



Plano de Contingência e Protocolo de Segurança para acesso às dependências do Laboratório de Fluorescência de Raios X do DCS/UFLA durante a pandemia do COVID-19

Lavras, 24 de fevereiro de 2021

Plano de Contingência e Protocolo de Segurança referente às dependências do Laboratório Fluorescência de Raios X do DCS/UFLA – submetido para aprovação do Comitê Especial de Emergência para enfrentamento à COVID19 (CEE COVID19 UFLA) da Universidade Federal de Lavras para retorno de atividades de pesquisa e de pós-graduação em laboratórios conforme estabelecido pela portaria Nº 278, de 13 de Abril de 2020 e diretriz estabelecida conforme ata de reunião em 25/02/2020. <https://ufla.br/covid-19-tempo-real>

ÍNDICE

1	Introdução	4
2	Equipe técnica e Parecer	5
3	Público-Alvo	6
4	Objetivos	6
5	Responsabilidades	6
6	Orientações para usuários do Laboratório de Fluorescência de raios X	7
6.1	Dos horários de funcionamento	7
6.2	Distanciamento e densidade de pessoas por ambiente	7
6.3	Cadastro e treinamento para acesso e uso ao ambiente laboratorial	7
6.4	Rotinas de higienização pré-operacionais do ambiente laboratorial	8
6.5	Identificação de setores e material de campanha educativo	8
6.6	Recomendações individuais durante jornada de trabalho	8
7	Considerações finais	9
	ANEXO	10

1 Introdução

Em face da disseminação de infecções pelo vírus SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*), causa da COVID-19 (*Coronavirus Disease 2019*), pelo mundo e após a declaração da doença como pandemia pela Organização Mundial de Saúde (OMS) em 11 de março de 2020, a Reitoria da Universidade Federal de Lavras, publicou a Portaria nº 220, de dia 12 de março de 2020, que constituiu o **Comitê Especial de Emergência (CEE)** para discutir e definir ações relacionadas à prevenção da infecção pelo coronavírus, no âmbito da Universidade. Este comitê permanecerá ativo enquanto durar a situação de emergência em saúde pública desencadeada pela pandemia.

A CEE criou o **Plano de Contingência à COVID-19** (aprovado pela Portaria do Reitor nº 278, de 13 de abril de 2020) que visa orientar todas as unidades acadêmicas e administrativas da UFLA no que tange às medidas de prevenção e combate à COVID-19.

Considerando que o Plano de Contingência apresentado ao CEE COVID19 UFLA prevê que diferentes unidades organizacionais da UFLA podem ter planos de contingência próprios para necessidades específicas não previstas no plano geral e a necessidade de adequar o plano nas atividades de pesquisa e de pós-graduação peculiares a cada laboratório, este documento visa estabelecer diretrizes baseadas no plano geral da instituição para retorno das atividades nas dependências do **Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo (DCS/UFLA)**

2 Equipe técnica e Parecer

Prof. Dr. Luiz Roberto Guimarães Guilherme

Docente coordenador do Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo

Prof. Dr. Bruno Teixeira Ribeiro

Docente coordenador do Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo

Prof. Dr. Nilton Curi

Docente subcoordenador do Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo



Prof. Dr. Junior Cesar Avanzi

Chefe do Departamento de Ciência do Solo

Geila Santos Carvalho

Técnica do Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo

Favorável (X)

Não Favorável ()

Parecer CEE COVID19 UFLA

Comitê Especial de Emergência para enfrentamento à COVID19

3 Público Alvo

Comunidade acadêmica da Universidade Federal de Lavras (docentes, discentes, técnico-administrativos e servidores terceirizados) usuários do Laboratório de Fluorescência de Raios X do DCS/UFLA.

4 Objetivos

4.1 Traçar diretrizes para a comunidade da UFLA, usuários do setor, proporcionando um ambiente institucional mais seguro e saudável no contexto da COVID-19 tomando como base o plano de contingência geral CEE COVID19 UFLA, instituído pela Portaria N°278, 13 de Abril de 2020.

4.2 Estabelecer procedimentos básicos e norteadores a serem adotados para a manutenção das atividades do Laboratório de Fluorescência de Raios X no período da pandemia, sempre seguindo as determinações das autoridades de saúde do país para a contenção pelo SARS-CoV-2.

4.3. Apresentar ao CEE COVID19 UFLA o plano de contingência e protocolo de segurança a ser adotado após parecer favorável para retorno das atividades de pesquisa (pós graduação Stricto Sensu em nível de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado) para o setor do Laboratório de Fluorescência de Raios X no DCS/UFLA.

5 Responsabilidades

A responsabilidade pela revisão periódica deste plano é da coordenação do laboratório, bem como do DCS/UFLA, com aprovação e validação pelo CEE COVID19 UFLA.

