



**NORMAS DE
SEGURANÇA**

LABORATÓRIOS DACHT



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS – Feso
Antônio Luiz da Silva Laginestra
Presidente

Jorge Farah
Vice-Presidente

Luiz Fernando da Silva
Secretário

José Luiz da Rosa Ponte
Kival Simão Arbex
Paulo Cezar Wiertz Cordeiro
Wilson José Fernando Vianna Pedrosa
Vogais

Luis Eduardo Possidente Tostes
Direção Geral
Michele Mendes Hiath Silva
Direção de Planejamento
Solange Soares Diaz Horta
Direção Administrativa
Fillipe Ponciano Ferreira
Direção Jurídica

CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS – Unifeso
Verônica Santos Albuquerque
Reitora
Roberta Montello Amaral
Direção de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão
Mariana Beatriz Arcuri
Direção Acadêmica de Ciências da Saúde
Vivian Telles Paim
Direção Acadêmica de Ciências e Humanas e Tecnológicas
Pedro Luiz Pinto da Cunha
Direção de Educação a Distância

HOSPITAL DAS CLÍNICAS COSTANTINO OTTAVIANO – Hctco
Rosane Rodrigues Costa
Direção Geral

CENTRO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS – Cesó
Roberta Franco de Moura Monteiro
Direção

CENTRO CULTURAL FESO PROARTE – Ccfp
Edenise da Silva Antas
Direção

Copyright© 2022
Direitos adquiridos para esta edição pela Editora UNIFESO

EDITORA UNIFESO
Comitê Executivo
Roberta Montello Amaral (Presidente)
Anderson Marques Duarte (Coordenador Editorial)

Conselho Editorial e Deliberativo
Roberta Montello Amaral
Anderson Duarte
Mariana Beatriz Arcuri
Verônica dos Santos Albuquerque
Vivian Telles Paim

Assistente Editorial
Laís da Silva de Oliveira
Revisor
Anderson Marques Duarte
Formatação
Laís da Silva de Oliveira
Capa
Thiago Pereira Dantas

C389 Centro Universitário Serra dos Órgãos.

Normas de segurança laboratórios DACHT - UNIFESO / Fundação Educacional Serra dos Órgãos, Centro Universitário Serra dos Órgãos. --- Teresópolis: UNIFESO, 2022.

17f.

ISBN: 978-65-87357-42-3

1-Fundação Educacional Serra dos Órgãos. 2- Centro Universitário Serra dos Órgãos. 3. Laboratórios. 4. Contenção de Riscos Biológicos. I. Título.

CDD 363.15

EDITORA UNIFESO
Avenida Alberto Torres, nº 111
Alto - Teresópolis - RJ - CEP: 25.964-004
Telefone: (21)2641-7184
E-mail: editora@unifeso.edu.br
Endereço Eletrônico: <http://www.unifeso.edu.br/editora/index.php>

NORMAS DE SEGURANÇA

TERESÓPOLIS, 2022

Autor

Prof. Alberto Torres Angonese
Prof. Thiago Carnavale
Prof. João Pedro Moreira Ferreira
Prof. Tom Ferreira Caminha
Prof.a Leticia Thurmann Prudente
Prof. Heleno Miranda
Prof.a Vivian Telles Paim

Revisor

Prof.a Vivian Telles Paim

LABORATÓRIOS DACHT - UNIFESO

Laboratório de Metrologia e Segurança do Trabalho
Laboratório de Topografia e Cartografia
Laboratório de Estruturas e Materiais de Construção
Laboratório de Geologia de Engenharia
Laboratório de Mecânica dos Solos I
Laboratório de Mecânica dos Solos II
Laboratório de Instalações Elétricas
Laboratório de Instalações Hidrossanitárias e de Incêndio
Laboratório de Física II
Laboratório de Física I
Laboratório de Fenômenos de Transporte
Laboratório de Projetos e Prototipagem
Laboratório de Criação (Maker Space)/Maquetaria
Ateliê de Arquitetura
Sala de Pranchetas
Laboratório de Conforto Ambiental

