

RELATÓRIO DOS AMBIENTES DO IFSC CÂMPUS CHAPECÓ

Atualização: 24/05/2024

Elaboração: NDE Engenharia de Controle e Automação - prof. Renato Luiz Bergamo, prof.
Leandro Chies, prof. Jacson Rodrigo Dreher.

1 - DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS.....	4
C13 - Direção do departamento administrativo.....	4
C01 - Almoxarifado.....	4
C14 - Setor de Compras.....	4
C15 - Setor de Compras.....	5
C16 - Setor Gestão de pessoas.....	5
C20 - Coordenadoria de relações externas.....	5
C21 - Direção Geral do Câmpus.....	5
C22 - Assessoria direção.....	6
C23 - Setor de Auditoria.....	6
C24 - Setor de Tecnologia de Informação.....	6
C25A - Data center.....	6
C25 - Setor de Manutenção.....	7
Bloco D - Telecomunicações.....	7
F34 - Zeladoria.....	7
F35 - Sala dos Terceirizados.....	7
F32 - Almoxarifado da área Mecânica.....	8
E07 - Almoxarifado da área Eletroeletrônica.....	8
F33 - T.I. Sala de telecomunicações.....	9
2 - DEPARTAMENTO DE ENSINO.....	10
D21 - Direção do Departamento de Ensino.....	10
A11 - Biblioteca.....	10
A12 - Departamento de Assuntos Estudantis.....	10
A13 - Setor de Secretaria e Registro Acadêmico.....	10
B17 - Setor de Coordenadoria Pedagógica.....	11
B18 - Sala de atendimento privativo ao estudante.....	11
B11 - Sala de estudos para os estudantes.....	11
B16 - Refeitório.....	11
C2 - Rádio do campus.....	12
Container do Centro Acadêmico e Grêmio Estudantil.....	13
Cantina Bloco C.....	14
F55 - Empresa Júnior.....	14
B14 - Sala de professores ensino propedêutico.....	15
B15 - Sala professores ensino propedêutico.....	16

D22 - Sala professores mecânica.....	18
E25 - Sala professores informática e ensino geral.....	19
E26 - Sala professores das áreas de elétrica e controle e automação.....	21
E26-1 - Sala professores.....	22
E26-2 - Sala professores.....	23
E26-3 - Sala professores.....	24
E26-4 - Sala professores.....	25
E26- 5 - Sala coordenação da engenharia.....	26
E26-6 - Sala professores.....	27
F67 – Sala de professores do Curso de Segurança do Trabalho.....	28
3 - SALAS DE AULA.....	29
B12 - Sala de aula.....	29
B13 - Sala de aula.....	29
D24 - Sala de aula.....	30
D25 - Sala de aula.....	30
D26 - Sala de aula.....	30
E21 - Sala de aula.....	30
E22 - Sala de aula.....	31
E23 - Sala de aula.....	31
E24 - Sala de aula.....	31
F61 - Sala de aula.....	31
F63/F64 - Sala de reuniões / Videoconferência.....	31
F65 - Sala de aula.....	32
F66 - Sala de aula.....	32
4 - LABORATÓRIOS DE USO GERAL.....	33
D03 e D04 - Laboratório de ciências.....	33
D27 - Laboratório audiovisual.....	34
F41 - Laboratório de informática.....	35
F51 - Laboratório de informática.....	36
F52 - Laboratório de informática.....	37
F53/F54 – Laboratório informática.....	38
F55 - Laboratório informática.....	39
5 - LABORATÓRIOS DA MECÂNICA.....	40
D1: Laboratório de usinagem convencional.....	40
D02 - Laboratório de usinagem CNC.....	41
D23 - Laboratório metrologia.....	42
E16 - Laboratório de materiais e ensaios.....	44
F11 - Laboratório manutenção mecânica e máquinas térmicas.....	45
F21 - Laboratório de soldagem.....	46
F22 - Laboratório de ajustagem.....	48
F23 - Laboratório de conformação mecânica.....	49
F62 - Laboratório de desenho técnico / sala de aula.....	49
6 - LABORATÓRIOS DE ELETROELETRÔNICA.....	51
E11 - Laboratório de instalações elétricas.....	51

E12 - Laboratório de máquinas elétricas.....	52
E13 - Laboratório de acionamentos elétricos.....	53
E14 - Laboratório de eletrônica analógica e digital.....	55
E15 - Laboratório de eletrônica de potência.....	56
7 - LABORATÓRIOS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO.....	57
F42 - Laboratório de hidráulica e pneumática.....	57
F43/F44 - Laboratório de Projeto integrador (Atividades de extensão).....	59
F45 - Laboratório de automação e redes industriais.....	60
F46 - Laboratório de instrumentação e controle.....	61
F47 - Laboratório de robótica.....	62
Anexo 1 - Bens patrimoniados.....	63

1 - DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS

C13 - Direção do departamento administrativo

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	15,23	4
Bens: Fone de ouvido, aparelho telefônico (16), placa de captura de vídeo, ventilador de parede (2), purificador de água (4), frigobar, fogão (2), escada alumínio, porta bobina de papel, máquina de calcular (7), grampeador (2), perfurador de papel (2), relógio parede (2), quadro de avisos, tapete, cadeira escritório (16), armário (9), fonte alimentação (3), alicate amperímetro (5), carregador de baterias, bebedouro, forno micro-ondas, suporte em aço (2), impressora 3D, máquina de lavar / secar roupas, case equipamento de áudio, equipamento de TIC (3), microfone (3), micrometro externo (16), acessório fotográfico (memory card), monitor (26), microcomputador (3), armário baixo (1), mini robô humanoide, gaveteiro, desumidificador de papel, Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU, mesa escritório.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C01 - Almoxarifado

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo		
Bens: Escada alumínio, estante aço (9), aparelho telefônico.		

C14 - Setor de Compras

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	24,61	
Bens: Claviculário, mesa escritório (8), microcomputador (4), notebook (1), cadeira escritório (8), Smat TV, monitor (5), gaveteiro (3), armário (1), quadro didático, armário baixo,		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C15 - Setor de Compras

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	23,90	
Bens: mesa escritório (5), cadeira escritório (5), monitor (5), microcomputador (4), sirene, claviculário, gaveteiro (2), estante de aço, Ar-condicionado quente e frio 12.000 BTU, notebook, impressora térmica, leitor de código de barras, máquina perfuradora, radio comunicador, armário (2)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C16 - Setor Gestão de pessoas

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	28,18	
Bens: mesa escritório (3), cadeira escritório (9), monitor (6), mural, gaveteiro (3), armário pasta suspensa (4), armário (3), microcomputador (2), balcão (1)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C20 - Coordenadoria de relações externas

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	33,37	
Bens: Acessório fotográfico (memory card), monitor (2), Drone, console videogame (9), cadeira escritório (3), expositor de banner (4), microcomputador (1), tablet, mesa escritório (2), armário (3), gaveteiro (1), suporte microfone (2), câmera digital (1), balcão.		

C21 - Direção Geral do Câmpus

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	19,77	
Bens: Notebook (2), armário, frigobar, tablet (37), mesa reunião, cadeira escritório (10), máquina fotográfica (4), mastro de bandeira (4), painel de madeira, gaveteiro, equipamento de videoconferência (2), balcão, mesa escritório (2)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C22 - Assessoria direção

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	13,96	
Bens: chaleira elétrica, microcomputador (2), tablet (8), armário pasta suspensa (2), cadeira (4), projetor de imagens, monitor (2), gaveteiro, microfone, mesa escritório		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C23 - Setor de Auditoria

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	8	
Bens: Access point (3), microcomputador (21), Switch (3), scanner (3), notebook (6), monitor (8), impressora laser, servidor de rede (2), cadeira escritório (5), mesa escritório (3), gaveteiro (1), armário (2), poltrona.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU (2)		

C24 - Setor de Tecnologia de Informação

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	45,33	
Bens: Monitor (79), Leitor código de barras (16), leitor biométrico (2), microcomputador (45), Projetor de imagem (23), Placa de captura de vídeo (3), Tablet (2); Switch (18), Scanner (1), equipamento videoconferência (1), impressora (5), notebook (15), access point (8), Cofre portátil para mídias (1), Solução em gerenciamento de redes (1), Injetor POE (2), Ponto de acesso indoor (18), Nobreak (3), Aspirador de pó (1), conjunto de Software (13), transceiver (17), Aparelho telefônico (32), fonte alimentação (2), Cadeira escritório (10), claviculário, armário pasta suspensa (2), smart tv, quadro didático, estabilizador de tensão, relógio de uso geral, mesa escritório (11), suporte monitor.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 12.000 BTU + Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

C25A - Data center

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo		
Bens: switch (3), fechadura eletrônica, servidor tipo rack (1), microcomputador (21), disco rígido (4), comutador de rede (2), servidor de rede (4), hardware backup (1), conversor		

