



PROCOLO INTERNO DE  
BIOSSEGURANÇA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS



**FICHA TÉCNICA**

**Universidade Federal de Uberlândia**

Valder Steffen Júnior

**Reitor**

Orlando César Mantese

**Vice-reitor**

Clésio Lourenço Xavier

**Chefe de Gabinete**

Darizon Alves de Andrade

**Pró-reitor de Planejamento e Administração**

Márcio Magno Costa

**Pró-reitor de Gestão de Pessoas**

Carlos Henrique de Carvalho

**Pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

Armando Quillici Neto

**Pró-reitor de Graduação**

Hélder Eterno da Silveira

**Pró-reitor de Extensão e Cultura**

Elaine Saraiva Calderari

**Pró-reitora de Assistência Estudantil**

João Jorge Ribeiro Damasceno

**Prefeito Universitário**

**Unidade Acadêmica: Instituto de Ciências Biomédicas**

José Antônio Galo  
**Diretor**

Coordenações:

Prof. Dr. Carlos Henrique Gomes Martins  
**Graduação em Biomedicina**

Bellisa de Freitas Barbosa  
**Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Estrutura Aplicadas**

José Roberto Mineo  
**Programa de Pós-Graduação em Imunologia e Parasitologia Aplicadas**

**Comissão Interna de Biossegurança da Unidade Acadêmica:**

Paulo Rogério de Faria  
**Presidente**  
**Departamento de Biologia Celular, Histologia e Embriologia**

Claudemir Kuhn Faccioli  
**Departamento de Anatomia**

Andréa Pereira de Lima  
**Departamento de Fisiologia**

Claudio Vieira da Silva  
**Departamento de Imunologia**

Danielle Reis Napolitano  
**Departamento de Biofísica**

Henrique Tomaz Gonzaga  
**Departamento de Parasitologia**

Rodrigo Molini Leão  
**Departamento de Farmacologia**

Thelma Fátima de Mattos Silva Oliveira  
**Departamento de Microbiologia**

## INTRODUÇÃO

### • **STRUTURA DO ICBIM/UFU**

O Instituto de Ciências Biomédicas da UFU é uma Unidade Acadêmica de estrutura básica localizada no Campus Umuarama, atuando em diversos cursos de graduação nas áreas de saúde, biológicas, agrárias, exatas e engenharias, como Medicina, Medicina Veterinária, Zootecnia, Ciências Biológicas, Agronomia, Enfermagem, Odontologia, Biomedicina, Psicologia, Educação Física, Biotecnologia, Gestão em Saúde Ambiental, Fisioterapia, Nutrição, Física Médica, Engenharia Biomédica, Engenharia Ambiental e Engenharia de Alimentos. Além das disciplinas ministradas aos diferentes cursos de Graduação, o ICBIM oferece o curso de Bacharelado em Biomedicina e possui programas de pós-graduação nas áreas de Imunologia e Parasitologia Aplicadas (PPIPA) e Biologia Celular e Estrutural Aplicadas (PPGBC).

Atualmente o ICBIM é composto por 8 departamentos: Departamento de Anatomia Humana (DEPAH); Departamento de Biofísica (DBIOF); Departamento de Biologia Celular, Histologia e Embriologia (DBHEM); Departamento de Farmacologia (DEFAR); Departamento de Fisiologia (DEFIS); Departamento de Imunologia (IMUNO); Departamento de Microbiologia (DEMIC); Departamento de Parasitologia (DEPAR). Os departamentos, assim como a Diretoria, estão distribuídos entre os blocos 2A, 2B e 4C. Além desses blocos, o ICBIM também apresenta alguns espaços físicos exclusivamente de uso laboratorial nos Blocos de Pesquisa situados no Campus Umuarama, como os blocos 6T e 6Z.

Cada departamento tem uma estrutura básica que contempla salas de docente, secretarias, laboratórios, almoxarifados, banheiros e copa/cozinha. As salas de docente apresentam em média 18m<sup>2</sup> (1 módulo) e são usadas por um ou no máximo dois professores. As secretarias de cada departamento, dos cursos de graduação e pós-graduação e da Diretoria também apresentam em média 18m<sup>2</sup> e são usadas por, no máximo, dois funcionários. Os laboratórios de pesquisa estão distribuídos entre os blocos mencionados acima e apresentam dimensões variáveis (entre 18m<sup>2</sup> e 100m<sup>2</sup>), com alguns tendo mais de 100m<sup>2</sup>. A maioria dos laboratórios está sob coordenação de um docente e não apresenta carácter multiusuário. No entanto, há laboratórios de pesquisa de carácter multiusuário que recebem discentes e docentes de outras unidades acadêmicas, bem como pessoas externas à UFU. Em geral, os laboratórios de pesquisa apresentam ventilação natural e condicionadores de ar, mas há alguns em que o uso dos condicionadores de ar é de uso obrigatório, contínuo, devido à presença de equipamentos que necessitam serem mantidos sob refrigeração. Alguns departamentos, como o DEFIS, o DEPAH, o DBHEM, o DEPAR e o DEMIC possuem laboratórios de ensino de graduação, visto que ofertam disciplinas de conteúdo prático. As dimensões desses laboratórios variam de 60-100m<sup>2</sup> e todos apresentam ventilação natural e condicionadores de ar. As copas e cozinhas estão situadas na parte interna

desses departamentos, e usualmente têm dimensões de 18m<sup>2</sup>, e são de uso comum. A maioria dos espaços físicos apresenta ventilação natural, mas existem alguns com condicionadores de ar.

Por fim, diante da especificidade do ICBIM como Unidade Acadêmica prestadora de serviço à comunidade UFU com as disciplinas básicas, a Comissão Local de Biossegurança do ICBIM (CLB-ICBIM) decidiu que todas as informações prestadas neste documento são referentes aos cursos de graduação e pós-graduação da Unidade e, claro, espaços físicos sob sua responsabilidade. Por isso, algumas informações solicitadas neste documento são impossíveis de serem respondidas pela CLB-ICBIM como, por exemplo, quanto ao número de pessoal simultâneo por bloco e geral, dado ao grande número de discentes de variados cursos que circulam em nossos laboratórios diariamente. Corroborando a inviabilidade de prestação de certas informações, todos os blocos onde o ICBIM contém espaço físico, exceto o bloco 2A, há espaços físicos de outras Unidades Acadêmicas, inviabilizando algumas análises.

- **COMISSÃO LOCAL DE BIOSSEGURANÇA – ICBIM.**

As Comissões Locais de Biossegurança (CLBs) foram criadas para aplicação, adequação e monitoramento das medidas de biossegurança estabelecidas pelo Comitê de Monitoramento COVID-19 da UFU nas unidades acadêmicas, unidades administrativas, unidades especiais de ensino, entre outras. Neste sentido, em dezembro de 2020, a Comissão Local de Biossegurança do Instituto de Ciências Biomédicas – CLB-ICBIM foi constituída através da Portaria DIRICBIM/UFU Nº 23, de 16 de dezembro de 2020, cuja atribuição é trabalhar em sincronia com o Comitê de Monitoramento à COVID-19 da UFU, de forma a assegurar as suas recomendações; preparando, programando, implementando e monitorando as ações de biossegurança no âmbito do ICBIM. Nossas ações de biossegurança no ICBIM incluirão laboratórios de pesquisa, salas de reuniões, salas de docentes, secretarias, salas de aulas teóricas e práticas e áreas comuns.

A CLB-ICBIM é constituída pelos seguintes membros e respectivos Departamentos representados: Paulo Rogério de Faria, membro presidente (Departamento de Biologia Celular, Histologia e Embriologia), Alexandre Barcelos Morais da Silveira, substituído por Claudemir Kuhn Faccioli pela Portaria DIRICBIM/UFU Nº 13, de 19 de abril de 2021 (Departamento de Anatomia), Andréa Pereira de Lima (Departamento de Fisiologia), Claudio Vieira da Silva (Departamento de Imunologia), Danielle Reis Napolitano (Departamento de Biofísica), Henrique Tomaz Gonzaga (Departamento de Parasitologia), Rodrigo Molini Leão (Departamento de Farmacologia) e Thelma Fátima de Mattos Silva Oliveira (Departamento de Microbiologia).

