infraestrutura desses cenários contempla espaços assistenciais, ambulatoriais, hospitalares, unidades de ensino e apoio, assegurando condições adequadas para a integração entre teoria e prática, conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais – DCNs e os Projetos Pedagógicos dos Cursos - PPCs.

8.3.1. HOSPITAL MUNICIPAL JESUS

O Hospital Municipal Jesus apresenta área aproximada de 50 m² e capacidade para atendimento de até 50 usuários, constituindo importante campo de prática na área pediátrica. A unidade dispõe de estrutura assistencial organizada e ambientes de apoio ao ensino, contemplando:

- 05 enfermarias com 10 leitos, cada;
- 1 enfermaria de adolescentes, com 8 leitos;
- Biblioteca;
- Anfiteatro;
- 03 ambulatórios

8.3.2. POSTO ITANHANGÁ

O Posto Itanhangá possui área aproximada de 600 m² e capacidade para até 60 usuários, configurando-se como cenário de prática voltado à atenção básica e ambulatorial. Sua infraestrutura é composta por:

- 30 salas de ambulatório (consultórios);
- Sala de enfermagem (aplicação de medicação);
- 2 Cantinas;
- Sala de vacinação e de coleta de exames (no antigo postinho);

- 7 salas (aulas, discussão de casos);
- 2 salas abertas (rounds e discussão de casos);
- 2 Recepções.

8.3.3. HOSPITAL MATERNIDADE CARMELA DUTRA

O Hospital Maternidade Carmela Dutra apresenta área aproximada de 1.150 m² e capacidade para até 40 usuários, constituindo referência para práticas em obstetrícia e neonatologia. Sua estrutura contempla:

Neonatologia

- Enfermarias – 57 leitos;
- Enfermaria de isolamento – 2 leitos;
- UTI neonatal – 12 leitos;
- Unidade Intermediária – 25 leitos.

Obstetrícia

- Ambulatórios – 6 salas de pré-natal;
- Sala de exame;
- Sala de acolhimento de risco;
- Enfermarias – 93 leitos;
- RPA – 5 leitos;
- Salas de cirurgia – 2;
- Salas de pré-parto e parto – 6;
- Sala de pequenos procedimentos;
- Sala de punção;
- Sala de ultrassonografia;
- Auditório;
- Simulador obstétrico.

8.3.4. HOSPITAL MUNICIPAL SALGADO FILHO

O Hospital Municipal Salgado Filho possui área aproximada de 300 m² e capacidade para até 22 usuários, oferecendo cenário de prática em clínica médica e emergência. Sua estrutura inclui:

- Enfermarias - 6 (33 leitos ao todo);
- Salas de cirurgia - 2;
- Salas de ambulatório - 2;
- Emergência – 40 leitos;
- Sala de Trauma;
- Sala de Trauma Infantil;
- Sala de sutura;
- Sala de vacinação;
- Sala vermelha – 4 leitos;
- Sala Amarela – 9 leitos;
- Sala Verde – 50 leitos.

8.3.5. SANTA CASA DE MISERICÓRDIA – DERMATOLOGIA

A unidade de Dermatologia da Santa Casa de Misericórdia possui área aproximada de 300 m² e capacidade para até 20 usuários, sendo voltada à prática ambulatorial especializada. Conta com:

- Salas de ambulatório – 6;
- Anfiteatro – 1;
- Biblioteca;
- Sala de reuniões – 1.

8.3.6. CLÍNICA DA FAMÍLIA SOUZA MARQUES

A Clínica da Família Souza Marques apresenta ampla estrutura, com área aproximada de 3.372 m² e capacidade para até 100 usuários, sendo um dos principais cenários de prática em atenção primária à saúde. Dispõe de:

- 10 consultórios de Estratégia de Saúde da Família;
- Consultórios de Clínica Médica;

- Consultórios de Pediatria;
- 4 boxes de Ortopedia;
- 3 consultórios de Otorrinolaringologista;
- 1 consultório de Oftalmologia;
- 1 consultório de Dermatologia;
- 5 consultórios de Saúde da Mulher;
- 10 consultórios para Atenção Básica;
- Salas – 4 (reuniões, discussão de casos, round, supervisão e administração) ;
- Copa;
- Auditório - 1;
- 1 sala de observação clínica;
- 1 sala de realização de ECG;
- 1 sala de Ultrassonografia;
- 1 sala de Curativo;
- 1 sala de Vigilância Epidemiológica;
- 1 sala de vacina;
- 1 sala de coleta de sangue e outros materiais biológicos;
- 1 sala de procedimentos;
- 1 sala para realização do Teste do Pezinho e Acolhimento Mãe-Bebê;
- 19 salas de ambulatório;
- 2 Enfermarias – 12 leitos;
- 4 salas de cirurgia;
- 1 sala de recuperação;
- Anfiteatros;
- Sala de estudo e reunião;
- Administração.

8.3.7. HOSPITAL SOUZA AGUIAR - CIRURGIA

O Hospital Souza Aguiar – setor de Cirurgia apresenta área aproximada de 290 m² e capacidade para atendimento de até 25 usuários, constituindo cenário de prática em clínica cirúrgica e emergência. A unidade dispõe de infraestrutura assistencial que possibilita o

desenvolvimento de atividades práticas em procedimentos cirúrgicos e atendimento de urgência, incluindo:

- 2 salas de cirurgia;
- 30 leitos em enfermarias;
- 2 salas de ambulatório;
- 1 sala de aula.

Emergência:

- Sala de trauma;
- Sala vermelha – 06 leitos;
- Sala amarela – 18 leitos;
- Sala verde – 14 poltronas.

8.3.8. HOSPITAL SOUZA AGUIAR – CLÍNICA MÉDICA

O Hospital Souza Aguiar – setor de Clínica Médica apresenta área aproximada de 290 m² e capacidade para atendimento simultâneo de até 25 usuários, constituindo campo de prática voltado à formação em medicina interna, com ênfase no acompanhamento clínico, raciocínio diagnóstico e manejo de pacientes em regime de internação. O ambiente favorece o desenvolvimento de competências clínicas, tomada de decisão e trabalho em equipe multiprofissional, em consonância com as Diretrizes Curriculares Nacionais - DCNs.

- 7 enfermarias – 40 leitos;
- 3 salas de estudo e reuniões;
- 2 auditórios.

8.3.9. HOSPITAL MIGUEL COUTO – CIRURGIA

O Hospital Miguel Couto – setor de Cirurgia apresenta área aproximada de 315 m² e capacidade para atendimento de até 25 usuários, configurando-se como cenário de prática em clínica cirúrgica e atendimento de urgência e emergência, com elevado grau de complexidade assistencial. A diversidade de recursos e cenários permite ao aluno vivenciar práticas cirúrgicas, assistência hospitalar e atendimento emergencial, promovendo formação técnica e tomada de decisão em contextos reais.