(1), fonte de alimentação (1), nobreak (1), mesa escritório (1), rack (1), notebook (1), conversor multimodo (1), cadeira escritório.
Conforto térmico: Ar-condicionado frio 18.000 BTU + Ar-condicionado 30.000 BTU

C25 - Setor de Manutenção

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo		
Bens: suporte teto projetores (6), microcomputador (12), monitor (9), conversor de mídia multimodo (6), Notebook (2), projetor de imagens (11), lousa digital (1), Multímetro (1), parafusadeira elétrica (1), rádio de comunicação (1), conversor (1), fonte alimentação (1), switch (5), relógio ponto (1), mesa escritório (4), arquivo pasta suspensa (2), aspirador de pó (1), aparelho telefônico (1), rotulador de fios tomadas (1), gaveteiro (1), armário (1), suporte CPU (1), aparelho som portátil (1), carregador de baterias.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 12.000 BTU + Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

Bloco D - Telecomunicações

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo		
Bens: Computador rede, aparelho Ar-condicionado frio 18.000 BTU, sirene, no-break, rack (2), conversor (3), microcomputador (1), conversor mídia, central telefônica, monitor (2), aparelho telefônico, impressora laser, access point, switch.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU		

F34 - Zeladoria

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo	13,44	
Bens: parafusadeira elétrica, mesa escritorio.		

F35 - Sala dos Terceirizados

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo	48,95	
Bens: fogão a gás.		

Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU

F32 - Almoxarifado da área Mecânica

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo	59,66	
Bens: Escada alumínio (2), paquímetro (18), esmerilhadeira (11), máquina de solda, inversora (2), conjunto de oxi-acetileno (2), morsa de bancada (23), compressor de ar, furadeira manual, moto esmeril (9), talha manual, afiadora de ferramentas, termômetro óptico, parafusadeira manual, serra tico-tico, gravador elétrico para metais, claviculário, relógio comparador (16), motobomba, autotransformador, armário de aço, estante de aço (7), prancha primeiros socorros, conjunto manifold, bomba de vácuo, jogo de tarraxas manuais, aparelho medidor de vibração (2), retífica manual reta (3), Cortador elétrico para pisos, espectrômetro de prisma, rugosímetro portátil (2), suporte relógio comparador (12), presseter eletrônico, micrômetro (16), máquina de lavar peças industriais (2), macaco jacaré, relógio apalpador (2), pistola pintura (8), termômetro de varela (3), saca polia (2), bebedouro (2), calibrador ponta brocas, calibrador de chapas, furadeira de bancada industrial, cabeçote motorizado, cadeira escritório (2), aspirador e soprador, medidor de vibração tipo caneta, furadeira manual, monitor (1), microcomputador (1), gaveteiro, nível de precisão, calibrador (2), esquadro combinado, graminho, pirômetro, escala metrológica, mesa escritório.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU + Ar-condicionado 7.500 BTU		

E07 - Almoxarifado da área Eletroeletrônica

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	20,25	
Bens: controlador lógico, controlador de temperatura, frigobar, forno de micro-ondas, soprador térmico (7), furadeira manual (2), esmerilhadeira, parafusadeira, aparelho de teste ponte RLC, aparelho osciloscópio (8), ponta de prova (2), estação de trabalho SMD, megohmetro digital (2), gerador de função, câmera termográfica, multímetro (11), termômetro ótico, anemômetro, módulo didático atera, claviculário, gaveteiro (2), variador de potência, tacômetro, aparelho de medição e orientação, lâmpada de ponto digital, scanner automotivo (2), estação de solda (2), amperímetro (8), gerador de corrente (3), inversor de frequência (9), fonte alimentação laboratório (2), cadeira escritório (2), gerador de função digital (11), gerador de forma de onda, parafusadeira elétrica, serra circular, serra tico, furadeira, monitor (2), microcomputador (2), mesa escritório (3), voltímetro (8), quadro didático, carrinho transporte, alicate wattímetro (2), analisador de energia, controlador eletrônico de temperatura (2), alarme sonoro antifurto (5), contador (8), armário aço (6), estante aço (2), tacômetro, carregador de bateria (3), arquivo pasta		

suspensa, miliohmmetro, megômetro (2) luxímetro (2), módulo de carga resistiva (4), alicate digital (6), terrômetro, equipamento telefônico (2)

Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.

F33 - T.I. Sala de telecomunicações

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: central de alarme, câmera de vídeo tipo bullet, controlador de acesso (4), aparelho para fax, aparelho telefônico (7), central telefônica, fechadura eletrônica, switch (3), comutador de rede, rack (4), lousa digital, furadeira, conversor, access point (6), fonte de alimentação (9), projetor de imagem (2), monitor (20), estabilizador de tensão, firewall, impressora jato de tinta, computador (3),		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU		

2 - DEPARTAMENTO DE ENSINO

D21 – Direção do Departamento de Ensino

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	16,20	
Bens: mesa escritório (5), gravador mini com memória (4), mural, impressora laser, projetor de imagem, Monitor de vídeo, estabilizador de tensão, cadeira escritório (2), gaveteiro, armário, quadro didático, arquivo pasta suspensa, multímetro.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU.		

A11 - Biblioteca

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	115	32
Bens: Alarme Sonoro Antifurto (3), Armário de Aço (1), Armário de Madeira (3), Balcão Madeira (4), Cadeira Comum Estofada (32), Cadeira Giratória (8), Carrinho para transporte (1), Estante Aço (30), Gaveteiro (1), impressora a Laser (1), Impressora Jato de Tinta (1), Impressora Térmica (1), Leitora de código de barra (1), Mesa Comum (1), Mesa Redonda (4), Microcomputador (6), Sofá um Lugar (4), Livros (10.400);		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente frio 24.000 BTU		

A12 - Departamento de Assuntos Estudantis

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	44,4	
Bens: Mobiliário acessível, Cadeira escritório (14), Mesa escritório (8), Refrigerador, Microfone com fio, microcomputador (4), Armário (6), Quadro em cortiça, Frigobar, Projetor de imagem, Monitor (6), Quadro branco (2), Arquivo para pastas (2), Balcão (2)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente frio 24.000 BTU (2)		

A13 - Setor de Secretaria e Registro Acadêmico

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo	44,4	
Bens: Arquivo para pastas (7), Mesa escritório (9), Gaveteiro (4), Relógio carimbador (1), Guilhotina manual industrial, Balcão (2), Armário (1), Arquivo deslizante, Cadeira		

escritório (12), monitor (10), Bebedouro (1), microcomputador (2), Mobiliário acessível, aparelho telefônico (4)
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU

B17 - Setor de Coordenadoria Pedagógica

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativa	16,8	
Bens: aparelho telefônico (3), armário baixo, projetor de imagens, monitor (5), cadeira escritório (5), mesa escritório (6), gaveteiro (1), microcomputador (4), armário (1),		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU.		

B18 - Sala de atendimento privativo ao estudante

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	12,2	1
Bens: Cadeira escritório (1)		

B11 - Sala de estudos para os estudantes

Tipo	Área	Capacidade alunos
Educacional	44,4	30
Bens: Armário alto (2), Estante metálica (2), Mesa redonda (5), Quadro branco (1), Suporte projetor, Tela de projeção, cadeira escritório, cadeiras escolares, microcomputador (2), monitor (2).		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

B16 - Refeitório

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	44,4	20
Bens: Forno micro-ondas (2), chaleira elétrica, bancada com pia, armário alto, televisor 50", mesa refeitório (4), armário baixo (1), mesa escritório (1), aparelho de som portátil, refrigerador, forno elétrico, televisor 32", quadro didático (2), cavalete, mesa refeição, balcão madeira.		

Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU.

C2 - Rádio do campus

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	8,7	4
Bens: Violão, amplificador de som (2), contrabaixo, ukulele, guitarra, pedestal microfone (3), microfone (2), bateria, caixa acústica, mini gravador de voz, mesa escritório, microcomputador, cadeira escritório (4), mesa mixer, monitor (2), mesa de som, mesa redonda, armário.		

Container do Centro Acadêmico e Grêmio Estudantil

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	28,29	
Bens: pedestal (2), rack para som, microfone (9), caixa acústica (3), fone de ouvido (3), Aparelho de som micro system (1), amplificador de som (1), mesa de som (3), misturador de som (1), violino (2), access point, estabilizador de tensão, controlador de som, impressora jato de tinta (2), cavalete.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		





Cantina Bloco C

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	107,58	
Bens: sofás, mesas e cadeiras.		