**QUADRO 1: LISTA DOS CURSOS ACADÊMICOS E AS QUANTIDADES DE DISCENTES, TÉCNICOS, DOCENTES E COLABORADORES**

ENSINO TÉCNICO OU GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO				
Curso	Discentes Matriculados	Técnicos Administrativos	Docentes	Colaboradores
Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas (PPGBC)	23	1 (secretária) 12 técnicos de laboratórios distribuídos no ICBIM que auxiliam os discentes do PPGBC	20	4
Biomedicina	120	39	31	0
Pós-graduação em Imunologia e Parasitologia Aplicadas (PIPPA)	70	12	19	4

**QUADRO 2: LISTA DOS PRINCIPAIS ESPAÇOS FÍSICOS (CAMPUS E BLOCOS) DE UTILIZAÇÃO DA UNIDADE ACADÊMICA (CAMPUS UMUARAMA).**

ESPAÇOS FÍSICOS						
Blocos	Número de Salas Ocupadas			Número de Laboratórios		Outros espaços
	Professores	Salas de aula		Pesquisa	Ensino	
		Pós-graduação	Graduação			
2A	17	1	1	16	6	15
2B	9	3	5	10	7	6
2D	--	--	--	--	--	1
4C	10	1	--	9	2	13
6T	--	1	--	1	--	--
6Z	1	--	--	2	--	02

**QUADRO 3: LISTA DAS DISCIPLINAS PRÁTICAS/EXPERIMENTAIS E SEUS PERÍODOS MINISTRADOS**

<b>ENSINO TÉCNICO OU GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO</b>				
<b>Curso</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Discentes Matriculados (Estimados)</b>	<b>Período do Curso Ministrado</b>	<b>Forma remota? Sim ou Não</b>
<b>Disciplinas dos Cursos de Pós-Graduação do ICBIM</b>				
PPGBC	Biologia Celular	10	1x por ano	No período de pandemia, sim
PPGBC	Bioquímica Celular	10	Depende da oferta do professor. 1x a cada 2 anos	No período de pandemia, sim
PPGBC	Cultura Celular	10	Depende da oferta do professor. 1x a cada 2 anos	No período de pandemia, sim
PPGBC	Engenharia de Tecidos	10	Depende da oferta do professor. 1x a cada 2 anos	No período de pandemia, sim
PPGBC	Histofisiologia dos Tecidos e Órgãos	10	1x por ano	No período de pandemia, sim
PPGBC	Metodologias Laboratoriais Aplicadas à Biologia Celular	10	Depende da oferta do professor. 1x a cada 2 anos	No período de pandemia, sim
PPGBC	Microscopia Avançada	10	1x por ano	No período de pandemia, sim
PPGBC	Processos Patológicos Gerais	10	Depende da oferta do professor. 1x a cada 2 anos	No período de pandemia, sim
PPGBC	PBC033*	23	Ao longo de todo o curso	Não
PIPPA**	IPA70*	29	Ao longo de 4 semestres	Não
PIPPA	IPA102*	41	Ao longo de 8 semestres	Não
<b>Disciplina do Curso de Biomedicina do ICBIM</b>				

Biomedicina	Biologia Celular e Molecular	6	1º 2020/1	Sim
Biomedicina	Biologia do Desenvolvimento	12	1º 2020/1	Sim
Biomedicina	Química Geral	44	1º 2020/1	Sim, módulo teórico
Biomedicina	Anatomia Humana	32	1º 2020/1	Sim, módulo teórico
Biomedicina	Bioquímica	21	2º 2020/2	Sim
Biomedicina	Genética	26	3º 2020/1	Sim
Biomedicina	Fisiologia	33	3º 2020/1	Sim
Biomedicina	Imunologia	9	3º 2020/1	Sim
Biomedicina	Microbiologia	28	3º 2020/1	Sim, módulo teórico
Biomedicina	Virologia	31	3º 2020/1	Sim, módulo teórico
Biomedicina	Epidemiologia Biomédica	19	5º 2020/1	Sim
Biomedicina	Análises Clínicas	28	5º 2020/1	Sim, módulo teórico
Biomedicina	Estágio Curricular Supervisionado I	6	7º 2020/1 e 2	Não
Biomedicina	Estágio Curricular Supervisionado II	2	8º 2020/1 e 2	Não

\* Correspondem à execução do projeto de pesquisa feito em laboratórios de pesquisa pelos docentes; \*\* As demais disciplinas do Programa PIPPA são teóricas.

### **PRINCIPAIS RECOMENDAÇÕES DA UNIDADE ACADÊMICA PARA AS 3 FASES PROPOSTAS NO PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA.**

Conforme determinação da Resolução da UFU (25/2020), o ICBIM implementou o ensino remoto, de forma que somente as atividades de pesquisa estão sendo realizadas de forma presencial, referentes aos projetos que necessitam de finalização, seja por questões de prazo ou de financiamento. A CLB-ICBIM elaborou este documento (Protocolo Interno de Biossegurança - PIB) contendo as principais recomendações de biossegurança conforme às diretrizes do Protocolo de Biossegurança do Comitê de Monitoramento à COVID-19 da UFU. Este último documento foi enviado em anexo a todos os departamentos do ICBIM - incluindo docentes e técnicos administrativos juntamente a apresentação da CLB-ICBIM, bem como das ações propostas em nosso PIB. Foi criado um e-mail específico da comissão ([biosseguranca@icbim.ufu.br](mailto:biosseguranca@icbim.ufu.br)) para que



todos os membros do nosso Instituto pudessem se comunicar com a comissão, visando o esclarecimento de eventuais dúvidas e resolução de possíveis problemas e desafios no âmbito da biossegurança do ICBIM. Conforme as diretrizes de biossegurança do Comitê UFU, realizamos um levantamento de todos os espaços do ICBIM, detalhando características, respectivos usos e população estimada. A partir desse inventário, detectamos o uso obrigatório de condicionadores de ar em alguns laboratórios de pesquisa, o que representa, obviamente, um desafio em termos de biossegurança. Para estes espaços, recomendamos aos usuários a utilização deles de forma restrita, em esquema de rodízio, conforme as diretrizes de biossegurança do comitê da UFU, além de respeitarem a quantidade de usuários de acordo com a etapa em que a UFU se encontra quanto ao enfrentamento da doença e já definido pelo Comitê COVID-19 UFU, como segue na tabela abaixo:

#### **QUADRO 4: RELAÇÃO ENTRE A METRAGEM DOS LABORATÓRIOS E O NÚMERO DE USUÁRIOS**

<b>Laboratórios</b>	<b>Número de Usuários de Acordo com a Metragem dos Laboratórios (m<sup>2</sup>)</b>
12m <sup>2</sup>	Apenas um usuário por vez.
de 18-24m <sup>2</sup>	Máximo de dois usuários por vez.
> 24m <sup>2</sup>	1 usuário/12 m <sup>2</sup> e com limite máximo de 4 usuários por vez.
Laboratórios com divisões internas	Cada divisão deverá respeitar o número máximo de usuários de acordo com a sua metragem.

As salas de docentes do ICBIM possuem espaço suficiente para a presença simultânea de dois usuários, o que corresponde à capacidade de lotação usual no modo presencial de atividades.

O ICBIM não possui salas de aula, com exceção de uma sala de aula teórica no bloco 2A, que normalmente é utilizada preferencialmente para reuniões científicas e defesas de TCC e dissertações. Em relação aos laboratórios de ensino e pesquisa, todos deverão obedecer à capacidade máxima de lotação de cada espaço e das diretrizes básicas de biossegurança. Portanto, todas as atividades exercidas no âmbito do ICBIM deverão obedecer aos seguintes critérios básicos de biossegurança:

- Uso obrigatório de máscaras, sendo que, em alguns espaços, indicamos a utilização da máscara PFF2, devido às características do espaço (vide quadro de laboratórios para verificar a descrição e especificações);
- Observância obrigatória do distanciamento mínimo de 2 metros entre as pessoas, em qualquer espaço do ICBIM;
- Recomendação da etiqueta respiratória e higienização frequente das mãos, com sabão e/ou álcool gel;
- Esquema de rodízio em espaços restritos ou que demandem o uso obrigatório de condicionador de ar (vide quadros dos espaços físicos do ICBIM);
- Pessoas com sintomas sugestivos de COVID-19 devem afastar-se imediatamente das atividades presenciais e procurar atendimento médico, conforme recomendações das autoridades médicas de Uberlândia;
- Assinatura dos Termos de Adesão e Responsabilidade disponibilizados em Processo no SEI, para ciência e compromisso de todos envolvidos com relação ao cumprimento das normas de biossegurança necessárias.