Cirurgia:

- 3 salas de cirurgia;
- 9 enfermarias (60 leitos cirúrgicos);
- 3 salas de ambulatório;
- 2 salas de aulas.

Emergência:

- Sala de trauma;
- Sala de sutura;
- Sala vermelha – 06 leitos;
- Sala amarela – 09 leitos;
- Sala verde – 20 poltronas;

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, Doppler, ultrassom Fast, videolaparoscopia, arco em C, endovascular.

8.3.10. HOSPITAL MIGUEL COUTO – ORTOPEDIA

O Hospital Miguel Couto – setor de Ortopedia apresenta área aproximada de 310 m² e capacidade para atendimento simultâneo de até 20 usuários, constituindo cenário de prática voltado à formação em ortopedia e traumatologia, com ênfase no diagnóstico, tratamento e acompanhamento de afecções do sistema musculoesquelético, incluindo:

- 69 leitos em enfermarias;
- 4 ambulatórios;
- 2 salas de aula.

Emergência:

- Sala de gesso;
- Sala de trauma;
- Sala de atendimento ortopédico.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, Doppler, arco em C.

8.3.11. HOSPITAL MIGUEL COUTO – UTI

O Hospital Miguel Couto – Unidade de Terapia Intensiva (UTI) apresenta área aproximada de 310 m² e capacidade para atendimento de até 20 usuários, constituindo ambiente de alta complexidade assistencial, voltado ao acompanhamento de pacientes críticos e ao desenvolvimento de competências em cuidados intensivos.

Inclui 10 leitos equipados com respiradores, laboratório, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, Doppler, arco em C. O ambiente permite a vivência prática em monitorização intensiva, suporte avançado de vida e tomada de decisão clínica em cenários críticos.

8.3.12. HOSPITAL MIGUEL COUTO – PEDIATRIA

O Hospital Miguel Couto – setor de Pediatria apresenta área aproximada de 310 m² e capacidade para atendimento de até 15 usuários, sendo destinado à assistência pediátrica em diferentes níveis de complexidade, desde cuidados intermediários até terapia intensiva. Inclui:

- 5 leitos na enfermaria de pediatria;
- 6 leitos na unidade intermediária pediátrica;
- 1 leito de reanimação na unidade intermediária pediátrica;
- 4 leitos na unidade de terapia intensiva pediátrica.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório de análises clínicas, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, doppler.

A unidade possibilita o desenvolvimento de competências voltadas ao cuidado integral da criança, incluindo avaliação clínica, manejo terapêutico e atuação em situações de urgência pediátrica.

8.3.13. HOSPITAL MIGUEL COUTO – CLÍNICA MÉDICA

O Hospital Miguel Couto – setor de Clínica Médica apresenta área aproximada de 300 m² e capacidade para atendimento simultâneo de até 30 usuários, constituindo campo de prática voltado ao atendimento clínico e à formação em medicina interna. A estrutura assistencial da unidade contempla 11 enfermarias, totalizando 43 leitos e 1 sala de reunião destinada à discussão de casos e atividades acadêmicas.

O cenário permite o desenvolvimento do raciocínio clínico, acompanhamento de pacientes internados e integração com equipes multiprofissionais, em consonância com as diretrizes formativas dos cursos da área da saúde.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório de análises clínicas, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, doppler.

8.3.14. LOURENÇO JORGE – CLÍNICA MÉDICA

O Hospital Municipal Lourenço Jorge – setor de Clínica Médica apresenta área aproximada de 350 m² e capacidade para atendimento simultâneo de até 48 usuários, constituindo cenário de prática voltado ao atendimento clínico e à formação em medicina interna, com forte inserção em contextos de urgência e emergência.

- 8 Enfermarias – 32 leitos;
- 8 Ambulatórios Grande Emergência - 60 leitos;
- Pequena Emergência - 2 salas.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, endoscopia digestiva alta e baixa, tomografia, ultrassonografia, CTI.

O ambiente proporciona vivência em atendimento clínico ambulatorial e hospitalar, bem como em situações de urgência, favorecendo o desenvolvimento do raciocínio clínico e da tomada de decisão.

8.3.15. RONALDO GAZOLLA – CLÍNICA CIRURGICA

O Hospital Municipal Ronaldo Gazolla – setor de Clínica Cirúrgica apresenta área aproximada de 3.159 m² e capacidade para atendimento de até 40 usuários, configurando-se como cenário de prática em cirurgia de média e alta complexidade.

- 14 salas cirúrgicas;
- 145 leitos em clínica cirúrgica.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, Doppler.

O cenário permite a vivência em procedimentos cirúrgicos, acompanhamento pós-operatório e integração com equipes multiprofissionais.

8.3.16. RONALDO GAZOLLA – CTI

O Hospital Municipal Ronaldo Gazolla – Centro de Terapia Intensiva apresenta área aproximada de 8.773 m² e capacidade para atendimento de até 20 usuários, constituindo ambiente de alta complexidade assistencial, voltado ao cuidado de pacientes críticos.

- 81 leitos em enfermarias;
- 240 leitos em terapia intensiva;
- 108 leitos em clínica cirúrgica;
- Sala de reunião.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, tomografia, endoscopia, colonoscopia, ultrassonografia, Doppler.

A unidade possibilita o desenvolvimento de competências em cuidados intensivos, monitorização avançada e suporte à vida em cenários críticos.

8.3.17. PIEDADE – GO

A unidade de Piedade – GO configura-se como cenário de prática assistencial com capacidade para atendimento de até 25 usuários, voltado ao desenvolvimento de atividades clínicas e hospitalares em contexto regional.

- 1 enfermaria – 31 leitos.

Recursos diagnósticos e tecnológicos: laboratório, serviço de radiologia, tomografia, ultrassonografia.

Esse campo de prática permite ao aluno vivenciar atividades assistenciais em contexto de atenção hospitalar, contribuindo para a formação generalista e a adaptação a diferentes realidades do sistema de saúde.

8.4. INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS

As instalações administrativas do Centro Universitário Souza Marques – UniSM estão organizadas de forma integrada entre o Campus Sede – Cascadura e a Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca (UABT), assegurando suporte às atividades acadêmicas, administrativas e institucionais

Os ambientes administrativos são planejados para a eficiência operacional, acessibilidade, conforto e funcionalidade, favorecendo o atendimento à Comunidade Acadêmica, a Gestão e o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas - e extensão.

8.4.1. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA E DE GESTÃO ACADÊMICA

Os espaços administrativos abrigam as instâncias superiores e setores estratégicos, incluindo Reitoria, Vice-Reitorias, Pró-Reitorias, Direções, Coordenações e setores técnico-administrativos.