F55 - Empresa Júnior

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	84,63	36
Bens: microcomputador (39), monitor (40), cadeira (10), comutador de rede, armário (2), quadro didático, bancada de trabalho (18), Projetor de imagens (2), tela projeção, mesa escritório (6), arquivo pasta suspensa, switch (2), suporte CPU, armário em aço		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 18.000 BTU		

B14 - Sala de professores ensino propedêutico

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	44,4	
Bens: Notebook (6), cadeira escritório (12), aparelho telefônico (2), mesa escritório (7), switch, aparelho de som portátil (2), Armário (6), Gaveteiro (3), mesa reunião, frigobar, monitor (7), microcomputador (3), lousa digital (5), geomapas, kit educacional (5), quadro magnético, arquivo pasta suspensa, suporte CPU (5), caixa acústica.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU		





B15 - Sala professores ensino propedêutico

Tipo	Área m ²	Capacidade
Administrativo	44,4	
Bens: notebook (4), aparelho telefônico, cadeira escritório (12), Armário (5), mesa escritório (8), Armário baixo (2), aparelho de som portátil (1), gaveteiro (1), mesa reunião (1), caixa acústica (1), monitor (5), microcomputador (6), projetor de imagens (1), fonte de alimentação (1), câmera fotográfica, impressora digital, mapa (14), rack, desumidificador de papel, quadro didático, suporte CPU (2), bebedouro.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU		



D22 - Sala professores mecânica

Tipo	Área m²	Capacidade
Administrativo	44,40	
Bens: notebook (4), cadeira escritório (10), microcomputador (3), monitor (5), projetor de imagens (1), perfurador de papel, armário (4), mesa escritório (12), gaveteiro (11), quadro magnético, desumidificador de papel.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		





E25 - Sala professores informática e ensino geral

Tipo	Área m ²	Capacidade
Administrativo	50,40	
Bens: balança bioimpedância, filmadora, notebook (3), frigobar, cadeira escritório (15), balança antropométrica mecânica, armário (8), mesa escritório (13), monitor (10), gaveteiro (1), mesa digitalizadora, microfone (2), câmera fotográfica, microcomputador (8), lousa digital (2), suporte CPU (3),		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		



E26 - Sala professores das áreas de elétrica e controle e automação

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo	77,14	
Formada pelas respectivas salas: E26- 1 - Sala professores E26- 2 - Sala professores E26- 3 - Sala professores E26- 4 - Sala professores E26- 5 - Sala coordenação da engenharia e da eletroeletrônica E26- 6 - Sala professores		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26-1 - Sala professores

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Notebook (3), cadeira escritório (4), monitor (2), mesa escritório (3).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26-2 - Sala professores

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Cadeira escritório (2), Monitor (1), microcomputador (1), mesa escritório (3).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26-3 - Sala professores

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Cadeira escritório (4), Monitor (1), microcomputador (1), mesa escritório (3), suporte para monitor.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26-4 - Sala professores

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Cadeira escritório (3), Monitor (1), microcomputador (1), mesa escritório (2).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26- 5 - Sala coordenação da engenharia

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Mesa escritório (1), gaveteiro (1), cadeira escritório (3), armário (2), arquivo pasta suspensa (1), suporte monitor (1), motor elétrico universal.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 9.000 BTU.		



E26-6 - Sala professores

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: Notebook, mesa escritório (3), cadeira escritório (3), gaveteiro (1).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 12.000 BTU.		



F67 – Sala de professores do Curso de Segurança do Trabalho

Tipo	Área	Capacidade
Administrativo		
Bens: termo-higrômetro, medidor de vibração, medidor de stress térmico, dosímetro (3), calibrador vazão bomba, detector de gás (2), bomba de amostragem pessoal (2), frigobar, armário madeira (4), calibrador acústico, aparelho telefônico, forno micro-ondas, cadeira escritório (6), monitor (3), anemômetro, microcomputador (5), mesa escritório (4), balcão (2), manequim primeiros socorros, suporte CPU, luxímetro.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 12.000 BTU		





3 - SALAS DE AULA

B12 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	54,7	36
Bens: Notebook, Quadro branco, Armário Baixo, Mesa escritório (2), Suporte tela projetor, Cadeira escritório (2), tela de projeção, projetor de imagens, microcomputador, monitor.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

B13 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	44,4	30
Bens: Quadro branco, Armário baixo, mesa escritório (2), suporte projetor, cadeira escolar, tela projeção, projetor de imagem, computador, monitor.		

Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU.

D24 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	44,40	30
Bens: mesa escritório, suporte teto projetor, quadro didático, cadeira escritório (2), tela projeção, computador (2), monitor (2).		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

D25 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	44,40	30
Bens: projetor de imagem portátil, quadro didático, armário baixo, suporte teto projetor, mesa escritório, tela projeção, cadeira escritório, computador, monitor, arquivo pasta suspensa.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

D26 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	90,28	60
Bens: quadro didático (2), armário baixo, mesa escritório, tela de projeção, suporte teto projetor, computador, monitor, tela projeção, cadeira escritório.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 60.000 BTU		

E21 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	63,30	42
Bens: projetor de imagens, armário baixo, mesa escritório, cadeira escritório, suporte teto projetor, tela projeção (2), quadro didático (2), microcomputador, monitor,		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

E22 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	34
Bens: Projetor de imagem, quadro didático, armário baixo, mesa escritório, suporte projetor, tela projeção, cadeira escritório, microcomputador, monitor.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		

E23 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	34
Bens: Projetor de imagem, armário baixo, mesa escritório, cadeira escritório, suporte projetor, tela projeção, quadro didático, microcomputador, monitor		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		

E24 - Sala de aula

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	34
Bens: Mesa escritório, armário baixo, cadeira escritório (2), suporte projetor, projetor de imagem (3), tela projeção, microcomputador, monitor.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		

F61 - Sala de aula

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	55,97	36
Bens: Quadro didático, mesa escritório, cadeira escritório (2)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 36.000 BTU		

F63/F64 - Sala de reuniões / Videoconferência

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	76,56	38

Bens: mesa reunião (2), tela projeção, microfone, câmera para videoconferência, codec, televisor, quadro didático (2), microcomputador, aparelho de som, monitor, aparelho telefônico, cadeira escritório (21), mesa escritório (18), projetor de imagens, cadeira auditório (55).

Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU (2)

F65 - Sala de aula

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	95,55	64
Bens: Armário baixo, quadro didático (2), mesa escritório,		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU		

F66 - Sala de aula

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	54,88	35
Bens: armário alto, cadeira universitária para PCD, mangueira combate a incêndio (2), extintor de pó químico (4), extintor de CO2 (2), cadeira escritório, quadro didático, computador, armário de madeira (3)		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 36.000 BTU		

4 - LABORATÓRIOS DE USO GERAL

D03 e D04 - Laboratório de ciências

Tipo	Área m ²	Capacidade
Educacional	117,9	40
Bens: medidor de PH (2), manta aquecedora (9), bomba hidrovácuo, banho maria (2), câmara ultravioleta, fotômetro de chama, forno mufla, exaustor axial, banqueta fixa (40), ponto de fusão seco, conjunto magnetismo e eletromagnetismo (3), conjunto estudo, transferência energia solar, conjunto eletrólise, lavador pipeta, barrilete 20L, evaporador, rotativo, bomba a vácuo, deionizador, destilador de água, chuveiro com lava olhos (2), armário (5), bancada (1), prateleira (1), Mesa bancada (4), armário p/laboratório (6), plano inclinado, conjunto pêndulo físico, mesa de força circular (2), conjunto para lançamento oblíquo, célula ampliada, capela exaustão de gases (4), conjunto simulador de feridas, Pélvis feminino, pélvis masculino, calorímetro, Modelo anatômico pulmão humano, modelo anatômico ouvido humano, modelo anatômico olho humano, modelo anatômico de fisiologia dos nervos, modelo humano de fígado, vesícula, pâncreas e duodeno, modelo anatômico de crânio humano, modelo anatômico de coração humano, modelo anatômico de hipertensão, modelo anatômico de códons, modelo anatômico de nariz, modelo anatômico de vilosidades, modelo anatômico de fecundação, modelo anatômico de cérebro, carrinho laboratório, balança analítica (2), modelo anatômico de estado alcoolizado, transformador desmontável, conjunto eletrostática, Conjunto eletricidade, conjunto calorimetria, conjunto de acústica de ondas, cadeira escritório (3), modelo anatômico de vírus HIV, microscópio eletrônico (15), Unidade química mestra, telescópio, gerador de ondas estacionárias, gerador de blecaute, Quadro didático, bloco digestor, agitador de laboratório (10), estufa laboratório, agitador mecânico, triturador elétrico, bico de bunsen (2), fluorímetro digital, refrigerador, forno micro-ondas, unidade mostra de biologia, monitor de vídeo, balança precisão.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