Com relação ao retorno gradativo das aulas presenciais, esta comissão entende que o planejamento deve ser feito posteriormente, a partir do momento em que o ensino presencial seja de fato permitido, considerando as seguintes observações:

- A grade de distribuição de aulas entre os docentes lotados em um mesmo departamento geralmente muda de um semestre para outro, de forma que não é possível prever de forma antecipada quais docentes ministrarão quais disciplinas e para quais cursos.
- A oferta de determinadas aulas práticas, em algumas disciplinas, depende de qual professor será responsável por ministrar o respectivo conteúdo. Com relação ao conteúdo programático de aulas práticas, algumas disciplinas possuem um programa de conteúdo prático obrigatório, enquanto outras não. No caso da oferta de aulas práticas opcionais (não obrigatórias), os Departamentos geralmente deixam a cargo do professor decidir se ministrará ou não as aulas práticas opcionais.
- O planejamento adequado das aulas práticas obrigatórias exige o conhecimento prévio do número de alunos matriculados, e deverá seguir as condições epidemiológicas da cidade de Uberlândia e diretrizes atualizadas de biossegurança do Comitê de Monitoramento à COVID-19 da UFU à época. Além disso, é preciso salientar que será preciso saber em quais laboratórios elas serão ministradas. Em alguns Departamentos, a distribuição de aulas práticas para cada laboratório depende da demanda e do número de alunos matriculados, e a distribuição de determinadas aulas práticas e respectivos laboratórios agendados pode mudar de um semestre para outro. Outros, como o DEBHEM, há quatro laboratórios de

microscopia, mas somente três deles há equipamentos e laminários para execução dessas aulas. Em média, nestes laboratórios, há bancadas que comportam três alunos cada, totalizando em média 45 alunos. Mas considerando as diretrizes atuais de distanciamento, é provável que não será possível acomodar 20 alunos por sala, mesmo que se faça uma reorganização do espaço e das bancadas no espaço interno do laboratório.

- As aulas teóricas ofertadas pelo ICBIM, em sua grande maioria, são ministradas no Bloco 8C, espaço não pertencente a nossa unidade acadêmica e sob responsabilidade administrativa da prefeitura dos campi.

Tendo em vista o que foi anteriormente explicitado, a organização futura do retorno gradativo das aulas presenciais ministradas pelos docentes lotados no ICBIM, sejam elas teóricas ou práticas, deverá ser auxiliada, em cada departamento, pelo representante da CLB-ICBIM do departamento, em conjunto com a coordenação do departamento e com os professores responsáveis por cada disciplina (ou cada módulo dentro de uma disciplina). Com relação a outras atividades presenciais, caberá ao representante da CLB-ICBIM do departamento auxiliar à coordenação, docentes e técnicos do departamento no planejamento do retorno seguro das atividades presenciais. Neste sentido, ficará a cargo deste representante auxiliar ao seu departamento no planejamento do retorno seguro das atividades presenciais no âmbito do ICBIM, considerando:

- A área total de cada espaço utilizado e suas características;
- As diretrizes de biossegurança do protocolo do Comitê de Monitoramento à COVID-19 e;
- As recomendações de biossegurança do Protocolo Interno de Biossegurança do ICBIM.

## **OBJETIVOS**

O Protocolo Interno de Biossegurança (PIB/COVID-19) da Unidade Acadêmica tem como objetivos específicos:

- Analisar o uso e a ocupação da Unidade Acadêmica nos campi da UFU;
- Estimar a população total e simultânea da unidade acadêmica, além das suas localizações nos blocos e nos campi universitários da UFU, para definição das taxas de ocupação;
- Definir o planejamento de ocupação e revezamento na Unidade Acadêmica, nas etapas previstas na Fase 2 - Ações Híbridas do Protocolo de Biossegurança da Unidade Acadêmica;

- Analisar a população estimada de grupos de riscos na Unidade Acadêmica;
- Definir o Protocolo Interno de Biossegurança (PIB/COVID-19) da Unidade Acadêmica;
- Garantir dados e informações para subsidiar a tomada de decisões dos gestores da Instituição.

## **DIAGNÓSTICO**

### **DEFINIÇÃO DE POPULAÇÃO PREVISTA**

Como o ICBIM é uma Unidade Acadêmica prestadora de serviço, a CLB-ICBIM levantou apenas a população de discentes matriculados no curso de graduação em Biomedicina e nos dois Programas de Pós-graduação (PPGBC e PIPPA), além dos docentes e técnicos lotados no ICBIM. Além disso, as informações sobre a população por bloco são baseadas nos blocos acadêmicos onde o ICBIM tem espaço físico sob sua responsabilidade.

### **QUADRO 5: RELAÇÃO DO NÚMERO DE PESSOAS SIMULTÂNEAS E TOTAIS NOS BLOCOS OCUPADOS PELO ICBIM**

<b>Bloco</b>	<b>Campus</b>	<b>Pessoas Simultâneas</b>	<b>Pessoas Total</b>
Bloco 2A	Umuarama	32	32
Bloco 2B	Umuarama	30	30
Bloco 4C	Umuarama	18	18
Bloco 6T	Umuarama	1	1
Bloco 6Z	Umuarama	2	2

**Obs.:** O cálculo de pessoas simultâneas e totais corresponde ao número de docentes e/ou técnicos em situação normal (sem pandemia). Não é possível contabilizar o número de discentes nos blocos, assim este dado não foi incluído no número de pessoas simultâneas e totais.

## DEFINIÇÃO DE POPULAÇÃO EM GRUPOS DE RISCOS

**QUADRO 6: GRUPOS DE RISCOS IDENTIFICADOS NO ICBIM**

QUADRO SÍNTESE – GRUPOS DE RISCOS				
Servidores/Colaboradores	Acima de 60 anos	Comorbidades	Gestantes	Outros
Discentes	0	5	2	--
Técnicos Administrativos	3	3*	1	--
Docentes	4	6	1	1**
Colaboradores	--	--	--	--

**Obs.:** As informações coletadas podem estar subestimadas, especialmente dos discentes. Segundo nos foi passado, somente um discente do PPGBC respondeu ao questionamento da coordenação, mas relatou não ter comorbidade. Em relação aos discentes da graduação em Biomedicina, o Coordenador nos informou que nenhum discente respondeu. Os discentes indicados no quadro acima são do PIPPA. A Diretoria do ICBIM não tem acesso, por exemplo, à data de nascimento dos servidores lotados. Gestação e comorbidade, somente quando há pedido de afastamento de servidores. \*Comorbidade e/ou afastamento por acompanhamento (SISREF 338). \*\*Servidor mora com pessoas do grupo de risco.

**ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS:****QUADRO 7: DESCRIÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE ENSINO TÉCNICO, GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DE CADA DEPARTAMENTO DO ICBIM**

<b>ENSINO TÉCNICO OU GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO</b>				
<b>Nome do Laboratório</b>	<b>Ensino, Pesquisa ou Extensão</b>	<b>Bloco</b>	<b>Metragem Estimada</b>	<b>População Estimada</b>
<b>Laboratório de Pós-graduação e Pesquisa nos Departamentos do ICBIM</b>				
<b>DBHEM</b>				
IMPAT	Pesquisa	2B-128	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	5
Microscopia Avançada	Ensino e Pesquisa	2B-247	mais de 100 m <sup>2</sup>	Aprox. 5 (Lab. Multiusuário, alta rotatividade)
Biologia da Reprodução	Pesquisa	2B-211	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	8
Histotécnica	Ensino e Pesquisa	2B-246	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	Aprox. 10 (Lab. Multiusuário, alta rotatividade)
LAPERT	Pesquisa	2B-253	até 20 m <sup>2</sup>	5
Imunofisiologia da Reprodução	Pesquisa	2B-257	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	11
Bioquímica	Pesquisa	2B-210	até 20 m <sup>2</sup>	6
<b>DEMIC</b>				
LAPAV	Pesquisa	4C-216	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	9
LAMICE	Pesquisa	6Z-04	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	5
MICROMOL	Pesquisa	2B-210 2B-214	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	3
LEA	Pesquisa	6Z-14	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	7
LABAC	Pesquisa	4C-205	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	15
<b>DEFIS</b>				
Laboratório de Ensino em Fisiologia (adaptado)	Pesquisa	2A-121	de 40-60 m <sup>2</sup>	2
Laboratório de Fisiologia Geral	Pesquisa	2A-134	de 30-40 m <sup>2</sup>	2 a 4