No Campus Cascadura, esses ambientes estão distribuídos em salas administrativas específicas, com áreas variáveis (em média entre 12 m² e 30 m² por setor), destinadas à gestão institucional, com ocupação média de 2 a 8 usuários por ambiente, conforme a função.

Na UABT, a estrutura administrativa apresenta capacidade instalada para aproximadamente 80 funcionários, distribuídos entre recepção, administração, TI, multimídia, biblioteca, segurança e serviços operacionais, em ambientes dimensionados para operação contínua e atendimento institucional.

8.4.2. ESPAÇOS DE TRABALHO PARA COORDENAÇÕES E DOCENTES

No Campus Sede – Cascadura, dispõe de:

- 10 salas de coordenação, com área média de 14 m² cada, capacidade de até 3 usuários simultâneos por sala, equipadas com mobiliário administrativo, computadores e acesso à rede;
- 6 salas destinadas a docentes em regime de tempo integral e parcial, também com média de 14 m², com capacidade de 2 a 4 usuários por ambiente, favorecendo atividades de planejamento acadêmico, orientação e pesquisa.

Na UABT, a estrutura contempla:

- estações de trabalho para até 10 coordenadores por turno;
- capacidade para 56 docentes por turno, distribuídos em ambientes coletivos e áreas de apoio acadêmico;

Esses espaços são equipados com conectividade, mobiliário ergonômico e integração aos Sistemas Institucionais (Escola 1 e AVA, por exemplo).

8.4.3. SALAS DE AULA E AMBIENTES ACADÊMICOS

No Campus Cascadura:

- 37 salas com capacidade de até 50 alunos cada;
- 15 salas com capacidade entre 51 e 100 alunos;
- metragem média variando entre 40 m² e 90 m², conforme a capacidade;

Na UABT, a estrutura contempla:

- capacidade total para aproximadamente 1.828 alunos em salas de aula e ambientes acadêmicos;
- área total de salas de aula de aproximadamente 1.019,34 m², distribuídas entre pavimentos;

Todas as salas são climatizadas, com recursos multimídia, conectividade e mobiliário adequado às metodologias ativas.

8.4.4. AUDITÓRIOS E ESPAÇOS PARA EVENTOS

No Campus Cascadura:

- 6 auditórios e anfiteatros, totalizando aproximadamente 2.066 m²;
- capacidade variável entre 100 e 300 usuários por ambiente, conforme configuração;

Na UABT, a estrutura contempla:

- Auditório principal com área de 231 m² e capacidade para 197 usuários;
- Salão de eventos com 154,80 m², capacidade aproximada de 140 usuários;
- área total destinada a eventos de aproximadamente 385,80 m².

Os ambientes possuem infraestrutura audiovisual completa, cabine de controle e suporte técnico.

8.4.5. SALA DE PROFESSORES

No Campus Cascadura:

- sala coletiva da graduação com 60 m², capacidade média de 15 a 20 docentes simultaneamente;
- sala coletiva da pós-graduação com 22 m², capacidade para 6 a 8 docentes;

Na UABT, a estrutura contempla:

- espaços docentes distribuídos por pavimento, com áreas integradas de permanência e planejamento acadêmico, atendendo até 56 docentes por turno, além de 17 técnicos/monitores de apoio.

Os ambientes contam com estações de trabalho, conectividade e mobiliário funcional.

8.4.6. ESPAÇOS DE ATENDIMENTO AO ALUNO

No Campus Cascadura:

- sala de tutoria com 24 m², capacidade para até 10 usuários;
- sala de reuniões com 54 m², capacidade média de 20 usuários;
- DAPI (Apoio Psicopedagógico) com 22 m², atendimento individualizado;
- Setor de Atendimento ao Aluno com 27 m², capacidade média de 8 a 10 atendimentos simultâneos;

Na UABT, a estrutura contempla:

- recepção, secretaria acadêmica e salas de apoio administrativo distribuídas em diferentes pavimentos;
- salas de apoio administrativo com aproximadamente 26 m², comportando até 7 postos de trabalho.

Esses espaços garantem acolhimento, orientação e suporte acadêmico institucional.

8.4.7. ESPAÇOS DE CONVIVÊNCIA E ALIMENTAÇÃO

No Campus Cascadura:

- 3 espaços de convivência e alimentação, totalizando aproximadamente 901 m², com capacidade distribuída para centenas de usuários simultaneamente.

Na UABT, a estrutura contempla:

- área total de convivência de aproximadamente 927,28 m², distribuída entre pavimentos;
 - espaços de alimentação com área total de 145,39 m²;
 - refeitório de funcionários com 65,14 m², capacidade para 32 usuários;
- Esses ambientes favorecem permanência, integração e atividades acadêmicas informais.

8.4.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE

No Campus Cascadura:

- 10 sanitários femininos (adaptados);
- 10 sanitários masculinos (adaptados);
- 2 sanitários familiares com fraldário;

Na UABT, a estrutura contempla:

- sanitários distribuídos por pavimento, incluindo: banheiro feminino com 38,16 m²; banheiro masculino com 32,74 m²; banheiros acessíveis e familiares (entre 3,20 m² e 8,56 m²) e vestiários de funcionários (entre 34 m² e 39 m²);

Todos os ambientes atendem às normas de acessibilidade e inclusão.

8.4.9. INFRAESTRUTURA DE APOIO ADMINISTRATIVO E TECNOLÓGICO

Ambas as unidades contam com:

- salas de TI e CPD (UABT com aproximadamente 14,63 m², capacidade para 2 usuários);
- almoxarifado (UABT com 53,06 m²);
- sala de segurança (23,12 m²);
- setor de limpeza (42,67 m²);
- posto de enfermagem (15,93 m²);
- áreas técnicas e operacionais distribuídas conforme demanda institucional.

Esses espaços garantem funcionamento contínuo e suporte institucional.

8.4.10. GESTÃO DO ACERVO ACADÊMICO

A gestão do acervo acadêmico do Centro Universitário Souza Marques – UniSM, abrangendo o Campus Sede – Cascadura e a Unidade Avançada Barra da Tijuca, é realizada por meio de sistema integrado, estruturado para assegurar a organização, preservação, segurança da informação e conformidade com a legislação educacional vigente.

A documentação acadêmica dos alunos encontra-se devidamente classificada, organizada e digitalizada, sendo seus representantes digitais armazenados e disponibilizados por meio do Sistema de Gestão Eletrônica de Documentos (GED), o que garante rastreabilidade, integridade e acesso controlado às informações.

Os documentos físicos (analógicos) são mantidos sob padrões de preservação, estando organizados em pastas individuais, acondicionadas em caixas box apropriadas e armazenadas em arquivos deslizantes, localizados no Departamento de Assuntos Acadêmicos (DAA), no caso de alunos ativos.