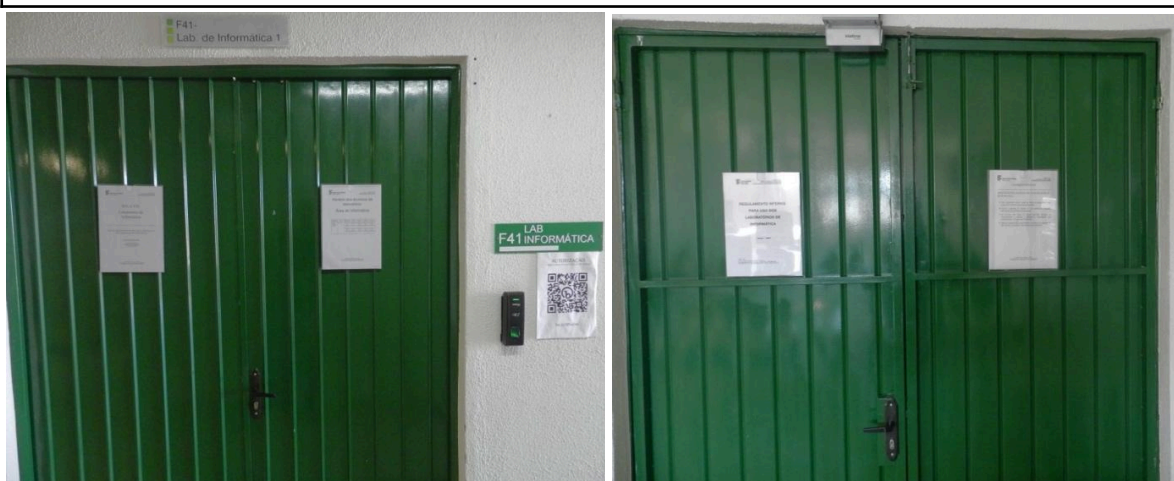


D27 - Laboratório audiovisual

Tipo	Área m ²	Capacidade
Educacional	33,95	20
Bens: microcomputador (2), Smart tv, iluminador de filmagem (2), câmera fotográfica, tripé, suporte de teto para projetor, projetor de imagens, quadro didático, monitor, cadeira de escritório.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		

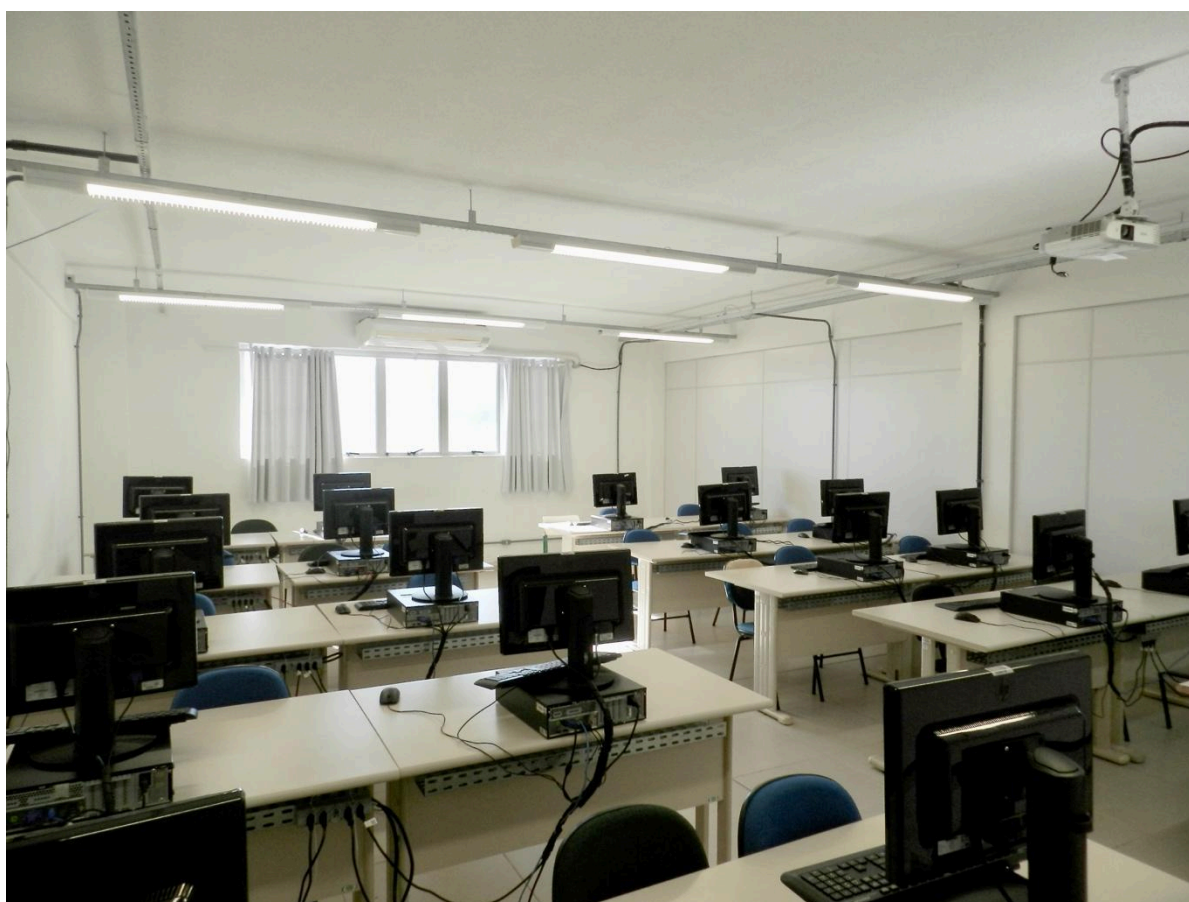
F41 - Laboratório de informática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	56,10	24
Bens: Microcomputador (26), monitor (25), tela de projeção, rack, mesa escritório (2), cadeira escritório (24), projetor de imagens, quadro didático, suporte para projetores.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 36.000 BTU		



F51 - Laboratório de informática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	56,15	20
Bens: Microcomputador (34), cadeira escritório (16), mesa escritório (21), projetor de imagens, quadro didático, suporte projetor, tela projeção, monitor (21).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 36.000 BTU		



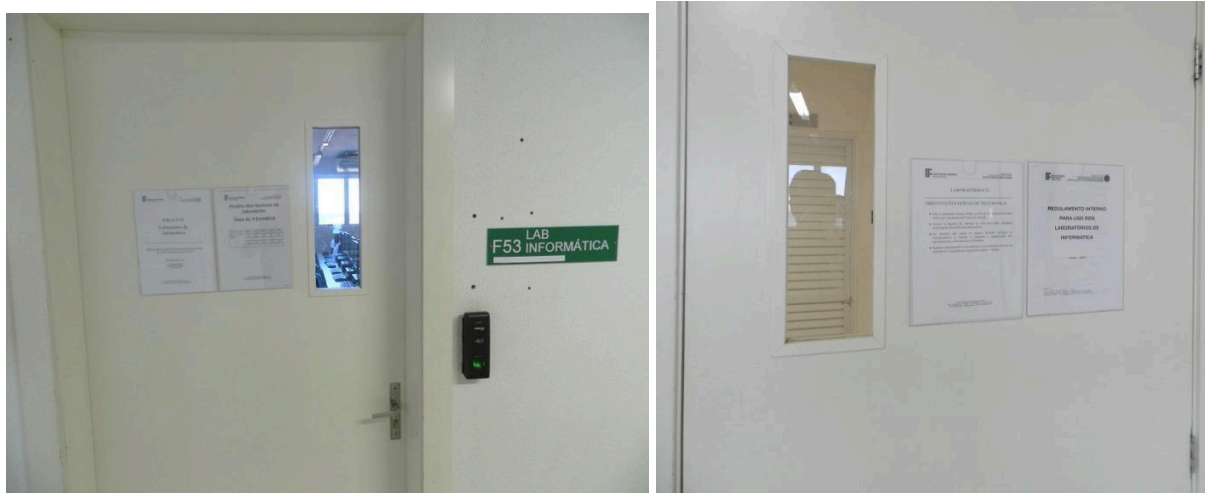
F52 - Laboratório de informática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	80,08	40
Bens: Monitor (41), mesa computador (21), cadeira escritório (39), microcomputador (40), quadro didático, projetor de imagens, tela projeção, switch.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU (2)		