Sala de Professor (adaptado)	Pesquisa	2A-142	até 20 m <sup>2</sup>	1
Laboratório de Registro de Atividades Biológicas	Pesquisa	2A-144	de 20 a 30 m <sup>2</sup>	0
<b>IMUNO</b>				
LATRI	Pesquisa	2B-200	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	05
IMUNOQUÍMICA	Pesquisa	2B-205	de 30 a 40 m <sup>2</sup>	04
ALERGIA	Pesquisa	4C-01	mais de 100 m <sup>2</sup>	>10
IMUNOPARASITOLOGIA	Pesquisa	4C-01	mais de 100 m <sup>2</sup>	>10
LABIOS	Pesquisa	6T-10	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	05
<b>DBIOF</b>				
Laboratório de Biofísica 1	Pesquisa	2A-151	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	2
Laboratório de Biofísica 2	Pesquisa	2A-151	até 20 m <sup>2</sup>	2
Laboratório de Biofísica 3	Pesquisa	2A-151	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	2
Laboratório de Biofísica 4	Pesquisa	2A-151	até 20 m <sup>2</sup>	2
<b>DEFAR</b>				
Laboratório de Farmacologia Geral	Pesquisa	2A-141	de 30-40 m <sup>2</sup>	6-11
Laboratório de Farmacologia de Produtos Naturais	Pesquisa	2A-135	de 30-40 m <sup>2</sup>	6
Laboratório de Análise Comportamental de Animais	Pesquisa	2A-114	até 20 m <sup>2</sup>	Desativado para Pesquisa (Almoxarifado)
Laboratório de Análise Comportamental de Animais	Pesquisa	2A-115	até 20 m <sup>2</sup>	Desativado
<b>DEPAR</b>				
Laboratório de Entomologia Médica e Veterinária	Pesquisa	4C-246	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	02
Laboratório de Sorologia e Biologia Molecular de Parasitos	Pesquisa	4C-241	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	04
Laboratório de Protozoologia	Pesquisa	4C-221	até 20 m <sup>2</sup>	03
Laboratório de Parasitologia Aplicada	Ensino e pesquisa	4C-244	até 20 m <sup>2</sup>	Desativado
Laboratório de Diagnóstico de Parasitoses (LADIPAR)	Pesquisa	4C-239	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	02

<b>DEPAH</b>				
Laboratório de Neurociências (LANEC)	Ensino e Pesquisa	2A-12	até 20 m <sup>2</sup>	04
Laboratório de Anatomia Comparada (LABAC)	Ensino e Pesquisa	2A-05	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	04
Laboratório de Morfologia e Cultura Celular (LAMOC)	Ensino e Pesquisa	2A-10	de 30 a 40 m <sup>2</sup>	04
Laboratório de Eletromiografia Cinesiológica (LABEC)	Ensino e Pesquisa	2A-02	de 30 a 40 m <sup>2</sup>	06
<b>Laboratórios de Ensino do ICBIM nos Departamentos do ICBIM</b>				
<b>DBHEM</b>				
Laboratório de Microscopia 1	Ensino	2B-234	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
Laboratório de Microscopia 2	Ensino	2B-229	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
Laboratório de Microscopia 3	Ensino	2B-226	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
Laboratório de Microscopia 4	Ensino	2B-236	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
<b>DEFIS</b>				
Laboratório de Ensino em Fisiologia	Ensino	2A-117	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	20
<b>DEMIC</b>				
Laboratório de Ensino em Microbiologia	Ensino e extensão	4C	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
Laboratório de Microbiologia Molecular	Ensino	2B-210	Até 20 m <sup>2</sup>	10
<b>DEPAR</b>				
Laboratório de Ensino de Parasitologia	Ensino	4C-238	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	20
<b>DEPAH</b>				
Laboratórios de Anatomia Humana 01	Ensino	2A-129	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	60
Laboratórios de Anatomia Humana 02	Ensino	2A-130	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	60



Laboratórios de Anatomia Humana 03	Ensino	2A-134	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	60
Laboratórios de Anatomia Humana 04	Ensino	2A-140	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40
<b>MULTIUSUÁRIO DO ICBIM</b>				
Laboratório Multidisciplinar	Ensino	2B-130	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	70
<b>LABORATÓRIO DO ARFIS</b>				
Laboratório de Análises Clínicas	Ensino	2A-116	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	10-25

#### **Observações sobre os Laboratórios de Pesquisa:**

- A sala 2A-114 está sendo usada como almoxarifado do Laboratório de Análises Clínicas (Sala 2A-116). A sala 2A-115 se encontra dentro do antigo biotério (Laboratório Depositário de Animais), o qual está interdito.
- **DBIOF:** O laboratório de Biofísica (oficialmente denominado no ICBIM como Laboratório de Biologia Molecular e Celular) é dividido em áreas de pesquisa, a saber, Isolamento e purificação de proteínas (espaço 1), Cultura de células (espaço 2), Biologia molecular (espaço 3) e Síntese de peptídeos (espaço 4). Cada uma dessas atividades está setorizada dentro desse espaço, que além de atender aos alunos do Departamento de Biofísica, recebe também alunos de outros departamentos, pois possui equipamentos multiusuários.

#### **Observações Sobre os Laboratórios de Ensino:**

- O Laboratório de Análises Clínicas não está em atividade. A capacidade máxima com distanciamento de 2 metros é de 10 pessoas e sem a necessidade de distanciamento a capacidade máxima é de 20 a 25 pessoas.
- **DEFIS:** O Departamento de Fisiologia não necessita de aulas práticas para ministrar suas disciplinas. As aulas práticas podem ser substituídas por discussão de artigos científicos, apresentação de casos clínicos e/ou seminários contextualizados para o curso e outras atividades. A sala de práticas virtuais é de uso comum aos Departamentos de Fisiologia, Farmacologia e Biofísica, sendo utilizada preferencialmente para defesas, concursos e reuniões, e ocasionalmente para aulas teóricas para grupos pequenos (menos que 30 estudantes). Atualmente não está sendo utilizada.
- **DBHEM:** O laboratório de Bioquímica (sala 2B-210) funciona com os condicionadores de ar ligados em função dos equipamentos. As salas Laboratório

de Microscopia 1 (2B-234), 2 (2B-229), 3 (2B-226) e 4 (2B-236) são usadas tanto para as aulas teóricas quanto práticas para as disciplinas de graduação. Elas também são usadas pelas disciplinas de Pós-graduação do PIPPA e PPGB. O espaço do LEMI é de 63 m<sup>2</sup> utilizado por diferentes cursos e professores da comunidade UFU- em média 615 alunos/semestre, que comporta 40 pessoas sentadas além do docente. Para atender as disciplinas ofertadas pelo ICBIM aos 10 cursos de graduação utilizam-se aproximadamente 38 horas/semana e as aulas práticas demandam muito deste espaço físico. Acredita-se necessária a divisão de turmas para diminuir a aglomeração, mas o departamento não possui espaço físico para alocá-las nos diferentes turnos propostos de cada curso.

- **DEPAH:** A disciplina de Anatomia Humana necessita de aulas práticas presenciais nos Laboratórios de Anatomia Humana 01 (sala 2A-129), 02 (sala 2A-130), 03 (sala 2A-134) e 04 (sala 2A-140). Para execução de aulas práticas, como já é realizado nesta disciplina, ocorre a divisão de turma para facilitar o estudo prático e, neste momento, pode garantir o distanciamento mínimo de 2 metros entre os discentes. Ainda, os laboratórios estão equipados com bancadas que são distantes entre si.