SUMÁRIO

1- ATIVIDADES.....	8
2- DISCIPLINAS.....	8
3- ESTRUTURA.....	8
4- HORÁRIOS.....	8
5- OBJETIVO GERAL.....	8
6- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
7- DIVULGAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO.....	8
8- ACESSOS AOS LABORATÓRIOS.....	8
9- NORMAS GERAIS PARA UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS.....	9
10- NORMAS ESPECÍFICAS.....	10
11- NÃO É PERMITIDO AO USUÁRIO:.....	15
12- COMPETE A TODOS OS USUÁRIOS.....	16
13- COMPETE AO CORPO TÉCNICO DO LABORATÓRIO:.....	16
14- COMPETE AO COORDENADOR DO LABORATÓRIO:.....	16

1- ATIVIDADES

Os laboratórios supracitados têm o ensino como atividade principal e pode estender-se às atividades de pesquisa, extensão e uso livre.

2- DISCIPLINAS

As disciplinas ministradas são oferecidas semestralmente e anualmente e estão vinculadas aos cursos superiores que fazem parte Centro Universitário Serra dos Órgãos (UNIFESO).

3- ESTRUTURA

Os laboratórios são compostos por equipamentos com utilização didática permanente, aqueles sob o controle patrimonial, tombados pelo setor de patrimônio e aqueles renováveis, materiais ditos de consumo.

4- HORÁRIOS

Os horários das aulas são estabelecidos pelas coordenações dos cursos. Fora dos horários de aula, os laboratórios têm funcionamento livre, de segunda a sexta, das 14h às 22h.

5- OBJETIVO GERAL

Os laboratórios vinculados à Direção Acadêmica de Ciências Humanas e Tecnológicas (DACHT) destinam-se às práticas profissionais e à aplicação de teorias, sendo equipados com diversos equipamentos que auxiliam no entendimento da caracterização e do comportamento físico-mecânico dos materiais correlatos. O uso dos referidos espaços tem por objetivo oferecer condições para o desenvolvimento de atividades científico-acadêmicas previstas nos processos de aprendizagem dos alunos do Centro Universitário Serra dos Órgãos (UNIFESO).

6- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ▶ Utilizar o laboratório como apoio pedagógico e técnico;
- ▶ Transmitir os conteúdos através de práticas experimentais facilitando o aprendizado dos alunos através do contato com equipamentos.
- ▶ Proporcionar aos professores e alunos recursos atualizados para enriquecer os conhecimentos a serem desenvolvidos;
- ▶ Viabilizar o entendimento de práticas realizadas no mercado de trabalho.

7- DIVULGAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO

Caberá a todos os usuários o conhecimento do presente regulamento. Este documento está impresso, disposto em local visível em todos os laboratórios.

8- ACESSOS AOS LABORATÓRIOS

São usuários dos laboratórios supracitados os corpos discente e docente e funcionários técnico-

-administrativos.

Todas as atividades que serão realizadas nesses espaços devem ser informadas previamente a coordenação dos laboratórios para a devida conferência e montagem dos equipamentos, quando necessário for.

9- NORMAS GERAIS PARA UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS

- ▶ Em horário de aula, os alunos que estiverem inscritos na disciplina a ser ministrada no laboratório têm prioridade de uso dos equipamentos;
- ▶ As normas disciplinares estão previstas no Regimento Geral do Unifeso, e constituem-se de medidas de caráter pedagógico e disciplinar com vistas a orientar as práticas e regular o convívio harmônico e respeitoso da comunidade acadêmica.
- ▶ É proibido beber, comer, fumar (inclusive cigarros eletrônicos), e correr nos laboratórios.