A documentação referente a alunos não efetivos (concluintes, transferidos e desligados) é encaminhada ao Arquivo Central da IES, onde permanece sob guarda permanente, recebendo tratamento técnico adequado para conservação de longo prazo, em conformidade com normas arquivísticas e regulatórias.

A estrutura de gestão do acervo acadêmico contempla, de forma integrada:

- armazenamento físico em arquivos deslizantes e caixas box apropriadas;
- acervo digital estruturado e indexado em sistema GED;
- arquivo central para guarda de documentação de longo prazo;
- controle de acesso e segurança da informação;
- padronização de processos documentais.

ANEXO A – LABORATÓRIOS E ESPAÇOS ACADÊMICOS DA UNIDADE AVANÇADA SOUZA MARQUES BARRA DA TIJUCA (UABT)

A Unidade Avançada Souza Marques Barra da Tijuca (UABT) apresenta infraestrutura compatível com a complexidade formativa exigida pelos Cursos de Graduação da IES. A organização espacial da UABT distribui-se em pavimentos que integram ambientes acadêmicos, administrativos e de uso coletivo, visando funcionalidade, acessibilidade e integração entre ensino teórico e prático.

No térreo concentram-se laboratórios de anatomia, laboratórios multidisciplinares, biomoleculares, de enfermagem e de simulação, além de auditório com cabine de controle multimídia, e núcleo para atividades práticas da área da saúde. Os ambientes apresentam dimensionamento adequado, equipamentos específicos, condições de segurança e acessibilidade, garantindo suporte às atividades supervisionadas previstas em PPCs.

O primeiro pavimento abriga Biblioteca com área destinada a estudo e pesquisa, salas de estudo individuais e coletivas, salão de eventos multimídia e setores administrativos como secretaria, protocolo e tesouraria, estruturando o eixo acadêmico-administrativo da unidade. O segundo e o terceiro pavimentos concentram salas de aula destinadas a metodologias ativas, sala dos professores, coordenação e direção, com áreas dimensionadas para turmas de 45 a 55 alunos, equipadas com recursos multimídia, conectividade institucional e mobiliário adaptável às estratégias pedagógicas.

Os auditórios e salões culturais, como o Salão Cultural Dr. Yara Curvacho Malvezzi e o Auditório Dr. Pietro Novellino, configuram espaços de uso coletivo voltados à realização de eventos científicos, aulas magnas, atividades extensionistas e encontros acadêmicos, ampliando a integração entre comunidade interna e externa.

A UABT apresenta infraestrutura acessível, com piso tátil, sinalização em Braille, elevadores, rampas e circulação compatível com pessoas com mobilidade reduzida. A sinalização institucional orienta fluxos internos, e os espaços administrativos mantêm controle de acesso e monitoramento, com organização e segurança.

A integração entre ambientes internos e campos externos de prática fortalece o caráter formativo da UABT, especialmente nos cursos da área da saúde, permitindo articulação funcional com serviços conveniados, hospitais e dispositivos da rede pública de atenção. A infraestrutura tecnológica inclui rede de dados estruturada, Wi-Fi institucional, suporte multimídia, estúdio de gravação compartilhado com o Campus Sede e sistemas de gestão acadêmica integrados.

Todos os ambientes acadêmicos da UABT, incluindo salas de aula, laboratórios e espaços de prática profissional, dispõem de acesso à internet, garantindo suporte às atividades pedagógicas, ao uso de recursos digitais e à integração com o Sistema Acadêmico (Escola1) e o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), em conformidade com as diretrizes do ensino contemporâneo.

A gestão da UABT observa diretrizes do PDI, com manutenção periódica, atualização tecnológica e avaliação contínua da adequação dos ambientes às demandas pedagógicas.

Quadro 5 – Mapa de Salas das Instalações da UABT

ANDAR/BLOCO	SALA	TIPO	CLASSIFICAÇÃO	PÚBLICO-ALVO	RECURSOS BÁSICOS	ACESSIBILIDADE	RESPONSÁVEL	ÁREA (M²)	CAPACIDADE ÚTIL	CAPACIDADE MÍN.	CAPACIDADE MÁX.
1º Andar	Salão Cultural Dr. Yara Curvacho Malvezzi	Espaço de uso coletivo (Auditório/Anfiteatro)	Multimídia	Alunos, Professores, Funcionários, Público Externo	Ar-condicionado, mesas, cadeiras, projetores, câmeras	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores, corrimão	Prefeitura/ Administração	154,80	140	140	140
Térreo	Segurança	Atividades Administrativas	Direção Administrativa	Funcionários	Ar-condicionado, mesas	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Prefeitura	23,12	2	1	2
Térreo	Sala de Controle e Automação	Atividades Administrativas	Direção Administrativa	Funcionários	Ar-condicionado, mesas, computadores, TV	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Prefeitura	12,48	2	1	2
1º Andar	Biblioteca	Biblioteca	Vice-Reitoria Acadêmica	Alunos, Professores, Funcionários	Mesas, cadeiras, computadores, impressoras	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Vice-Reitoria Acadêmica	288,93	120	120	120
1º Andar	Salas de Estudo (01 a 06)	Espaço de Estudo	Biblioteca	Alunos, Professores, Funcionários	Mesas, cadeiras, computadores	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Biblioteca	5,8 a 12,7	10–12	10	15
Térreo	Laboratórios de Anatomia (T001A–C)	Atividades Acadêmicas Práticas	Coordenação de Cursos	Alunos e Professores	Mesas, materiais biológicos, instrumentação	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Coordenação de Cursos	57–82	36	36	36

Térreo	Auditório Dr. Pietro Novellino	Espaço de uso coletivo	Multimídia	Alunos, Professores, Público Externo	Projetores, áudio, vídeo, câmeras	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Multimídia	231,91	197	197	197
2° Andar	Salas de Aula (201–212)	Sala de Aula/Metodologia Ativa	Pró-Reitoria de Graduação	Alunos e Professores	Mesas, cadeiras, computadores	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Pró-Reitoria de Graduação	47–57	45–54	45	54
3° Andar	Salas de Aula (301–311)	Sala de Aula/Metodologia Ativa	Pró-Reitoria de Graduação	Alunos e Professores	Mesas, cadeiras, computadores	Piso tátil, sinalização Braille, rampas/elevadores	Pró-Reitoria de Graduação	46–57	45–54	45	54

No primeiro andar, destaca-se o Salão Cultural Dr. Yara Curvacho Malvezzi, classificado como espaço de uso coletivo do tipo auditório/anfiteatro multimídia, destinado a alunos, professores, funcionários e público externo. O ambiente possui área de 154,80 m² e capacidade útil, mínima e máxima de 140 pessoas, sendo equipado com ar-condicionado, mesas, cadeiras, projetores e câmeras. Conta com recursos de acessibilidade, incluindo piso tátil, sinalização em Braille, rampas, elevadores e corrimãos, estando sob responsabilidade da Prefeitura/Administração. Ainda no primeiro pavimento localiza-se a Biblioteca, vinculada à Vice-Reitoria Acadêmica, com área de 288,93 m² e capacidade para 120 usuários, equipada com mesas, cadeiras, computadores e impressoras, igualmente dotada de recursos completos de acessibilidade. Integram esse pavimento seis salas de estudo (01 a 06), com áreas variando entre 5,8 m² e 12,7 m², capacidade entre 10 e 12 usuários, podendo atingir até 15, equipadas com mesas, cadeiras e computadores, vinculadas à Biblioteca e adaptadas às normas de acessibilidade.