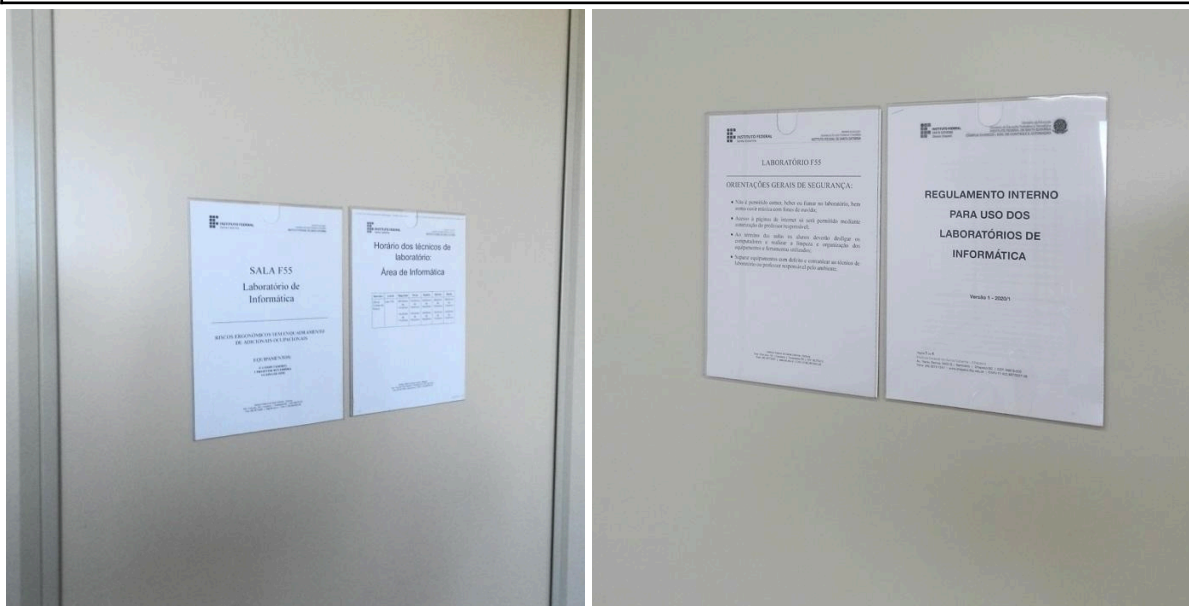
F53/F54 – Laboratório informática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	76,56	36
Bens: Monitor (37), mesa computador (21), cadeira escritório (39), microcomputador (37), quadro didático, projetor de imagens, tela projeção.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU (2)		



F55 - Laboratório informática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	54,88	40
Bens: Monitor (37), mesa computador (21), cadeira escritório (39), microcomputador (37), quadro didático, projetor de imagens, tela projeção.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU		



5 - LABORATÓRIOS DA MECÂNICA

D1: Laboratório de usinagem convencional

Tipo	Área m ²	Capacidade
Educacional	90,28	20
Bens: Furadeira manual, Torno mecânico automático (8), Fresadora Universal (3), moto esmeril (2), Bancada de trabalho (2), Carro porta ferramentas (3), Bancada porta ferramentas, Armário, Quadro didático, Morsa de bancada (3), auto transformador, suporte tubular.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU (2)		



D02 - Laboratório de usinagem CNC

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	90,28	
Bens: Furadeira manual, Torno CNC, Fresadora CNC (centro de usinagem), Fresadora circuito eletrônico, Corte Eletroerosão, Impressora 3D (3), Corte Laser, Computadores (16), Televisor Smat TV, Quadro didático, Armário (2), Bancada trabalho, Carro porta ferramentas, parafusadeira elétrica, morsa de bancada (1), Serra tico (1), suporte universal relógio, comparador (1), paquímetro traçador de altura, Presseter, Paquímetro relógio, bancada (5), caixa coletora, carrinho transporte ferramentas, cadeira escritório (19), microcomputador (14), monitor (12).		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		



D23 - Laboratório metrologia

Tipo	Área m ²	Capacidade
Educacional	44,40	30
Bens: paquímetro (100), suporte teto para projetores, termômetro, armário (2), relógio comparador (10), medidor de vibração (1), mesa desempeno (2), suporte relógio comparador (9), rugosímetro (1), micrômetro (19), jogo bloco padrão (2), relógio apalpador (3), medidor de espessura ultrassom, tela projeção, transferidor, quadro didático, cadeira escritório, esquadro, desempenadeira manual, decibelímetro, escala metrológica, luxímetro.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



E16 - Laboratório de materiais e ensaios

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	30
Bens: Placa SRD, Analisador de rede vetorial (2), banho maria, cadinho (3), bomba vácuo, cadeira giratória (4), prensa embutidora, conjunto motor de passo (2), gerador de corrente, mesa escritório, quadro didático, cadeira escritório (5), lixadeira politriz (2), microscópio eletrônico (4), durômetro, armário de aço.		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		



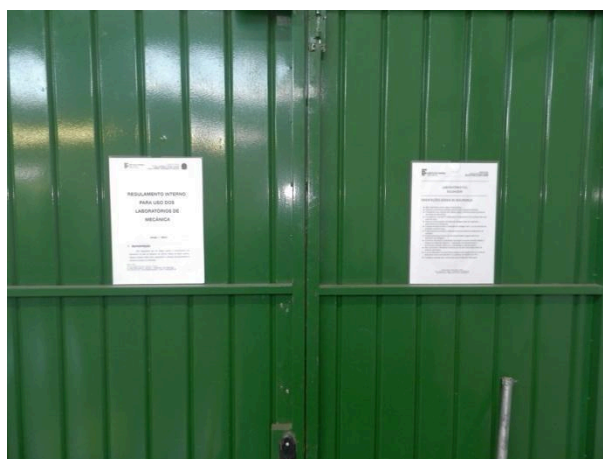
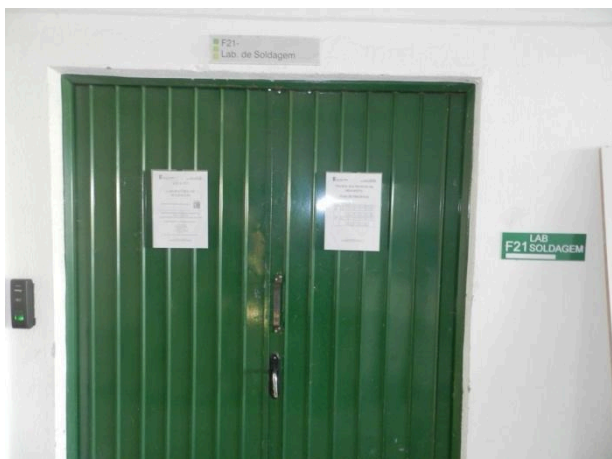
F11 - Laboratório manutenção mecânica e máquinas térmicas

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	62,68	20
Bens: Bancada multiuso, Carro de carga, morsa bancada, suporte universal relógio (2), relógio comparador, máquina de lavar peças industrial, medidor de vibração tipo caneta, torno mecânico automático, armário de aço, quadro didático.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



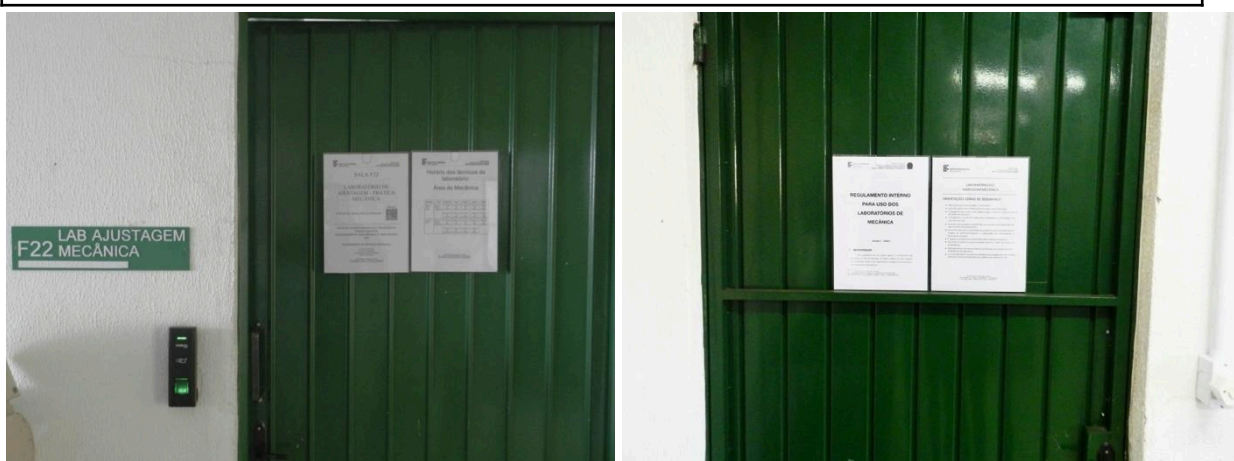
F21 - Laboratório de soldagem

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	136,11	25
Bens: Máquina de solda MIG/MAG (12), máquina de corte plasma manual (2), máquina de solda inversora/TIG (19), Estufa para eletrodo revestido (2), Cilindro de gás argônio (5), Cilindro de gás CO2 (5), Cilindro de gás nitrogênio (1), cilindro de gás misto (2), carro porta ferramentas (1), retificador elétrico manual (2), soprador térmico, conjunto soldagem oxi-acetilênico (6), torre de resfriamento, equipamento solda ponto, armário de aço, quadro didático, equipamento de arco submerso.		
Conforto térmico: exaustor axial de janela (5)		