Das atividades em grupo:

- ▶ As dinâmicas de grupo visam o desenvolvimento da capacidade de atuação em equipe;
- ▶ As aulas práticas devem priorizar a sua qualidade;
- ▶ os relatórios visam desenvolver a capacidade de organização, escrita, reprodutibilidade e conhecimento de normas técnicas. Contribuem para o desenvolvimento das habilidades e competências necessárias para elaboração dos trabalhos de conclusão de curso e para a atuação profissional;
- ▶ Os experimentos só poderão ser executados após a compreensão de todos os procedimentos, cuidados especiais e abordagens teóricas;
- ▶ Os procedimentos que antecederam as experiências serão expostos por roteiros ou aulas expositivas;
- ▶ Todos os experimentos realizados durante as aulas deverão ser executados com máxima atenção e prudência;
- ▶ Cabe ao aluno se dedicar, planejar, seguir corretamente os roteiros, as aulas, e buscar a ajuda dos professores e monitores;
- ▶ Deverão ser mantidas a ordem e o silêncio no laboratório, respeitando os professores, monitores e demais aulas e alunos;
- ▶ Os usuários deverão comunicar imediatamente ao responsável pelo laboratório quaisquer anormalidades constatadas ou suspeitas durante a utilização dos equipamentos;
- ▶ No caso de dúvida, ao utilizar um equipamento, o usuário deverá procurar a orientação do técnico ou professor responsável;
- ▶ Não conectar nenhuma tomada antes de verificar a tensão de funcionamento. No caso de equipamentos elétricos, certifique-se da tensão de trabalho do equipamento. Procure saber se a tensão de alimentação é 110 volts ou 220 volts;
- ▶ Antes de iniciar o experimento, verifique se todas as conexões do aparato experimental estão seguras;
- ▶ Qualquer acidente deverá ser imediatamente comunicado ao professor. Cortes e ferimentos devem ser desinfetados e cobertos;
- ▶ A quebra de equipamentos e acidentes em geral, durante as aulas ou em outra atividade, deverão ser registrados no caderno do laboratório;
- ▶ Não será permitida aos usuários a utilização de celular, iphone, iPad, tablet, rádio, computadores pessoais e aparelhos semelhantes sem a prévia autorização do professor;
- ▶ Não será permitida a entrada com alimentos e/ou bebidas no laboratório;
- ▶ Não é permitido frequentar o ambiente com vestuário que comprometa a sua segurança, calçados abertos, chinelos, bermudas, shorts, miniblusas, adereços compridos etc.;
- ▶ Não será permitido alterar configuração e/ou calibração de equipamentos sem prévia consulta ao responsável;
- ▶ Não será permitido retirar quaisquer equipamentos permanentes ou materiais de consumo das dependências do laboratório sem prévia autorização do responsável e a comunicação à coordenação;

- ▶ Em nenhuma hipótese produtos e/ou equipamentos poderão ser retirados do laboratório sem autorização prévia e escrita do coordenador dos laboratórios e da coordenação do curso;
- ▶ É de inteira responsabilidade dos usuários, manterem a organização no laboratório durante e após suas atividades;
- ▶ O professor/professora que estiver utilizando os laboratórios para fins didáticos ou de pesquisa ficará responsável por evitar acidentes, zelar pelo patrimônio e pelo uso correto dos equipamentos do laboratório, durante o tempo que o experimento ou aula estiver sendo realizado;
- ▶ Os casos extraordinários e não previstos pelo regulamento serão apreciados pela coordenação;
- ▶ As presentes normas poderão ser modificadas por decisão dos coordenadores, mediante aprovação e homologação pelo órgão competente;
- ▶ Os laboratórios são regidos pelo presente regulamento e por disposições oriundas de outras instâncias, após sua aprovação pelo órgão competente.

Das atividades de pesquisa:

- ▶ Os professores/orientadores são responsáveis pelo envio do plano de trabalho/cronograma dos alunos para a Coordenação de Laboratórios;
- ▶ Estudantes/professores/orientadores são responsáveis pela execução dos ensaios, tratamento de dados e manutenção de arquivos (É VETADO O DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS EXPERIMENTAIS PELO CORPO TÉCNICO SEM A PRESENÇA DE ALUNOS E/OU PROFESSORES);
- ▶ Estudantes auxiliam na limpeza dos laboratórios após o término das práticas de pesquisa;
- ▶ Mudanças no plano de pesquisa, assim como no cronograma, devem ser informados pelos professores/orientadores à Coordenação dos Laboratórios;
- ▶ Pedidos de compra de materiais devem ser feitos 1 mês antes do início previsto das atividades em laboratório;
- ▶ As práticas devem respeitar os horários de intervalo dos técnicos dos laboratórios.