6 Orientações para usuários do Laboratório de Fluorescência de Raios X

Este plano de contingenciamento contém protocolo de segurança específico para retorno das atividades de pesquisas do Laboratório de Fluorescência de Raios X do Departamento de Ciência do Solo, que possui 3 ambientes e uma área total de 66,4 m². De acordo com as normas estabelecidas pelo Comitê Especial de Emergência (CEE) neste laboratório é permitida a permanência de no máximo 4 pessoas.

6.1 *Dos horários de funcionamento do Laboratório de Fluorescência de Raios X*

O setor estará disponível para utilização por parte dos pesquisadores cadastrados de segunda a sexta-feira, das 8 às 18h00min, ficando condicionada a abertura e o fechamento do laboratório após rotina de higiene operacional a ser realizada pelo pesquisador responsável.

A abertura do laboratório nos finais de semana, feriados ou em horários além do expediente deverá ser autorizada previamente pelos professores responsáveis.

6.2 *Distanciamento e densidade de pessoas por ambiente*

Para determinação de densidade e distanciamento seguro de trabalho foi utilizada medida de 2 (dois) metros por pessoa, no sentido radial de distanciamento, sendo adotado o fator de ocupação de uma pessoa por cada 16 m² de área. As sub-áreas de dimensão inferior a 16 m² serão utilizadas com presença de apenas um pesquisador por vez.

6.3 *Cadastro e treinamento para acesso e uso ao ambiente laboratorial*

Os pesquisadores que expressarem sua necessidade de utilização do Laboratório de Fluorescência de Raios X durante o período da Pandemia deverão preencher uma ficha de solicitação que expressa a concordância com o Plano de Contingência do Laboratório de Fluorescência de Raios X (ANEXO I).

Cada usuário ficará responsável pela aquisição de seus EPI's e de adequada proteção de seus pertences.

6.4 Rotinas de higienização pré-operacionais do ambiente laboratorial

Após higienização pessoal na entrada, o pesquisador deverá higienizar os ambientes que serão utilizados com solução de hipoclorito de sódio (NaClO) a 200 ppm para desinfecção no chão (rodo e pano) e nas superfícies frias (bancadas, mesas em inox, bancos, maçanetas) antes do início das atividades. Higienização específica (álcool 70%) deve ser feita para os equipamentos de uso.

Ao final das atividades, o pesquisador deverá higienizar novamente as bancadas e equipamentos utilizados antes de sair.

6.5 Identificação de setores e material de campanha educativo

O Laboratório de Fluorescência de Raios X receberá uma placa visível de identificação explicitando necessidade do uso de EPIs, bem como número máximo de pessoas em distanciamento permitido em trabalho. Além disso será afixado material educativo nas entradas do ambiente laboratorial e de processamento.

6.6 Recomendações individuais durante jornada de trabalho

As diretrizes do protocolo de segurança para pesquisadores durante a jornada de trabalho incluem:

- I.** Manter todas as janelas abertas para fluxo e renovação de ar durante a jornada de trabalho;
- II.** Manter distância, de pelo menos 1,5 m dos demais pesquisadores;
- III.** Não compartilhar objetos pessoais;
- IV.** É proibido alimentação dentro do ambiente laboratorial e de processamento;
- V.** É proibido manipular celulares e demais itens durante a jornada de trabalho, exceto quando necessário para a pesquisa (devendo ser higienizados);
- VI.** Manter a etiqueta respiratória (cobrir a face com o antebraço ou lenço descartável ao espirrar ou tossir); e
- VII.** Não tocar região dos olhos e boca antes de higienizar as mãos.

7 Considerações finais

O plano contingencial é um instrumento de constante atualização. Caso seja identificado qualquer necessidade de alteração e melhoria, este será novamente submetido para validação ao CEE COVID19 UFLA.

ANEXO I

Ficha de solicitação para uso do Laboratório de Fluorescência de
Raios X do DCS/UFLA

AUTORIZAÇÃO PARA USO DO LABORATÓRIO DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X

IDENTIFICAÇÃO:

NOME DO USUÁRIO

CELULAR

E-MAIL INSTITUCIONAL

CURSO/PROGRAMA

NOME DO ORIENTADOR/RESPONSÁVEL

VÍNCULO INSTITUCIONAL | ☐ Graduando ☐ Mestrando ☐ Doutorando ☐ Pós-Doutorando

FINALIDADE DO USO | ☐ TCC ☐ Iniciação Científica ☐ Dissertação/Tese

| ☐ Outro: _____

INFORMAÇÕES SOBRE USO DO LABORATÓRIO:

PERÍODO DE UTILIZAÇÃO: _____

*

ATENÇÃO: O usuário será responsável pela limpeza e higienização de todo o ambiente, bem como dos materiais utilizados antes e após sua permanência no laboratório.

DATA

ASSINATURA DO ORIENTADOR