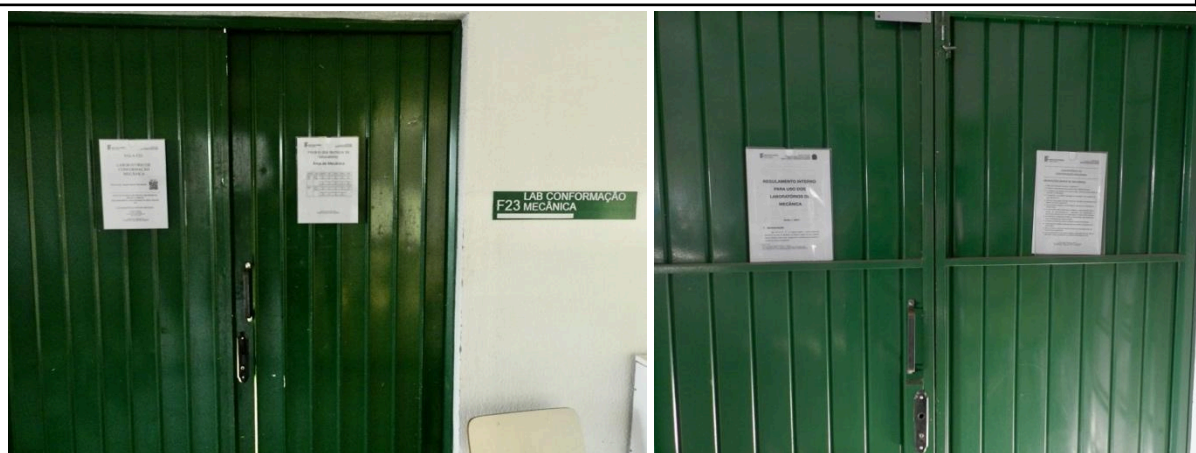
F22 - Laboratório de ajustagem

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	47,88	24
Bens: morsa de bancada (22), carro para ferramentas, quadro didático (2), furadeira de bancada industrial (4), bancada de trabalho (3), tesoura mecânica, moto esmeril, furadeira fresadora industrial.		



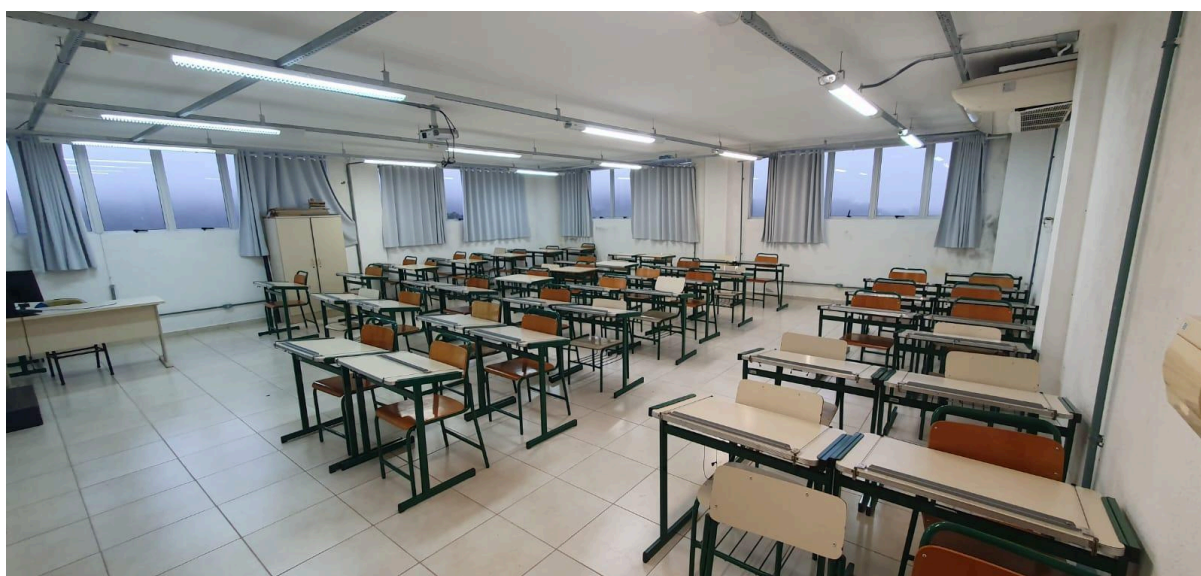
F23 - Laboratório de conformação mecânica

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	200,55	30
Bens: escada em alumínio, compressor de ar, serra fita vertical, guilhotina hidráulica, máquina de solda mig/mag, bancada de trabalho, máquina dobradeira de chapas, torno mecânico automático, inversor de frequência, serra fita industrial (2), furadeira manual (2), empilhadeira hidráulica, controlador eletrônico de temperatura (2), dobrador de tubos, lavadora de peças, morsa de bancada (2), guincho hidráulico, armário de aço (3), carro transporte, prensa compressão hidráulica, esmerilhadeira elétrica, forno elétrico.		



F62 - Laboratório de desenho técnico / sala de aula

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	80,08	50
Bens: Quadro didático (2), mesa escritório, cadeira escritório (1), tela de projeção		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 60.000 BTU		



6 - LABORATÓRIOS DE ELETROELETRÔNICA

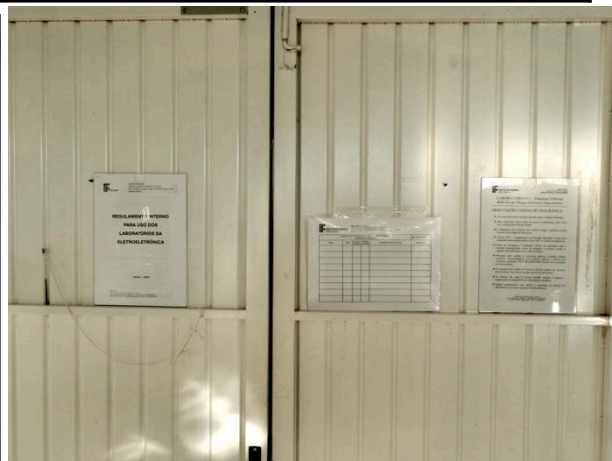
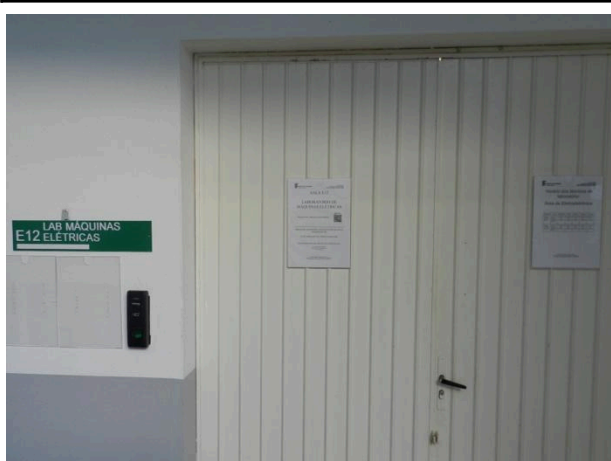
E11 - Laboratório de instalações elétricas

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	63,30	40
Bens: painel fotovoltaico, quadro didático, monitor de vídeo, armário, bancada (4), cadeira escritório (2), armário de aço (2), reostato de baixa potência		
Conforto térmico: Ar-condicionado 30.000 BTU		



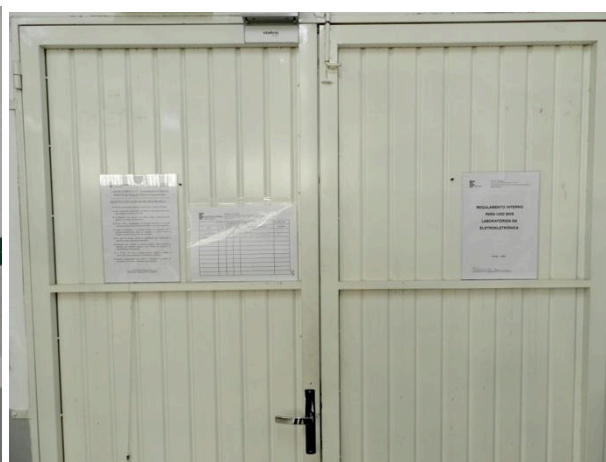
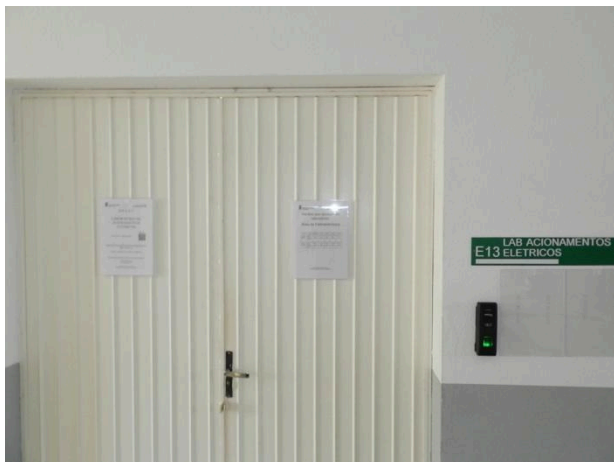
E12 - Laboratório de máquinas elétricas