**QUADRO 8: DETALHAMENTO DOS LABORATÓRIOS DE GRADUAÇÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DE CADA DEPARTAMENTO DO ICBIM**

ENSINO TÉCNICO OU GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO				
Nome do Laboratório	Etapa estimada	Necessidades de equipamentos de proteção individual e coletiva	Necessidades de tipologias de higienização	Quais são as características do espaço físico
<b>Laboratórios de Pesquisa e Pós-Graduação dos Departamentos</b>				
<b>DBHEM</b>				
IMPAT (2B-128)	1-5	Máscaras (N95) Luvas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álcool-gel 70%</li> <li>- Álcool líquido 70%</li> <li>- Sabonete líquido</li> <li>- Detergente</li> <li>- Papel toalha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%;</li> <li>- Ventilação: Tem ventilação natural, mas Ar-condicionado obrigatório 24h/7;</li> </ul>

				- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Microscopia Avançada (2B-247)	Pesquisa: 1-5; Ensino Pós-Graduação: 1-5; Ensino Graduação: 4-5	Máscaras (N95) Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: Tem ventilação natural, mas Ar-condicionado obrigatório 24/7; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Biologia da Reprodução (2B-211)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: Natural e Ar-condicionado obrigatório em alguns espaços internos; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Histotécnica (2B-246)	Pesquisa: 1-5; Ensino Pós-graduação: 1-5; Ensino de Graduação: 4-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: natural e Ar-condicionado não obrigatório; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
LAPERT (2B-253)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: natural e ar-condicionado não obrigatório;

				- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Imunofisiologia da Reprodução (2B-257)	1-5	Máscaras (N95) Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: tem ventilação natural, mas Ar-condicionado obrigatório 24h/7; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Bioquímica (2B-210)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: natural e Ar-condicionado não obrigatório; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEMIC</b>				
LPAV (4C-216)	1-5	Máscaras (N95) Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Detergente - Papel toalha	- Desinfecção 3x/dia c/ álcool 70%; - Ventilação: Ar-condicionado obrigatório; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
LAMICE (6Z-04)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação: natural; - Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Garante distanciamento de

				mínimo de 2m entre os usuários.
MICROMOL (2B-210 e 2B-214)	1-5	Máscaras Luvas Protetor facial	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação: natural; - Desinfecção 1x/dia c/ álcool 70%; - Não garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
LEA (6Z-14)	1-5	Máscaras (N95) Luvas Protetor facial	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção 1x/dia c/ álcool 70%; - Ventilação: ar-condicionado obrigatório; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
LABAC (4C-205)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação: natural; - Desinfecção após uso c/ álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEFIS</b>				
Laboratório de Ensino em Fisiologia <b>(adaptado)</b> (2A-121)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural; - Desinfecção após uso c/ álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Fisiologia Geral (2A-134)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural; - Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Garante distanciamento de

				mínimo de 2m entre os usuários.
Sala de Professor <b>(adaptado)</b> (2A-142)	1-5	Máscaras (N95) Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% (não tem pia)	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: ar-condicionado obrigatório; - Não garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Registro de Atividades Biológicas (2A-144)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: Natural; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>IMUNO</b>				
LATRI (2B-200)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: e natural e ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
IMUNOQUÍMICA (2B-205)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: natural e ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
ALERGIA (4C-01)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%;

			- Papel toalha	- Ventilação: natural e ar- condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
IMUNOPARASITOL OGIA (4C-01)	1-5	Máscaras (N95) Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%. - Ventilação: ar- condicionado obrigatório; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
LABIOS (6T-10)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção periódica após uso c/ álcool 70%; - Ventilação: natural e ar- condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DBIOF</b>				
Laboratório de Biofísica – 1 (2A-151)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural e ar- condicionado; - Limpeza periódica com álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Biofísica – 2 (2A-151)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural e ar- condicionado; - Limpeza periódica com álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.

Laboratório de Biofísica – 3 (2A-151)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural e ar-condicionado; - Limpeza periódica com álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Biofísica – 4 (2A-151)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural e ar-condicionado; - Limpeza periódica com álcool 70%; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEFAR</b>				
Laboratório de Farmacologia Geral (2A-141)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Desinfecção após uso c/ álcool 70% - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Farmacologia de Produtos Naturais (2A-135)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Desinfecção após uso c/ álcool 70% - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Farmacologia Comportamental 1 (Desativado) (2A-114)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Desinfecção após uso c/ álcool 70% - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Farmacologia	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%	- Ventilação natural



Comportamental 2 <b>(Interditado)</b> (2A-115)			- Sabonete líquido - Papel toalha	- Desinfecção após uso c/ álcool 70% - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEPAR</b>				
Laboratório de Entomologia Médica e Veterinária (4C-246)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural e ar-condicionado - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Sorologia e Biologia Molecular de Parasitos (4C-241)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- É necessário o uso de ar-condicionado - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Protozoologia (4C-221)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Parasitologia Aplicada <b>Desativado</b> (4C-244)	1-5	--	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Diagnóstico de	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%	- Ventilação natural

Parasitoses (LADIPAR) (4C-239)			- Sabonete líquido - Papel toalha	- Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEPAH</b>				
Laboratório de Neurociências (2A-12)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Anatomia Comparada (2A-04)	1-5	Máscaras Luvas Jalecos	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Morfologia e Cultura Celular (2A-08)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- É necessário o uso de ar-condicionado - Limpeza pelo menos 1x por semana - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Eletromiografia Cinesiológica (2A-07)	1-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Ventilação natural - Limpeza pelo menos 1x por semana; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.

**Laboratórios de Ensino do ICBIM dos Departamentos**

**DBHEM**

<p align="center">Laboratório de Microscopia 1 (2B-234)</p>	<p align="center">4-5</p>	<p align="center">Máscaras</p>	<p align="center">- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza: antes e após a cada turma de graduação, portanto 4x ao dia;</li> <li>- Ventilação: natural e ar-condicionado;</li> <li>- Não é obrigatório o aparelho de ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.</li> </ul>
<p align="center">Laboratório de Microscopia 2 (2B-229)</p>	<p align="center">4-5</p>	<p align="center">Máscaras</p>	<p align="center">- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza: antes e após a cada turma de graduação, portanto 4x ao dia;</li> <li>- Ventilação: natural e ar-condicionado;</li> <li>- Não é obrigatório o aparelho de ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.</li> </ul>
<p align="center">Laboratório de Microscopia 3 (2B-226)</p>	<p align="center">4-5</p>	<p align="center">Máscaras</p>	<p align="center">- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza: antes e após a cada turma de graduação, portanto 4x ao dia;</li> <li>- Ventilação: natural e ar-condicionado;</li> <li>- Não é obrigatório o aparelho de ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m.</li> </ul>
<p align="center">Laboratório de Microscopia 4</p>	<p align="center">4-5</p>	<p align="center">Máscaras</p>	<p align="center">- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza: antes e após a cada turma</li> </ul>

(2B-236)				de graduação, portanto 4x ao dia; - Ventilação: natural e ar-condicionado; - Não é obrigatório o aparelho de ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEFIS</b>				
Laboratório de Ensino em Fisiologia (2A-117)	4 ou 5 dependendo o número de alunos na disciplina	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Limpeza: realizada pelo menos 1x por semana; - Ventilação natural; - Não há obrigatoriedade do uso de ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>DEMIC</b>				
Laboratório de Ensino em Microbiologia (4C-215)	4-5	Máscaras Protetor facial Luvas Jalecos	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabão líquido - Papel toalha	- Possui ventilação natural; - Limpeza realizada geralmente 2 vezes ao dia; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratório de Microbiologia Molecular (2B-210)	4-5	Máscaras Luvas Protetor facial	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabão líquido - Papel toalha	- Limpeza periódica; - Obrigatório ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m