10- NORMAS ESPECÍFICAS

Laboratório de Geologia de Engenharia

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes.
- ▶ O microscópio deve ser coberto e protegido após o uso;
- ▶ As amostras de rochas e minerais não devem ser misturadas;
- ▶ A limpeza do microscópio deve ser feita apenas nas áreas de contato com as mãos (JAMAIS UTILIZE PRODUTOS NALENTE DO EQUIPAMENTO).

Laboratório de Mecânica dos Solos I

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Retirar adornos (relógio, anel, pulseiras e colares);
- ▶ Usar luvas de proteção térmica ao manipular materiais da estufa e da mufla;

- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes.
- ▶ Solos naturais são materiais livres de contaminantes e por isso não demandam uso de luva (com exceção para pessoas alérgicas);
- ▶ Todos os solos em processo de caracterização devem estar devidamente identificados;
- ▶ Não utilizar produtos de limpeza no interior da estufa;
- ▶ Não utilizar produtos de limpeza no interior da mufla;
- ▶ Ao limpar as balanças, fazê-lo cuidadosamente, sem mover as mesmas de lugar;
- ▶ Não usar produtos nas malhas das peneiras. No caso, o detergente deve ser aplicado apenas nas partes de metal;
- ▶ Não aplicar força na escovação de limpeza das malhas das peneiras pois o excesso de força pode mudar a abertura da malha e estragar a peneira;
- ▶ Todas as peneiras lavadas devem ser colocadas para secar antes de guardar;
- ▶ Todas as cápsulas lavadas devem ser colocadas para secar antes de guardar.

Laboratório de Mecânica dos Solos II

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Retirar adornos (relógio, anel, pulseiras e colares);
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas.
- ▶ As pressões dos ensaios triaxiais só podem ser alteradas mediante aprovação do profissional responsável (professor/técnico);
- ▶ Não é permitida a operação dos equipamentos sem a autorização da coordenação dos laboratórios;
- ▶ Os ensaios no equipamento de cisalhamento direto só podem ser realizados após a remoção dos parafusos de segurança do equipamento;
- ▶ O equipamento de adensamento é 220V. Não ligar na rede 110V;
- ▶ Os computadores não podem ser desligados antes do final dos ensaios.
- ▶ Não é permitida a adaptação de ensaios;
- ▶ É proibida a utilização de corpos de prova de tamanhos diferentes dos indicados nos manuais dos equipamentos;
- ▶ Não utilizar produtos de limpeza na parte eletrônica dos equipamentos;
- ▶ Lembrar de ligar o ar-condicionado nesta sala após as atividades com discentes. O bom funcionamento da eletrônica dos equipamentos depende da temperatura e umidade da sala. Deste modo, o presente laboratório deve ser utilizado apenas para atividades de pesquisa;
- ▶ Pesquisas devem ser agendadas e programadas com o máximo de antecedência.

Laboratório de Mecânica dos Fluidos

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ A operação dos equipamentos deve ser feita pelos professores ou técnicos.
- ▶ Em caso de verificação de danos ou quedas de pressão, os técnicos devem ser informados de imediato;
- ▶ É vedada a desmontagem dos equipamentos;
- ▶ Apenas os técnicos podem tocar nos equipamentos. Manobras de válvulas devem ser feitas por técnicos devidamente protegidos tal qual consta na preparação e nos passos para realização de tarefas anteriormente descrito.