No térreo concentram-se importantes ambientes administrativos e laboratoriais. A área de Segurança, classificada como atividade administrativa vinculada à Direção Administrativa, possui 23,12 m², capacidade útil para 2 pessoas, mínima de 1 e máxima de 2, equipada com ar-condicionado e mesas, contando com acessibilidade por piso tátil, sinalização em Braille e acesso por rampas e elevadores. A Sala de Controle de Automação, também vinculada à Direção Administrativa e sob responsabilidade da Prefeitura, possui 12,48 m², capacidade para até 2 usuários, equipada com ar-condicionado, mesas, computadores e televisão, igualmente acessível. Ainda no térreo localizam-se os Laboratórios de Anatomia (T001A–C), classificados como espaços de atividades acadêmicas práticas, vinculados à Coordenação de Cursos, com áreas variando entre 57 m² e 82 m² e capacidade útil, mínima e máxima de 36 alunos, equipados

com mesas, materiais biológicos e instrumentação específica, dispondo de plena acessibilidade arquitetônica. O pavimento abriga também o Auditório Dr. Pietro Novellino, espaço de uso coletivo multimídia com 231,91 m² e capacidade para 197 pessoas, destinado a alunos, professores e público externo, equipado com projetores, sistemas de áudio e vídeo e câmeras, contando com cabine de controle e recursos integrais de acessibilidade, sob responsabilidade do setor de Multimídia.

No segundo pavimento situam-se as salas de aula numeradas de 201 a 212, classificadas como salas de aula com metodologia ativa, vinculadas à Pró-Reitoria de Graduação, com áreas variando entre 47 m² e 57 m², capacidade útil entre 45 e 54 alunos, mínima de 45 e máxima de 54, equipadas com mesas, cadeiras e computadores, todas adaptadas com piso tátil, sinalização em Braille e acesso por rampas e elevadores. Ainda nesse pavimento localiza-se a Sala dos Professores, com área entre 46 m² e 57 m², capacidade aproximada para 10 docentes, equipada com mesas, armários, computadores e espaço de descanso, destinada às atividades acadêmicas docentes e planejamento pedagógico.

O terceiro pavimento abriga as salas de aula numeradas de 301 a 311, igualmente classificadas como ambientes para metodologia ativa, vinculadas à Pró-Reitoria de Graduação, com áreas entre 46 m² e 57 m² (havendo ambientes com até 79 m²), capacidade entre 45 e 54 alunos, mínima de 45 e máxima de 54, equipadas com mesas, cadeiras e projetores, integralmente acessíveis. Nesse pavimento situam-se também os espaços de Coordenação e Direção, com áreas entre 46 m² e 57 m² e capacidade variável entre 9 e 36 pessoas, destinados à Administração Superior e às direções acadêmicas, equipados com mesas e computadores.

Quadro 6 – Instalações básicas da UABT

PAVIMENTO	ESPAÇO	ÁREA (M ²)	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA	CAPACIDADE (PESSOAS)	RECURSOS	OBSERVAÇÕES
Térreo	Laboratórios de Simulação (1–2)	ÁREA (M ²)	Aula Prática	38 + 23	Mesas, equipamentos biomédicos	Inclui cabine de controle e aquário
Térreo	Laboratórios Multidisciplinares (1–4)	41,2 + 29,4	Aula Prática	33 cada	Mesas, materiais biológicos	4 laboratórios distintos
Térreo	Laboratórios Biomoleculares (Limpo/Sujo)	36,9– 55,7	Aula Prática	14 cada	Equipamentos biomoleculares	Divisão por tipo de manipulação

PAVIMENTO	ESPAÇO	ÁREA (M ²)	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA	CAPACIDADE (PESSOAS)	RECURSOS	OBSERVAÇÕES
Térreo	Laboratórios de Enfermagem (1-3)	23,5 + 21,9	Aula Prática	15-33	Mesas, instrumentação	3 ambientes distintos
Térreo	Auditório	22-34	Auditório/Convenções	197	Projetores, áudio, vídeo	Inclui cabine de controle
1° Pavimento	Biblioteca	231,91	Biblioteca	118 lugares + 6 postos	Mesas, computadores, impressoras	Espaço de estudo e pesquisa
1° Pavimento	Salão de Eventos	288,93	Auditório/Convenções	140	Mesas, cadeiras, multimídia	Usado para eventos institucionais
1° Pavimento	Administração (Protocolo, Secretaria, Tesouraria)	154,8	Atividades Administrativas	2-6	Mesas, computadores	Atendimento administrativo
2° Pavimento	Salas de Aula (201-211)	8-15 cada	Sala de Aula	50-55 cada	Mesas, cadeiras, projetores	Metodologia ativa
2° Pavimento	Sala dos Professores	46-57	Espaço Docente	10	Mesas, armários, computadores	Inclui sala de descanso
3° Pavimento	Salas de Aula (301-311)	79	Sala de Aula	50-55 cada	Mesas, cadeiras, projetores	Metodologia ativa
3° Pavimento	Coordenação e Direção	46-57	Espaço Administrativo	9-36	Mesas, computadores	Inclui Administração Superior e Diretores

O quadro das instalações básicas da UABT evidencia, no térreo, dois Laboratórios de Simulação, destinados a aulas práticas, com áreas correspondentes a 38 m² e 23 m², equipados com mesas e equipamentos biomédicos, incluindo cabine de controle e ambiente tipo aquário para observação técnica. No mesmo pavimento encontram-se quatro Laboratórios Multidisciplinares, com áreas de 41,2 m² e 29,4 m², capacidade média para 33 alunos cada, equipados com mesas e materiais biológicos, configurando ambientes distintos para práticas específicas. Os Laboratórios Biomoleculares, organizados em áreas limpa e suja, apresentam metragem entre 36,9 m² e 55,7 m², capacidade para 14 alunos cada, equipados com instrumentação biomolecular adequada ao tipo de manipulação realizada. Ainda no térreo, os

Laboratórios de Enfermagem (1 a 3) possuem áreas de 23,5 m² e 21,9 m², capacidade variando entre 15 e 33 alunos, equipados com mesas e instrumentação própria às práticas assistenciais.