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	20
Bens: motor elétrico trifásico (4), armário de aço, tacômetro (2), multímetro (4), fonte alimentação, medidor de campo eletromagnético (2), módulo de carga indutiva (2), módulo de carga capacitiva (2), módulo de carga resistiva (2), bancada (6), quadro didático (2), variador de potência elétrica (11), alicate wattímetro (3), transformador trifásico (10), multímetro (7), cadeira escritório (4), reostato de baixa potência (3), bancada de treinamento (3), transformador de corrente (2), medidor voltímetro / amperímetro (10), amperímetro (8), voltímetro (8), painel de controle		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU. (2)		



E13 - Laboratório de acionamentos elétricos

Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	20
Bens: escada de fibra de vidro, motor elétrico trifásico (5), motobomba (2), armário de aço, quadro didático, motor elétrico universal (16), fonte alimentação, gerador de corrente, estabilizador de tensão (8), amperímetro (15), inversor de frequência (6), voltímetro (6), bancada didática de acionamentos elétricos (6), computador (8), chave de partida direta do motor (6), controlador lógico programável (6), bancada treinamento eletrotécnica, mesa escritório (2), multímetro (8), monitor (6).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



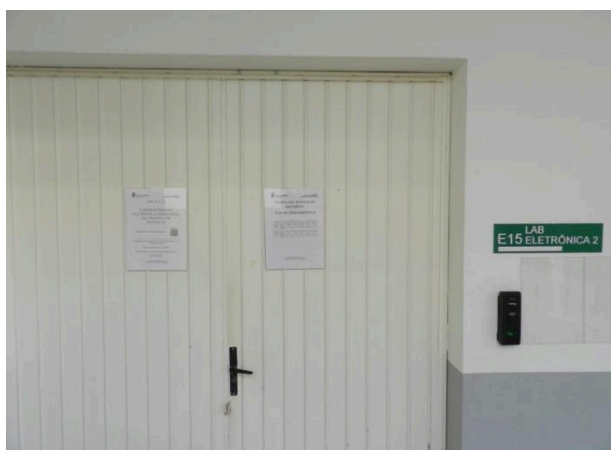
E14 - Laboratório de eletrônica analógica e digital

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	50,40	20
Bens: Medidor LCR, fonte de alimentação (11), gerador de função (9), multímetro (10) microcomputador (8), gerador de corrente, estação de solda (11), bancada (10), mesa escritório, cadeira escritório (27), armário de aço (1), quadro didático, década de resistores (2), osciloscópio (10), módulo microcontrolador (7), módulo universal (8), protoboard (12), monitor (7).		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



E15 - Laboratório de eletrônica de potência

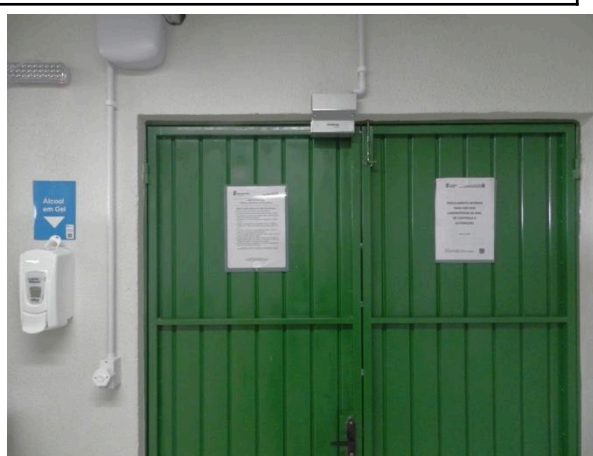
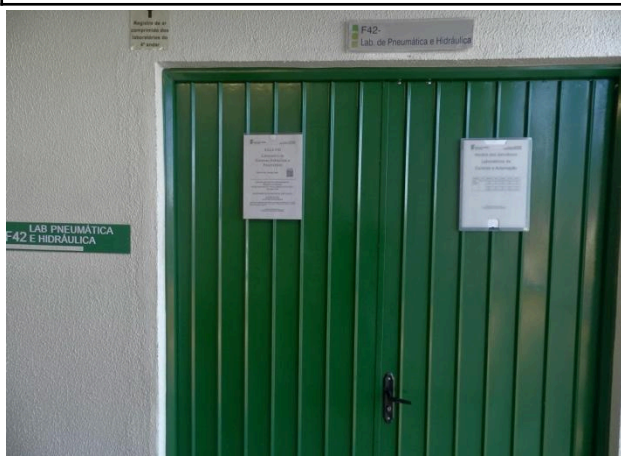
Tipo	Área m²	Capacidade
Educacional	50,40	20
Bens: microcomputador (11), gerador de função (3), variador de potência elétrica (2), osciloscópio (13), gerador de corrente (5), fonte alimentação (10), estação para solda (9), multímetro (4), bancada (10), gerador de corrente (3), cadeira escritório (24), armário de aço, quadro didático, sistema unificado para eletrônica de potência, módulo de microcontrolador, módulo de eletrônica digital (16), gerador de função pol-40.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 24.000 BTU.		



7 - LABORATÓRIOS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

F42 - Laboratório de hidráulica e pneumática

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	79,86	30
Bens: morsa de coordenadas, armário (2), bancada de trabalho, transmissor de pressão (4), variador de potência elétrica, cadeira escritório, transmissor eletrônico de temperatura (3), quadro didático, compressor de ar, registrador eletrônico data logger (10), servomotor de corrente alternada (4), controlador lógico programável (12), bancada eletrohidráulica (2), conjunto servo motor (2), conjunto motor de passo, bancada didática dupla para ensino de pneumática (3), bancada hidráulica, inversor de frequência (2), gerador de formas de onda (1), fonte alimentação laboratório (2), bancada eletropneumática (1), controlador de temperatura (4), armário de aço, mesa escritório (3), motor elétrico universal, osciloscópio, switch.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU		





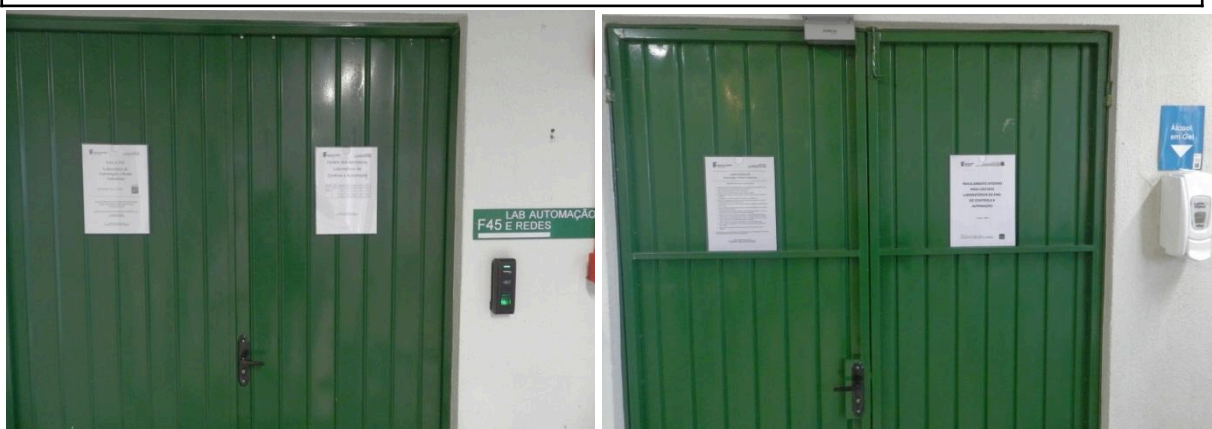
F43/F44 - Laboratório de Projeto integrador (Atividades de extensão)

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	73,25	30
Bens: frigobar, notebook, impressora 3D, estante metálica, inversor de frequência (4), módulo expansão I/O, módulo expansão para rack CLP, fonte alimentação rack CLP, rack para CLP, módulo controlador CLP, interface homem x máquina (6), controlador lógico 24 portas, controlador lógico 8 portas, placa de expansão (6), servo motor (4), servo amplificador (4), morsa coordenadas, cortadeira pneumática, microscópio eletrônico USB, estação de retrabalho SMD, suporte projetor de teto (3), morsa bancada (2), parafusadeira elétrica (2), microcomputador (1), carrinho para transportes, monitor, fonte alimentação simples, prateleira (2), armário (2), multímetro (2), furadeira de bancada industrial, cadeira escritório, balcão pia, bancada de trabalho, mesa escritório (2), claviculário, autotransformador, prensa para tipografia, impressora laser, variador trifásico.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU (2)		