				apenas para 3 alunos.
<b>DEPAR</b>				
Laboratório de Ensino de Parasitologia (4C-238)	4-5	Máscara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álcool-gel 70%</li> <li>- Álcool líquido 70%</li> <li>- Sabonete líquido</li> <li>- Papel toalha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza pelo menos 1x por semana;</li> <li>- Ventilação natural;</li> <li>- Não há obrigatoriedade do uso de ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.</li> </ul>
<b>DEPAH</b>				
Laboratório de Anatomia Humana 01 (2A-129)	4-5	Máscara Jaleco Luvas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álcool-gel 70%</li> <li>- Álcool líquido 70%</li> <li>- Sabonete líquido</li> <li>- Papel toalha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza periódica (pelo menos 1 vez ao dia);</li> <li>- Ventilação natural. Ambiente sem ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.</li> </ul>
Laboratórios de Anatomia Humana 02 (2A-130)	4-5	Máscara Jaleco Luvas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álcool-gel 70%</li> <li>- Álcool líquido 70%</li> <li>- Sabonete líquido</li> <li>- Papel toalha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza periódica (pelo menos 1 vez ao dia);</li> <li>- Ventilação natural. Ambiente sem ar-condicionado;</li> <li>- Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.</li> </ul>
Laboratórios de Anatomia Humana 03 (2A-134)	4-5	Máscara Jaleco Luvas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álcool-gel 70%</li> <li>- Álcool líquido 70%</li> <li>- Sabonete líquido</li> <li>- Papel toalha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpeza periódica (pelo menos 1 vez ao dia);</li> <li>- Ventilação natural. Ambiente</li> </ul>

				sem ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
Laboratórios de Anatomia Humana 04 (2A-140)	4-5	Máscara Jaleco Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido - Papel toalha	- Limpeza periódica (pelo menos 1 vez ao dia); - Ventilação natural. Ambiente sem ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DO ICBIM</b>				
Laboratório Multidisciplinar (2B-130)	4-5	Máscaras Luvas Protetor facial	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabão líquido - Papel toalha	- Ventilação natural; - Limpeza periódica; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.
<b>LABORATÓRIO DO ARFIS</b>				
Laboratório de Análises Clínicas (2A-116)	4-5	Máscaras Luvas	- Álcool-gel 70% - Álcool líquido 70% - Sabonete líquido -- Papel toalha	- Limpeza realizada pelo menos 1x por semana; - Ventilação natural; - Não há obrigatoriedade do uso de ar-condicionado; - Garante distanciamento de mínimo de 2m entre os usuários.

**Observações sobre os laboratórios de Pesquisa:** Os laboratórios que exigem o uso do condicionador de ar ligado apresentam no seu interior equipamentos que precisam ser mantidos em ambientes refrigerados. Para esses laboratórios, a CLB-ICBIM está

recomendando, além de álcool-gel e líquido a 70%, sabonete líquido e papel toalha, o uso de máscara PFF2 por causa do risco aumentado de contaminação.

- **DBHEM:** No laboratório da Biologia da Reprodução, há espaços internos isolados que precisam ser mantidos refrigerados durante o experimento.
- **DEFIS:** Com respeito à sala 2A-142 (sala de professor adaptada como laboratório de pesquisa), atualmente a coordenadora do laboratório estabeleceu a utilização de apenas um usuário por vez.
- **DBIOF:** No laboratório de Biologia Molecular e Celular existe um espaço destinado a realização de atividades relacionadas a Biologia Molecular que é separado por divisórias de madeira e não apresenta janelas. A ventilação natural só é obtida se o usuário trabalhar de porta aberta.
- **DEPAR:** No LEMV o uso de condicionador de ar ou de ventilação natural depende do experimento. No LADIPAR há uma sala com ultra freezer que necessita de condicionador de ar ligado 24 horas por dia.

#### **Observações sobre os Laboratórios de Ensino:**

- **DBHEM:** Os laboratórios de Microscopia 1, 2, 3 e 4 localizados no DEBHEM contêm bancadas (escaninhos) que comportam três alunos cada e uma bancada com dois assentos e um microscópio de instrução. Na análise do espaço, verificou-se que a disposição dos alunos nessas bancadas deve ser em ziguezague para permitir o distanciamento de 2m, o que reduz para menos de 20 (variando de 15-18 alunos/por turma) para garantir o distanciamento exigido. Nesse sentido, as disciplinas com 40-45 alunos só poderão usá-las a partir da Etapa 5, enquanto as disciplinas com menos de 36 alunos poderão usá-las a partir da Etapa 4. Por fim, nestes laboratórios não foi previsto o uso de sabonete líquido e papel toalha porque possuem pias e torneiras para lavagem das mãos.
- **DEMIC:** No laboratório Micromol (ensino e pesquisa) é obrigatório uso de condicionador de ar e tem a possibilidade de garantir distanciamento apenas para 3 alunos.
- **DEPAH:** Os Laboratórios de Anatomia Humana 01 (sala 2A-129), 02 (sala 2A-130), 03 (sala 2A-134) e 04 (sala 2A-140) possuem janelas amplas para garantir a ventilação natural, além de 10 bancadas grandes por laboratório que podem ser utilizadas de maneira individual e assim garantir o distanciamento mínimo de 2 metros por discentes. Entendemos também que naqueles laboratórios onde houver divisão de turmas será necessário a intensificação da limpeza, ou seja, antes e após cada aula ministrada.

#### **ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DAS SALAS DE AULAS**

Todas as salas de aulas aqui consideradas são aquelas de responsabilidade do ICBIM. Portanto, disciplinas dos cursos de Pós-graduação e Graduação do ICBIM que

utilizam salas de aulas de outras unidades acadêmicas ou blocos didáticos, como o 8C e o 4L, serão analisadas pelas suas respectivas CLBs.

**QUADRO 9: DADOS SOBRE AS SALAS DE ENSINO DO ICBIM**

<b>ENSINO TÉCNICO OU GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO</b>				
<b>Número da Sala de Aula</b>	<b>Bloco</b>	<b>Metragem estimada</b>	<b>População estimada</b>	<b>Etapa estimada</b>
<b>Salas de Aulas Usadas Pelas Pós-graduações do ICBIM</b>				
Laboratório de Microscopia 2 (2B-229)	2B	de 60 a 100m <sup>2</sup>	12	3-5
Laboratório de Microscopia 4 (2B-236)	2B	de 60 a 100m <sup>2</sup>	12	3-5
Sala de Aula 01	4C	de 30 a 40 m <sup>2</sup>	18	3-5
Sala de Aula 02	6T	de 40 a 60 m <sup>2</sup>	18	3-5
Sala de Aula (2B-216)	2B	até 20 m <sup>2</sup>	10	3-5
Sala de Práticas Virtuais (2A-112)	2A	de 40 a 60m <sup>2</sup>	15	3-5
<b>Salas de Aulas de Graduação do ICBIM</b>				
<b>DEFIS</b>				
Sala de Práticas Virtuais (2A-112)	2A	de 40 a 60m <sup>2</sup>	15	4-5
<b>DBHEM</b>				
Laboratório de Microscopia 1 (2B-234)	2B	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40	4-5
Laboratório de Microscopia 2 (2B-229)	2B	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40	4-5
Laboratório de Microscopia 3 (2B-226)	2B	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40	4-5



Laboratório de Microscopia 4 (2B-236)	2B	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	40	4-5
<b>SALA MULTIUSUÁRIO DO ICBIM</b>				
Laboratório Multidisciplinar (2B-130)	2B	de 60 a 100 m <sup>2</sup>	30	4-5

**Observação sobre as salas de aula de Graduação:**

- **DEFIS:** A sala de Práticas Virtuais (sala 2A-112) é de uso comum aos Departamentos de Fisiologia, Farmacologia e Biofísica, sendo utilizada preferencialmente para defesas, concursos e reuniões, e ocasionalmente para aulas teóricas para grupos pequenos (menos que 30 estudantes).
- **DBHEM:** Os Laboratórios de Microscopia 1, 2, 3 e 4 são usados também para ofertar conteúdo teórico das disciplinas teórico-práticas ministradas pelo DEBHEM, por isso estão sendo mencionadas aqui também. Nestes laboratórios não há necessidade de divisão de turmas, exceto para as disciplinas de Sistemas I e II que são dadas em conjunto para os cursos da Fisioterapia e Nutrição, totalizando mais de 60 alunos.

**ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DAS SALAS DE DOCENTES**

**QUADRO 10: DESCRIÇÃO DAS SALAS DE DOCENTES A SEREM UTILIZADOS NO ICBIM**

SALAS DOCENTES NO ICBIM				
Número da Sala do Docente	Bloco	Metragem estimada	População estimada	Etapa estimada
<b>DEPAH</b>				
Sala 2A-01	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-03	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-04	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-05	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-06	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-07	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-09	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-11	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-13	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
<b>DEFAR</b>				

Sala 2A-129	2A	Até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 2A-133	2A	Até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-139	2A	Até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-145	2A	Até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
<b>DEFIS</b>				
Sala 2A-130	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-136	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-138	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-146	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-147	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-148	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 01 (2B-214)**- imuno?	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 02 (2B-214)**- imuno?	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
<b>DBHEM</b>				
Sala 2B-251	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-252	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-253	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-254	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-255	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-256	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2B-258	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
<b>DEMIC</b>				
Sala 4C-01	4C	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 4C-202	4C	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 4C-204	4C	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 4C-206	4C	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 4C-210*	4C	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 01 (4C-216)	4C	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala 04 - setor C	6Z	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
<b>DEPAR</b>				
Sala 4C-222	4C	de 20 a 30 m <sup>2</sup>	1	1-5

Sala 4C-231***	4C	até 20 m <sup>2</sup>	0	desocupada
Sala 4C-240****	4C	até 40 m <sup>2</sup>	2	1-5
<b>DBIOF</b>				
Sala 2A-131	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-149	2A	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala 2A-150	2A	até 10 m <sup>2</sup>	1	1-5

**Obs.:** Todas as salas de docentes possuem ventilação natural, mas não há obrigatoriedade do uso do condicionador de ar e permite o distanciamento mínimo de 2 metros entre os usuários. O Departamento IMUNO: as salas de docentes deste departamento estão localizadas no espaço interno dos laboratórios de cada docente.

- **DEMIC:** \*Sala 4C-210 não há janelas, encontra-se entre duas salas, sendo uma delas a copa, com a qual divide a porta de entrada. \*\*A sala 2B-214 (salas 01 e 02, que também é parte do laboratório de pesquisa MICROMOL e contém sala de docente, não há janelas. As salas 01 e 02 funcionam com o condicionador de ar ligado em função dos equipamentos.
- **DEPAR:** \*\*\*Todas as salas possuem ventilação natural, exceto a sala 4C-231 – atualmente desocupada – não há obrigatoriedade no uso do condicionador de ar. \*\*\*\* A sala 4C-240 tem um pequeno corredor de acesso para 3 salas: duas de docentes e uma com microscópio de fluorescência e armário.

## ANÁLISE DE UTILIZAÇÃO DOS ESPAÇOS COLETIVOS

### QUADRO 11: DESCRIÇÃO DE OUTROS ESPAÇOS A SEREM UTILIZADOS NO ICBIM

Espaços	Bloco	Metragem estimada	População Estimada	Etapa estimada
<b>DEPAH</b>				
Sala de Reuniões (2A-16)	2A	até 20 m <sup>2</sup>	12	5
Secretaria (2A-16)*	2A	até 20 m <sup>2</sup>	1	1-5
Sala de Técnicos (2A-26)	2A	até 20m <sup>2</sup>	2	1-5
Sala de Técnicos (2A-28)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5
<b>DEFAR, DEFIS E DBIOF</b>				
Sala de Reuniões (2A-126)	2A	de 20 m <sup>2</sup> a 40 m <sup>2</sup>	5-10	5

Secretaria (2A-120)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	2-5
Sala das Técnicas (2A-122)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5 (com revezamento)
Cozinha (sem número)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5 (com revezamento)
Banheiro Feminino (2A-127-A)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5
Banheiro Masculino (2A-127-B)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5
Laboratório de apoio (2A-118)	2A	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5
<b>ADMINISTRATIVO</b>				
Secretaria do Curso de Biomedicina (2B-217)	2B	até 20m <sup>2</sup>	2	2-5
Diretoria do ICBIM (2B-221)	2B	até 20m <sup>2</sup>	5	1-5
Secretaria do ICBIM (2B-223)	2B	até 20m <sup>2</sup>	2	1-5
<b>DBHEM</b>				
Copa/Cozinha (2B-249)	2B	até 20 m <sup>2</sup>	> 13	4-5
Almoxarifado (2B-260)	2B	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5
Secretaria (2B-250)	2B	até 20 m <sup>2</sup>	1	2-5
<b>CURSO DE BIOMEDICINA</b>				
Diretório Acadêmico Louis Pasteur	2D	de 20 a 30 m <sup>2</sup>	5	4-5
<b>DEMIC</b>				
Sala de reuniões	4C	até 20m <sup>2</sup>	13	5
Banheiro	4C	até 20m <sup>2</sup>	10	1-5
Sala de técnicos*	4C	até 20m <sup>2</sup>	3	1-5 (com revezamento)
Almoxarifado	4C	até 20m <sup>2</sup>	3	1-5

Refeitório	4C	até 20m <sup>2</sup>	8	1-5 (com revezamento)
Sala de Lavagem	4C	até 20m <sup>2</sup>	10	1-5
Sala 4 - setor A	6Z	de 20 a 30 m <sup>2</sup>	2-3	1-5
Sala 4- setor B	6Z	até 20 m <sup>2</sup>	1-2	1-5
Laminário (4C-29)***	4C	até 20m <sup>2</sup>	1	3-5
Sala de reuniões, mesa de 1 aluno, copa (4C-216)	4C	até 20m <sup>2</sup>	8	Reunião: 5 Mesa do aluno: 1-5 Copa: 5
Secretaria (4C-219)	4C	até 20 m <sup>2</sup>	2	1-5 (com revezamento)
<b>DEPAR</b>				
Sala dos técnicos (4C-229)**	4C	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5 (com revezamento)
Copa (4C-232)**	4C	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5 (com revezamento)
Microscópio de fluorescência (4C-240)****	4C	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5
Banheiro	4C	até 20m <sup>2</sup>	1	1-5

#### Observações:

- **DEFAR, DEFIS, DBIOF:** Alguns espaços aqui listados são de uso comum aos Departamentos de Fisiologia, Farmacologia e Biofísica. A sala 126 é destinada preferencialmente a reuniões, defesas e concursos, e ocasionalmente, para atendimento presencial aos alunos e vistas de provas. Atualmente não está sendo utilizada. A secretaria (sala 120) e sala das técnicas (sala 128) estão sendo ocupadas em esquema de rodízio. \*Sala dos técnicos - o espaço é subdividido em três salas, sendo que apenas uma delas possui janela.
- **DEMIC:** Sala 4C-216 o espaço é compartilhado com mesa para um aluno, mesa para reunião e copa. Possui condicionador de ar e uma porta externa.
- **DEPAR:** \*\* A sala dos técnicos e a copa estão sendo ocupadas em esquema de rodízio. \*\*\* O laminário é mais utilizado durante as aulas. Atualmente, passa apenas por manutenção. \*\*\*\* A sala do microscópio de fluorescência não possui ventilação por janelas.

#### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES

Conforme as diretrizes de biossegurança do Comitê UFU, realizamos um levantamento de todos os espaços do ICBIM, detalhando características, respectivos usos e população estimada. A partir desse inventário, detectamos o uso obrigatório de condicionadores de ar em alguns laboratórios de pesquisa, o que representa, obviamente, um desafio em termos de biossegurança. Para estes espaços, recomendamos aos usuários utilização de forma restrita em esquema de rodízio, conforme as diretrizes de biossegurança do comitê da UFU, além de respeitarem a quantidade de usuários de acordo com a etapa em que a UFU se encontra quanto ao enfrentamento da doença e já definido pelo Comitê COVID-19 UFU, e já apresentado no QUADRO 4 acima. As salas de docentes do ICBIM possuem espaço suficiente para a presença simultânea de dois usuários, o que corresponde à capacidade de lotação usual no modo presencial de atividades.

O ICBIM não possui salas de aula, com exceção de uma sala de aula teórica no bloco 2A, que normalmente é utilizada preferencialmente para reuniões científicas e defesas de TCC e dissertações. De forma particular, aos Laboratórios de Microscopia sob responsabilidade do DEBHEM são usados para ministrar conteúdo teórico e prático de quase todas as disciplinas devido a sua capacidade máxima de até 45 alunos sentados, exceto para as disciplinas Sistemas I e II ofertadas para os cursos de Fisioterapia e Nutrição conjuntamente. Nestes casos, o conteúdo teórico é dado no Bloco 8C e prática dividida em duas turmas.

Em relação aos laboratórios de ensino e pesquisa, todos os coordenadores de laboratórios (pesquisa e ensino) já foram informados a respeito da capacidade máxima de lotação de cada espaço e das diretrizes básicas de biossegurança. Para maiores detalhes, consulte as tabelas referentes a cada tipo de espaço físico e especificações, bem como as observações mais relevantes.