Laboratórios de Física

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Retirar adornos (relógio, anel, pulseiras e colares);
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Qualquer reagente nocivo só pode ser manipulado com o EPI indicado pela Segurança do Trabalho;
- ▶ Materiais quentes requerem luvas ou pinças;
- ▶ Nenhum equipamento pode ser modificado e/ou adaptado;
- ▶ Os técnicos são responsáveis por prover equipamentos montados e higienizados;
- ▶ Equipamento eletrônicos, com tela, não devem receber álcool diretamente em suas superfícies (osciloscópio e gerador de funções);
- ▶ Pilhas e baterias devem ser removidas dos equipamentos ao final do uso;
- ▶ As bancadas devem permanecer livres e limpas.

Laboratório de Instalações Hidrossanitárias e Incêndio

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ O professor precisa informar quais são os materiais utilizados em aula antes da atividade em sala. Todos os outros componentes de pequeno porte (que eventualmente estiverem sobre as bancadas) deverão ser guardados para evitar que alunos e professores tenham contato indevido;
- ▶ Não é permitida a retirada de materiais de dentro do laboratório;
- ▶ Ao ligar equipamentos na fonte de energia é obrigatória a verificação da tensão;
- ▶ É proibida a desmontagem dos módulos didáticos no laboratório de instalações hidráulicas e prevenção de incêndio;
- ▶ É proibido violar lacres dos extintores de incêndio;
- ▶ Antes de ligar o circuito na bancada de treinamento de instalações elétricas, o mesmo deve ser conferido pelo professor.

Laboratório de Instalações Elétricas

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Os equipamentos elétricos devem ser limpos com o auxílio de um pano levemente umedecido;
- ▶ Nunca borrife álcool em componentes elétricos;
- ▶ Este laboratório deve ter bancadas higienizadas com detergente neutro;
- ▶ Não é permitida a retirada de materiais de dentro do laboratório;
- ▶ Ao ligar equipamentos na fonte de energia é obrigatória a verificação da tensão;
- ▶ É proibida a desmontagem dos módulos didáticos no laboratório de instalações hidráulicas e prevenção de incêndio;
- ▶ É proibido a manipulação da rede elétrica do prédio;

- ▶ Antes de ligar o circuito na bancada de treinamento de instalações elétricas, o mesmo deve ser conferido pelo professor.

Laboratório de Estruturas

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Retirar adornos (relógio, anel, pulseiras e colares);
- ▶ Usar luvas de proteção térmica ao manipular materiais da estufa e da mufla;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ O computador do equipamento Universal da INTERMETRIC deve ser higienizado com um pano e detergente neutro;
- ▶ O equipamento Universal da INTERMETRIC deve ser operado pelo técnico;
- ▶ O equipamento Universal da INTERMETRIC possui “setups” muito pesados e que não devem ser movimentados sem auxílio técnico. Em casos especiais, solicitar auxílio à Coordenação dos Laboratórios;
- ▶ O visor da máquina de compressão da SOLOTESTE deve ser higienizado com um pano e detergente neutro;
- ▶ Ao limpar as balanças, fazê-lo cuidadosamente, sem mover as mesmas de lugar;
- ▶ Não utilizar produtos de limpeza no interior da estufa;
- ▶ Limpar as ferramentas antes de retornar com as mesmas para o armário;
- ▶ Corpos de prova rompidos devem ser retirados do laboratório em até uma semana após a realização dos ensaios;
- ▶ É proibido instalar softwares no computador e inserir “pendrive” que não estejam formatados nos equipamentos;
- ▶ Nenhuma ferramenta deve ser retirada do laboratório sem a ciência da Coordenação dos Laboratórios.

Laboratório de Materiais de Construção

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Jaleco de manga comprida devidamente fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Retirar adornos (relógio, anel, pulseiras e colares);
- ▶ Usar luvas de proteção térmica ao manipular materiais da estufa e da mufla;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Ferramentas de uso geral devem ser limpas antes e depois do contato com os alunos;
- ▶ Materiais não devem ser compartilhados entre os alunos;
- ▶ Toda atividade neste laboratório deve ser realizada com a porta (fundos do prédio) e janelas abertas;
- ▶ Toda atividade neste laboratório deve ser realizada com a porta (para o Laboratório de Estruturas) fechada;
- ▶ O preparo dos materiais (“porcionamento” e separação) deve ser feito pelos técnicos, sob indicação e supervisão dos professores;
- ▶ Não é permitida a retirada de equipamentos/ferramentas sem autorização prévia, por escrito, da Coordenação de Laboratórios;
- ▶ Cimento deve ser manipulado com EPI;
- ▶ A limpeza de formas e equipamentos é obrigatória após o uso;
- ▶ A retificação de corpos de prova deverá ser efetuada por um profissional com óculos de proteção;