O auditório localizado no térreo, com áreas variando entre 22 m² e 34 m² na cabine de apoio, mantém capacidade para 197 pessoas, equipado com projetores, sistemas de áudio e vídeo, incluindo cabine de controle operacional. No primeiro pavimento, além da biblioteca com 231,91 m² e 118 lugares acrescidos de 6 postos informatizados, destaca-se o Salão de Eventos, com 288,93 m² e capacidade para 140 pessoas, equipado com mesas, cadeiras e recursos multimídia, utilizado para eventos institucionais e acadêmicos. Nesse pavimento também se concentram os setores administrativos — Protocolo, Secretaria e Tesouraria — com área aproximada de 154,8 m², capacidade variável entre 2 e 6 pessoas, equipados com mesas e computadores para atendimento institucional.

No segundo pavimento, as salas de aula (201–211) apresentam áreas individuais variando entre 8 m² e 15 m² conforme configuração interna, com capacidade média entre 50 e 55 alunos, equipadas com mesas, cadeiras e projetores, organizadas para metodologias ativas. O terceiro pavimento, além das salas 301–311 com capacidade semelhante (50 a 55 alunos), abriga ambientes administrativos de coordenação e direção, com áreas entre 46 m² e 57 m² e capacidade variável entre 9 e 36 pessoas, destinados à gestão acadêmica superior.

Quadro 7 – Unidade Avançada Souza Marques – Barra da Tijuca

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA	CURSOS/ÁREAS ATENDIDAS	PRINCIPAIS RECURSOS
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios de Anatomia (T001 A–C)	Práticas Acadêmicas Estrutura para ensino morfofuncional	Saúde (Medicina, Biomedicina)	Materiais biológicos, bancadas, instrumentação
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios de Simulação (1–2)	Simulação Realística Inclui ambiente controlado	Saúde	Manequins, equipamentos biomédicos, cabine de controle
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios Multidisciplinares (1–4)	Práticas Integradas Uso interdisciplinar	Saúde e Pós-Graduação	Materiais biológicos e experimentais
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios Biomoleculares (limpo/sujo)	Práticas Especializadas Separação por nível de biossegurança	Biomedicina e áreas correlatas	Equipamentos biomoleculares
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios de Enfermagem (1–3)	Práticas Assistenciais Simulação de procedimentos	Saúde (Medicina e áreas correlatas)	Saúde

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA	CURSOS/ÁREAS ATENDIDAS	PRINCIPAIS RECURSOS
ESPAÇO ACADÊMICO	Biblioteca	Apoio Acadêmico Integra pesquisa e estudo	Todos os cursos	Computadores, acervo físico/digital
ESPAÇO ACADÊMICO	Salas de Estudo (01–06)	Apoio ao Ensino Apoio individual/coletivo	Todos os cursos	Computadores, mesas
ESPAÇO ACADÊMICO	Salas de Aula (201–212 / 301–311)	Ensino Teórico-Prático Metodologias ativas	Todos os cursos	Projetores, TIC, mobiliário

Os laboratórios apresentam áreas variando entre aproximadamente 29 m² e 82,85 m², com capacidades entre 25 e 60 usuários por ambiente, capacidade total para 441 alunos, conforme a natureza das atividades desenvolvidas, incluindo laboratórios de simulação, multidisciplinares, biomoleculares e de informática.

Quadro 8.1 – Instalações gerais da UABT

PAVIMENTO	AMBIENTE	ÁREA (m ²)	CAPACIDADE (PESSOAS)	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
TÉRREO	Hall de acesso / Recepção	26,94	—	Conveniência	Entrada principal
TÉRREO	Circulações gerais	487,46	—	Conveniência	Fluxo interno
TÉRREO	Laboratório de Simulação 1	41,20	38	Aula prática	Simulação realística
TÉRREO	Cabine de controle (simulação)	5,63	2	Aula prática	Apoio técnico
TÉRREO	Sala aquário	41,27	30	Aula prática	Observação
TÉRREO	Laboratório de Simulação 2	29,52	23	Aula prática	—
TÉRREO	Laboratório de Medicina	29,46	10	Aula prática	—
TÉRREO	Consultórios de simulação (3)	16,46	6	Aula prática	Prática individual
TÉRREO	Laboratórios Multidisciplinares (1–4)	203,21	113	Aula prática	Uso integrado
TÉRREO	Laboratórios de Pesquisa (1–2)	45,43	28	Aula prática	Investigação
TÉRREO	Laboratórios de Habilidades (1–2)	48,16	33	Aula prática	Clínica
TÉRREO	Sala de reunião	34,52	33	Acadêmico	—
TÉRREO	Auditório	231,00	197	Auditório	Eventos institucionais
TÉRREO	Cabine do auditório	6,84	2	Técnico	Controle
TÉRREO	Laboratórios de Informática (3)	191,86	101	Informática	Ensino digital
TÉRREO	Laboratórios de Anatomia (3)	198,17	117	Aula prática	Seco/úmido
TÉRREO	Sala de preparo anatômico	32,20	—	Aula prática	Apoio
TÉRREO	Laboratório de Técnica Cirúrgica	64,85	27	Aula prática	Procedimentos
TÉRREO	Laboratório de Gesso	40,38	23	Aula prática	Ortopedia