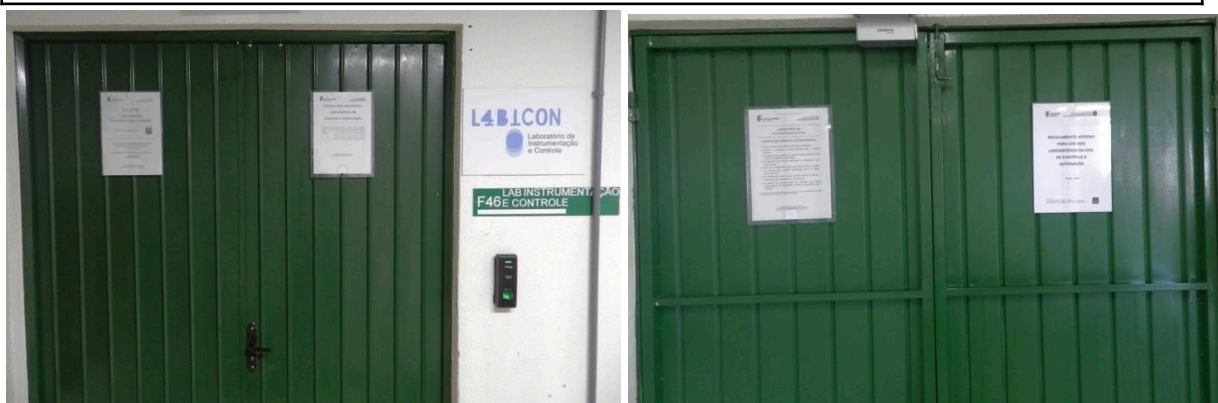
F45 - Laboratório de automação e redes industriais

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	44,32	20
Bens: controlador tecnolog, módulo Siemens, estação de solda (4), compressor de ar, simatic módulo pedagógico (6), mesa escritório (5), monitor (9), microcomputador (9), armário, módulo didático com CLP (2), cadeira escritório (19), bancada de trabalho, bancada didática de pneumática, quadro didático, bancada didática de posicionamento linear (2), osciloscópio, multímetro, bancada treinamento controladores.		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU		



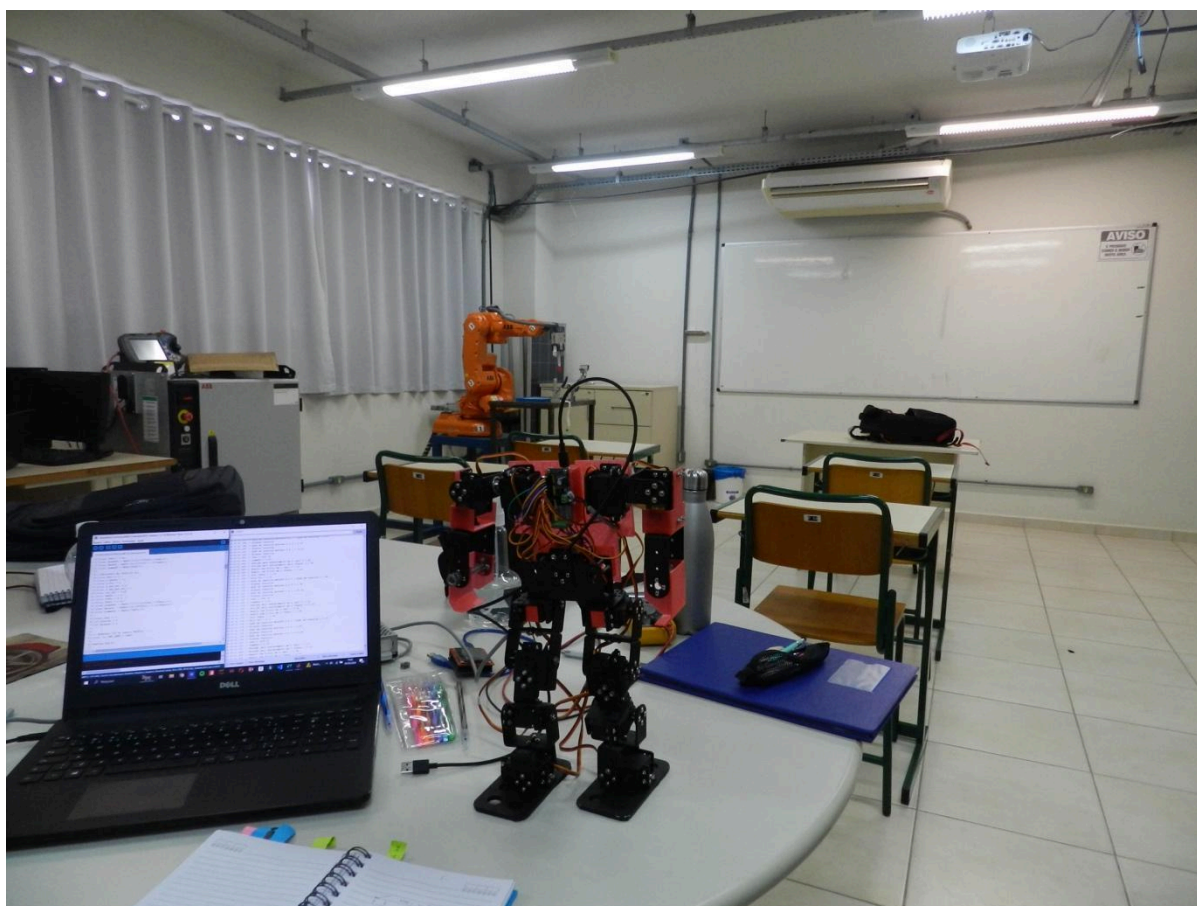
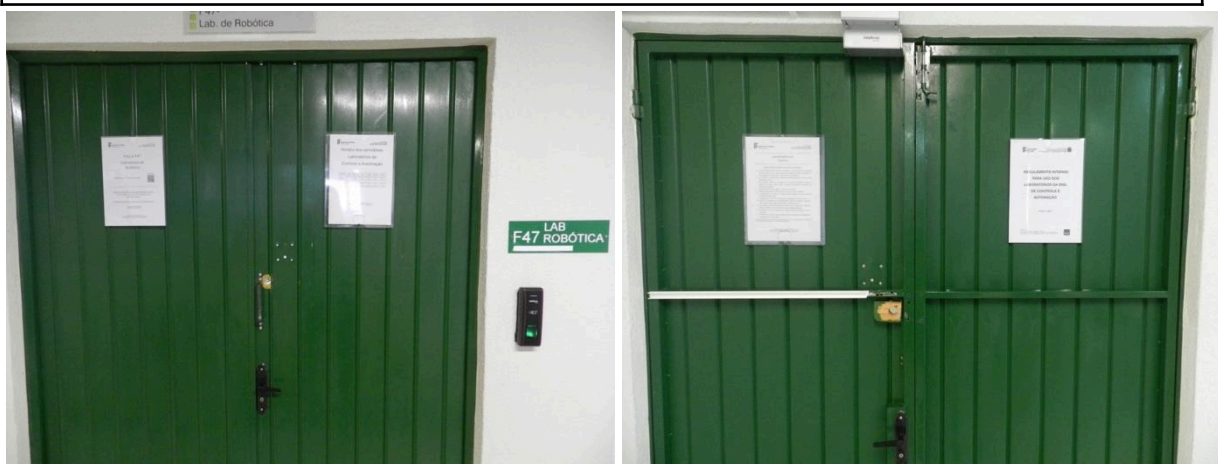
F46 - Laboratório de instrumentação e controle

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	62,21	20
Bens: Placa de conversão analógico-digital (2), conjunto de medição e controle, estação de automação de processos Festo, monitor (10), microcomputador (10), cadeira escritório (21), bancada estudos (5), estante de madeira (5), mesa escritório (2), bancada de trabalho, módulo didático altera, quadro didático,		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 30.000 BTU		



F47 - Laboratório de robótica

Tipo	Área	Capacidade
Educacional	44,41	20
Bens: minirobô humanoide (2), monitor (3), microcomputador, armário, kit robótica Lego Mindstorms, cadeira escritório (1), robô manipulador, quadro didático, motor elétrico universal, gerador de corrente, mesa escritório (3), carrinho transportes, alarme sonoro,		
Conforto térmico: Ar-condicionado quente e frio 36.000 BTU		



Anexo 1 - Bens patrimoniados

Link para acesso a relação dos bens patrimoniados no câmpus Chapecó:

https://drive.google.com/file/d/13LI0EAxhJovLgb3VjdKDruYuBt1Epn0y/view?usp=share_link