- ▶ Equipamentos e ferramentas só devem ser utilizados após capacitação técnica.
- ▶ Ensaios de compressão, tração e flexão devem ser realizados por professores e técnicos ou por alunos devidamente treinados nas práticas;
- ▶ Não é permitida a desmontagem de setup de ensaios sem o acompanhamento técnico;
- ▶ Obrigatório o uso de Jaleco.
- ▶ Corpos de prova de concreto e argamassa requerem cuidado ao manuseio.

Laboratório de Topografia

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Os teodolitos e estações totais devem ser usados em conformidade com o manual e sempre na presença de professores ou técnicos;
- ▶ Em casos especiais, monitores estão aptos ao auxílio de rotinas de campo sem a presença dos elementos dispostos no ponto anterior;
- ▶ Trenas e GPS devem ser devolvidos de imediato, após o uso;
- ▶ Trabalhos de campo, fora da instituição devem ser agendados;
- ▶ Equipamentos poderão ser utilizados para demonstração pelos professores;
- ▶ Os técnicos são responsáveis por higienizar os equipamentos antes e depois do uso;
- ▶ Não usar produtos de limpeza em lentes de equipamentos;
- ▶ Não é permitida a retirada de equipamentos/ferramentas sem autorização prévia, por escrito, da Coordenação de Laboratórios;
- ▶ Estudantes em atividades do EMAU não estão autorizados a movimentar equipamentos de topografia.

Laboratório de Conforto Ambiental

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ O Heliodon não deve ser movimentado;
- ▶ Não se deve alterar a posição dos refletores do Heliodon sem autorização docente;
- ▶ Não é permitida a retirada de equipamentos/ferramentas sem autorização prévia, por escrito, da Coordenação de Laboratórios;
- ▶ Equipamentos eletrônicos devem ser limpos com detergente neutro evitando o contato de produtos com os seus respectivos sensores;
- ▶ Verificar a voltagem dos equipamentos antes de conectá-los na rede.

Sala de Pranchetas

- ▶ A prancheta deve ser higienizada antes e após o uso dos alunos;
- ▶ Utilizar um pano levemente umedecido para evitar danos às pranchetas;
- ▶ Em caso de problemas de fixação, informar ao técnico e/ou professor(a) responsável. Não tente ajustar por conta própria.

Ateliê da Arquitetura

- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais;
- ▶ Organizar o espaço de trabalho após o uso;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais;

- ▶ Organizar o espaço de trabalho após o uso.
- ▶ As mesas devem ser limpas com os materiais dispostos no quadro de preparação para ações e tarefas;
- ▶ Os trabalhos que eventualmente estiverem em andamento deverão ser armazenados em um lugar adequado;
- ▶ Após o semestre letivo, os professores e alunos devem limpar o espaço, descrevendo o que deverá ser descartado ou mantido.

Maker Space/Maquetaria

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Cabelos longos devem permanecer presos ao longo das atividades;
- ▶ As mesas devem ser limpas com os materiais dispostos no quadro de preparação para ações e tarefas;
- ▶ Os trabalhos que eventualmente estiverem em andamento deverão ser armazenados em um lugar fora do contato dos demais alunos e professores;
- ▶ Após o semestre letivo, os professores e alunos devem limpar o espaço, descrevendo o que deverá ser descartado ou mantido;
- ▶ Não é permitida a retirada de equipamentos/ferramentas sem autorização prévia, por escrito, da Coordenação de Laboratórios;
- ▶ Nos horários vagos e mediante ao acompanhamento técnico, o laboratório está disponível para utilização pelos estudantes;
- ▶ É vedada essa para destinação estranha a conteúdo acadêmico;
- ▶ Ferramentas só devem ser utilizadas após capacitação técnica.