PAVIMENTO	AMBIENTE	ÁREA (m ²)	CAPACIDADE (PESSOAS)	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
TÉRREO	Área de armários	48,38	—	Conveniência	280 armários
TÉRREO	Coordenação / DAOC	33,00	—	Acadêmico	Gestão
TÉRREO	TI e automação	12,55	2	Técnico	Infraestrutura
TÉRREO	Sala administrativa	26,21	7	Administrativo	—
TÉRREO	Refeitório funcionários	65,14	32	Alimentação	+ área externa
TÉRREO	CPD / TI	14,63	2	Técnico	Sistemas
TÉRREO	Segurança	23,12	2	Administrativo	—
TÉRREO	Enfermagem	15,93	1	Apoio	Primeiros socorros
TÉRREO	Almoxarifado	53,06	1	Administrativo	—
TÉRREO	Garagem	—	19 vagas	Apoio	—
TÉRREO	Sanitários	~160	—	Apoio	Acessíveis Distribuídos em áreas de grande fluxo (laboratórios, auditório e ensino)
1º PAVIMENTO	Recepção	53,68	2	Conveniência	—
1º PAVIMENTO	EaD	17,85	2	Acadêmico	Ensino digital
1º PAVIMENTO	Protocolo	15,55	6	Administrativo	Atendimento
1º PAVIMENTO	Secretaria	9,23	3	Administrativo	—
1º PAVIMENTO	Tesouraria	8,90	3	Administrativo	—
1º PAVIMENTO	Salas de atendimento (2)	15,38	6	Administrativo	—
1º PAVIMENTO	Biblioteca	288,93	118	Acadêmico	+6 postos
1º PAVIMENTO	Salão de eventos	154,80	140	Auditório	Multifuncional
1º PAVIMENTO	Administração / Prefeitura	43,08	4	Administrativo	—
1º PAVIMENTO	Lanchonetes (2)	145,39	—	Alimentação	—
1º PAVIMENTO	Espaço cultural	35,13	—	Convivência	—
1º PAVIMENTO	Copiadora	9,02	—	Apoio	—
1º PAVIMENTO	Terraço	219,80	—	Convivência	Área aberta
1º PAVIMENTO	Sanitários	~90	—	Apoio	Atende biblioteca, eventos e áreas administrativas
2º PAVIMENTO	Salas de metodologia ativa (2)	113,79	74	Acadêmico	Metodologias ativas
2º PAVIMENTO	Salas de aula (9)	~457	471	Acadêmico	Ensino teórico
2º PAVIMENTO	Atendimento ao aluno	8,15	3	Administrativo	—
2º PAVIMENTO	Apoio psicopedagógico (DAPI)	9,74	3	Acadêmico	Inclusão
2º PAVIMENTO	Sala dos professores	79,00	10	Docente	75 armários
2º PAVIMENTO	Sala de reunião	17,19	8	Acadêmico	—
2º PAVIMENTO	Sala de meios	4,00	—	Multimeios	—
2º PAVIMENTO	Circulações	90,30	—	Conveniência	—
2º PAVIMENTO	Sanitários	~90	—	Apoio	Atende salas de aula e docentes
3º PAVIMENTO	Salas de metodologia ativa (2)	~114	74	Acadêmico	—

PAVIMENTO	AMBIENTE	ÁREA (m ²)	CAPACIDADE (PESSOAS)	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
3º PAVIMENTO	Salas de aula (9)	~457	471	Acadêmico	—
3º PAVIMENTO	Apoios acadêmicos e administrativos	—	—	Administrativo	Estrutura similar ao 2º
3º PAVIMENTO	Sanitários	~90	—	Apoio	Estrutura equivalente ao 2º pavimento

ANEXO B – LABORATÓRIOS E ESPAÇOS ACADÊMICOS DO CAMPUS SEDE - CASCADURA

O Campus Sede – Cascadura do Centro Universitário Souza Marques – UniSM concentra a infraestrutura didático-pedagógica, laboratorial e administrativa, estruturada para atender aos Cursos de Graduação nas áreas de Ciências Exatas, Naturais, Engenharias, Saúde e Licenciaturas, extensível à Pós-Graduação.

A organização espacial do campus distribui-se em blocos acadêmicos interdependentes (Blocos II, V, VI, IX e X), integrando salas de aula, laboratórios especializados, auditórios, ambientes de práticas profissionais e espaços de apoio acadêmico, favorecendo a articulação entre teoria e prática, assegurando aderência aos Projetos Pedagógicos de Cursos (PPCs) e às Diretrizes Curriculares Nacionais - DCNs.

No Bloco II, concentram-se salas de aula com diferentes capacidades (20 a 80 alunos), equipadas com recursos multimídia (TV, internet), lousas convencionais e ambientes adaptáveis às metodologias de ensino. Destaca-se, ainda, o Laboratório de Botânica e salas com suporte tecnológico, além do Auditório Profa. Dilea de Souza Marques Rangel com capacidade ampliada para atividades acadêmicas coletivas.

O Bloco V abriga os laboratórios de Engenharia Mecânica e Civil, incluindo ambientes de projetos, desenho técnico, motores, tensões, materiais e tratamento térmico, organizados para atividades experimentais e práticas profissionais, com suporte às atividades investigativas e extensionistas.

No Bloco VI, voltado à área da saúde, encontram-se laboratórios de anatomia (ANAT I, II e III), laboratórios multifuncionais, biomédicos, de práticas clínicas e ambientes de habilidades e simulação realística, com capacidade variando entre 14 e 60 alunos. Os ambientes são estruturados com equipamentos clínicos, manequins e instrumentação específica, para formação prática qualificada.

O Bloco IX concentra laboratórios das Engenharias, incluindo hidráulica, fenômenos de transporte, materiais de construção, mecânica dos solos, energia, topografia e iniciação

científica, todos com capacidade média de 30 alunos, destinados a atividades experimentais e desenvolvimento tecnológico.

No Bloco X, destacam-se ambientes pedagógicos como o Laboratório de Pedagogia (LAPED), além de estruturas específicas como centro cirúrgico experimental e biotério, utilizados para atividades acadêmicas e práticas supervisionadas.

A infraestrutura do Campus Cascadura é complementada por auditórios, laboratórios de informática, espaços de apoio acadêmico e ambientes administrativos, com suporte integral às atividades acadêmicas.

Todos os ambientes acadêmicos do Campus Sede – Cascadura, incluindo salas de aula, laboratórios e espaços de prática profissional, dispõem de acesso à internet, garantindo suporte às atividades pedagógicas, ao uso de recursos digitais e à integração com o Sistema Acadêmico (Escola1) e o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), em conformidade com as diretrizes do ensino contemporâneo.

A gestão do Campus Sede – Cascadura observa diretrizes do PDI, com manutenção periódica, atualização tecnológica e avaliação contínua da adequação dos ambientes às demandas pedagógicas.

Quadro 9 – Campus Sede – Cascadura

5.1 Mapa de Salas das Instalações

BLOCO / LOCALIZAÇÃO	SALA / ESPAÇO	CAPACIDADE (PESSOAS)	RECURSOS DISPONÍVEIS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
BLOCO II	Lab. Botânica	15	TV + Internet Bancadas, microscopia, multimídia	Laboratório Didático
BLOCO II	Sala 21	50	TV + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 22	50	TV + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 23	50	TV + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 24	20	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 25	50	TV + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 26	50	TV + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Salas 31–34	50	Lousa + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula

BLOCO / LOCALIZAÇÃO	SALA / ESPAÇO	CAPACIDADE (PESSOAS)	RECURSOS DISPONÍVEIS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
BLOCO II	Salas 35–36	70	Lousa + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula Ampliada
BLOCO II	Salas 41–44	50	Lousa + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Salas 45–46	60	Lousa + Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Salas 51–56	50–60	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO II	Sala 61	80	Internet	Antesala Ampliada
BLOCO II	Auditório	300	Audiovisual completo	Auditório
BLOCO V	Sala 500	—	Internet Equipamentos técnicos	Laboratório Engenharia
BLOCO V	Sala 501	—	Internet Softwares técnicos	Sala de Projetos
BLOCO V	Sala 502	45	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO V	Sala 503	40	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO V	Sala 504	60	Internet Equipamentos desenho	Laboratório Técnico
BLOCO V	Sala 505	—	Internet Equipamentos mecânicos	Laboratório Técnico
BLOCO V	Sala 506	30	Internet Ensaios estruturais	Laboratório Técnico
BLOCO V	Sala 507	20	Internet Bancadas e experimentos	Laboratório Técnico
BLOCO V	Lab. Materiais	22	Internet Equipamentos de ensaio	Laboratório Técnico
BLOCO V	Lab. Trat. Térmico	22	Internet Equipamentos térmicos	Laboratório Técnico
BLOCO VI	Auditório Térreo	100	Audiovisual completo	Auditório
BLOCO VI	ANAT I	27	Internet Peças anatômicas	Laboratório Saúde
BLOCO VI	ANAT II	24	Internet Equipamentos anatômicos	Laboratório Saúde
BLOCO VI	ANAT III	25	Internet Equipamentos anatômicos	Laboratório Saúde
BLOCO VI	Salas 101–105	40	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO VI	Sala 106 (LAPAC)	18	Internet Softwares	Laboratório Prático
BLOCO VI	Salas 201–205	40	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO VI	Sala 206	25	Internet Multimídia e conectividade	Sala de Aula
BLOCO VI	Sala de Preparo	—	Internet	Apoio Técnico

BLOCO / LOCALIZAÇÃO	SALA / ESPAÇO	CAPACIDADE (PESSOAS)	RECURSOS DISPONÍVEIS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
			Equipamentos específicos	
BLOCO VI	Lab. Mult. I-III	25	Internet Equipamentos diversos	Laboratório Saúde
BLOCO VI	Lab. BMED I	20	Internet Equipamentos clínicos	Laboratório Biomédico
BLOCO VI	Lab. BMED II	14	Internet Equipamentos clínicos	Laboratório Biomédico
BLOCO VI	Labs Simulação 306-309	60	Internet Manequins + tecnologia	Simulação Realística
BLOCO IX	Labs Engenharia (todos)	30	Internet Equipamentos especializados	Laboratório Técnico
BLOCO X	LAPED	20	Internet Materiais didáticos	Laboratório Pedagógico
BLOCO X	Centro Cirúrgico	—	Internet Equipamentos clínicos	Ambiente Prático
BLOCO X	Biotério	—	Internet Estrutura biológica	Ambiente Científico

5.2 Laboratórios de Ciências Exatas e Naturais

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	LOCALIZAÇÃO	CURSOS ATENDIDOS	RECURSOS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA	Laboratórios de Biologia (incluindo Geral e Experimental)	Bloco II / Bloco VIII	Biologia	Microscópios, lâminas, materiais biológicos, insumos laboratoriais	Ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas – e extensão
LABORATÓRIO DE BOTÂNICA	Laboratório de Botânica / Ciências Biológicas	Bloco II	Biologia	Coleções biológicas, materiais didáticos, microscopia	
LABORATÓRIO DE FÍSICA	Laboratórios de Física (3 unidades)	Bloco II – 1º andar	Engenharias, Física	Equipamentos experimentais	Ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas - e extensão
LABORATÓRIO DE QUÍMICA	Laboratórios de Química	Térreo	Química, Biologia, Saúde	Equipamentos laboratoriais	
LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	LEM – Laboratório de Ensino de Matemática	Bloco II – Térreo	Licenciaturas	Softwares, materiais didáticos	Apoio à formação docente
LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA MECÂNICA	Laboratórios de Engenharia (7 unidades)	Bloco V, TEC-MEC	Engenharias	Equipamentos experimentais	Ensino, pesquisa – na forma de práticas

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	LOCALIZAÇÃO	CURSOS ATENDIDOS	RECURSOS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA CIVIL	Laboratórios de Engenharia (6 unidades)	Bloco V, TEC-CIV			investigativas -e extensão
LABORATÓRIO DE PROJETOS	Sala de Projetos	Bloco V, Sala 501 –	Engenharias	Softwares	Ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas -e extensão

5.3 Laboratórios de Saúde

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	LOCALIZAÇÃO	CURSOS ATENDIDOS	RECURSOS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
LABORATÓRIO DE SAÚDE	Laboratórios de Práticas em Saúde	Bloco VI – 3º andar	Enfermagem, Biomedicina	Manequins, equipamentos clínicos	Funcionamento contínuo
LABORATÓRIOS MULTIFUNCIONAIS	Laboratórios Multifuncionais I, II e III	Bloco VI – 3º andar	Saúde e Pós-Graduação	Equipamentos experimentais	Ensino, pesquisa – na forma de práticas investigativas -e extensão

5.4 Laboratórios de Informática e Tecnológicos

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	LOCALIZAÇÃO	CURSOS ATENDIDOS	RECURSOS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
INFORMÁTICA	Laboratórios de Informática (Salas 13 e 24)	Blocos II	Todos os cursos	Computadores, softwares, internet	Suporte ao ensino presencial, semipresencial e EaD
PRÁTICA PROFISSIONAL	LAPAC – Lab. de Práticas em Administração e Contábeis	Bloco VI	Administração, Contábeis, Gestão de Recursos Humanos, Marketing e Logística	Softwares e programas	Simulação

5.5 Laboratórios Pedagógicos e de Licenciaturas

TIPO DE AMBIENTE	LABORATÓRIO / ESPAÇO	LOCALIZAÇÃO	CURSOS ATENDIDOS	RECURSOS	CLASSIFICAÇÃO ACADÊMICA
LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA	LAPED – Laboratório de	Bloco X	Pedagogia e Licenciaturas	Materiais didáticos e lúdicos	Ensino, pesquisa – na forma de práticas

	Pedagogia / Brinquedoteca	AVA - Virtual		Softwares e programas	investigativas -e extensão Práticas pedagógicas
LABORATÓRIO DE LETRAS /LINGUAGENS	Laboratório de Editoração e Tradução	Bloco II – Térreo	Letras e Licenciaturas	Softwares de edição e tradução	Produção técnica e científica

Quadro 10 – Polos de Apoio Presencial (EaD e Semipresencial)

TIPO	ESTRUTURA MÍNIMA	FINALIDADE	OBSERVAÇÕES
LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA	Computadores, internet, AVA	Apoio às atividades EaD	Obrigatório conforme oferta
ESPAÇOS DE TUTORIA	Salas equipadas	Mediação pedagógica	Integração com ensino digital
AMBIENTES DE AVALIAÇÃO	Salas com controle	Provas presenciais	Conforme normativas MEC