Laboratório de Projetos e Prototipagem

- ▶ Sapato fechado;
- ▶ Calça comprida e íntegra;
- ▶ Usar luvas e óculos de proteção ao manipular materiais ou amostras cortantes;
- ▶ Solicitar auxílio técnico ao mover cargas e/ou materiais.
- ▶ Não é permitida a retirada de materiais de dentro do laboratório, sem autorização prévia da coordenação;
- ▶ A utilização do Drone deverá ser agendada com antecedência e o mesmo só poderá ser utilizado por profissional com habilitação técnica;
- ▶ Não deverão ser instalados softwares, sem autorização prévia.

11- NÃO É PERMITIDO AO USUÁRIO:

- ▶ Desmontar quaisquer equipamentos ou acessórios do laboratório, sob qualquer pretexto, assim como remover equipamentos do local a eles destinados (mesmo que dentro do recinto);
- ▶ Trocar as caixas de origem dos equipamentos;
- ▶ Alterar as configurações de equipamentos;
- ▶ Alterar as configurações lógicas ou físicas de qualquer equipamento dos laboratórios;
- ▶ Desconectar equipamento da rede ao fim do experimento;
- ▶ Acessar ou gravar conteúdo nos equipamentos que possam trazer danos ao equipamento ou a outrem;
- ▶ Utilizar os laboratórios para fins comerciais e/ou não acadêmicos;

- ▶ Instalar adaptações de qualquer natureza sem autorização do corpo Técnico;
- ▶ Consumir alimentos ou bebidas nas dependências dos laboratórios;
- ▶ Interferir no funcionamento dos equipamentos;
- ▶ Perturbar o ambiente com qualquer outra atividade alheia às atividades do local;
- ▶ Praticar ou facilitar a prática de pirataria de software/dados de qualquer espécie;

12- COMPETE A TODOS OS USUÁRIOS

- ▶ Zelar pelo cumprimento das finalidades do laboratório;
- ▶ Zelar pelos equipamentos, acervo e outros bens patrimoniais destinados às atividades desenvolvidas;
- ▶ Cumprir e fazer cumprir o presente regulamento.
- ▶ Efetuar a limpeza da bancada ao sair da estação;
- ▶ Relatar qualquer inconformidade encontrada no laboratório ao corpo técnico.

13- COMPETE AO CORPO TÉCNICO DO LABORATÓRIO:

- ▶ Supervisionar as atividades do laboratório, intervindo sempre que necessário;
- ▶ Sugerir ao coordenador normas para o uso do laboratório;
- ▶ Comunicar ao coordenador do laboratório a necessidade de compra de equipamentos, materiais de consumo e permanentes para atender as necessidades do laboratório;
- ▶ Providenciar qualquer necessidade de reparo, conserto ou manutenção;
- ▶ Conferir e guardar os equipamentos após as aulas experimentais;
- ▶ Guardar todas as chaves dos laboratórios após o término do expediente.
- ▶ Auxiliar nas atividades do laboratório, intervindo sempre que necessário;
- ▶ Sanar as dúvidas dos alunos nas utilizações dos laboratórios;
- ▶ Participar das atividades de ensino pesquisa e extensão.

14- COMPETE AO COORDENADOR DO LABORATÓRIO:

- ▶ Supervisionar, coordenar e orientar as atividades do laboratório e representá-lo sempre que necessário;
- ▶ Fornecer parecer sobre a viabilidade de execução de projetos e atividades de pesquisa, ensino e extensão no laboratório;
- ▶ Criar normas específicas para o uso do laboratório, após discussão com os docentes do departamento que atuam em áreas relacionadas;
- ▶ Confeccionar o orçamento anual do laboratório;
- ▶ Solicitar a compra de equipamentos e materiais de consumo e permanentes para atender as necessidades do laboratório junto às coordenações de cursos e Direção Acadêmica de Ciências Humanas e Tecnológicas (DACHT).