Todas as atividades exercidas no âmbito do ICBIM deverão obedecer aos seguintes critérios básicos de biossegurança:

- Uso obrigatório de máscaras, sendo que, em alguns espaços, indicamos a utilização da máscara PFF2, devido às características do espaço (vide quadro de laboratórios para verificar a descrição e especificações);
- Observância obrigatória do distanciamento mínimo de 2 metros entre as pessoas, em qualquer espaço do ICBIM;
- Recomendação da etiqueta respiratória e higienização frequente das mãos, com sabão e/ou álcool gel;
- Esquema de rodízio em espaços restritos ou que demandem o uso obrigatório de ar-condicionado (vide quadros dos espaços físicos do ICBIM);

- Pessoas com sintomas sugestivos de COVID-19 devem afastar-se imediatamente das atividades presenciais e procurar atendimento médico, conforme recomendações das autoridades médicas de Uberlândia;
- Assinatura dos Termos de Adesão e Responsabilidade disponibilizados em Processo no SEI, para ciência e compromisso de todos envolvidos com relação ao cumprimento das normas de biossegurança necessárias.

Com relação ao retorno gradativo das aulas presenciais, esta comissão entende que o planejamento deve ser feito posteriormente, a partir do momento em que o ensino presencial seja de fato permitido, considerando as seguintes observações:

- A grade de distribuição de aulas entre os docentes lotados em um mesmo departamento geralmente muda de um semestre para outro, de forma que não é possível prever de forma antecipada quais docentes ministrarão quais disciplinas e para quais cursos.
- Tem disciplinas que são ofertadas semestralmente enquanto outras uma vez por ano
- A oferta de determinadas aulas práticas, em algumas disciplinas, depende de qual professor será responsável por ministrar o respectivo conteúdo. Com relação ao conteúdo programático de aulas práticas, algumas disciplinas possuem um programa de conteúdo prático obrigatório, enquanto outras não, como, por exemplo, as de Anatomia e Histologia/Biologia Celular. No caso da oferta de aulas práticas opcionais, os Departamentos geralmente deixam a cargo do professor ministrante decidir se ministrará ou não as aulas práticas opcionais.
- O planejamento adequado das aulas práticas obrigatórias exige o conhecimento prévio do número de alunos matriculados, e deverá seguir as condições epidemiológicas da cidade de Uberlândia e diretrizes atualizadas de biossegurança do Comitê de Monitoramento à COVID-19 da UFU à época. Além disso, é preciso salientar que será preciso saber em quais laboratórios elas serão ministradas. Em alguns Departamentos, a distribuição de aulas práticas para cada laboratório depende da demanda e do número de alunos matriculados, e a distribuição de determinadas aulas práticas e respectivos laboratórios agendados pode mudar de um semestre para outro. Outros, como o DEBHEM, há quatro laboratórios de microscopia, mas somente três deles há equipamentos e laminários para execução dessas aulas. Em média, nestes laboratórios, há bancadas que comportam três alunos cada, totalizando em média 45 alunos. Mas considerando as diretrizes atuais de distanciamento, é provável que não será possível acomodar 20 alunos por sala, mesmo que se faça uma reorganização do espaço e das bancadas no espaço interno do laboratório.

- As aulas teóricas ofertadas pelo ICBIM, em sua grande maioria, são ministradas no Bloco 8C, espaço não pertencente a nossa unidade acadêmica e sob responsabilidade administrativa da prefeitura dos campi. Portanto, não temos nesses casos controle sobre o tamanho das salas e quais salas serão agendadas no semestre.

Tendo em vista o que foi anteriormente explicitado, a organização futura do retorno gradativo das aulas presenciais ministradas pelos docentes lotados no ICBIM, sejam elas teóricas ou práticas, deverá ser auxiliada, em cada departamento, pelo representante da CLB-ICBIM do departamento, em conjunto com a coordenação do departamento e com os professores responsáveis por cada disciplina (ou cada módulo dentro de uma disciplina). Com relação a outras atividades presenciais, caberá ao representante da CLB-ICBIM do departamento auxiliar à coordenação, docentes e técnicos do departamento no planejamento do retorno seguro das atividades presenciais. Neste sentido, ficará a cargo deste representante auxiliar ao seu departamento no planejamento do retorno seguro das atividades presenciais no âmbito do ICBIM, considerando:

- A área total de cada espaço utilizado e suas características;
- As diretrizes de biossegurança do protocolo do Comitê de Monitoramento à COVID-19 e;
- As recomendações de biossegurança do Protocolo Interno de Biossegurança do ICBIM.

**QUADRO 12: DETALHAMENTO DE ETAPAS POR CADA AMBIENTE IDENTIFICADO NO DIAGNÓSTICO, INSERINDO LINHAS ABAIXO DE CADA GRUPO DE ESPAÇOS FÍSICO, IDENTIFICADO NO PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA:**

ESPAÇOS FÍSICOS	GRAU DE RISCO	ATIVIDADES PRESENCIAIS				
		ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5
<b>SALA DE AULA DE GRADUAÇÃO</b>	<b>ALTO</b>				<b>20 ALUNOS/SALA</b>	<b>TURMA COMPLETA</b>
Sala de Práticas Virtuais (2A-112)						
Sala 2A-117						
Sala 2B-130						



Laboratório de Microscopia 1 (2B-234)						
Laboratório de Microscopia 2 (2B-229)						
Laboratório de Microscopia 3 (2B-226)						
Laboratório de Microscopia 4 (2B-236)						
Sala 4C-215						
<b>LABORATÓRIO DE ENSINO/GRADUAÇÃO</b>	<b>ALTO</b>				<b>50 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Laboratório de Análises Clínicas (2A-116)						
Laboratório de Ensino em Fisiologia (2A-117)						
Laboratório de Microscopia 1 (2B-234)						
Laboratório de Microscopia 2 (2B-229)						
Laboratório de Microscopia 3 (2B-226)						
Laboratório de Microscopia 4 (2B-236)						
Laboratório Multidisciplinar (2B-130)						

Laboratório de Ensino em Microbiologia (LEMI)						
Laboratório de Microbiologia Molecular (MicroMol)						
Laboratório Multiusuário de Ensino de Graduação						
Laboratório de Ensino de Parasitologia (4C-238)						
Microscopia Avançada						
Histotécnica						
Laboratórios de Anatomia Humana 01						
Laboratórios de Anatomia Humana 02						
Laboratórios de Anatomia Humana 03						
Laboratórios de Anatomia Humana 04						
<b>SALA DE AULA/PÓS-GRADUAÇÃO</b>	<b>ALTO</b>			<b>20 ALUNOS/SALA</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Sala 2B-216						
Sala de Microscopia 2 (2B-229)						

Sala de Microscopia 4 (2B-236)						
Sala 01 (Bloco 4C)						
Sala de Aula 02 (Bloco 6T)						
<b>LABORATÓRIO DE ENSINO/PÓS-GRADUAÇÃO</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>75 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Microscopia Avançada						
Histotécnica						
Neurociências						
Anatomia Comparada						
Morfologia e Cultura Celular						
Eletromiografia Cinesiológica						
<b>LABORATÓRIO DE PESQUISA E EXTENSÃO</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>75 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
IMPAT						
Microscopia Avançada						
Biologia da Reprodução						
Histotécnica						
LAPERT						
Imunofisiologia da Reprodução						
Bioquímica						
LAPAV						
LAMICE						
MICROMOL						
LEA						
LABAC						

Laboratório de Ensino em Fisiologia (adaptado)						
Laboratório de Fisiologia Geral						
Sala de Professor (adaptado para pesquisa)						
Laboratório de Registro de Atividades Biológicas						
LATRI						
IMUNOQUÍMICA						
ALERGIA						
IMUNOPARASITOLOGIA						
LABIOS						
Laboratório de Biofísica – Espaço 1						
Laboratório de Biofísica – Espaço 2						
Laboratório de Biofísica – Espaço 3						
Laboratório de Biofísica – Espaço 4						
Laboratório de Farmacologia Geral						
Laboratório de Farmacologia de Produtos Naturais						

Laboratório de Análise Comportamental de Animais						
Laboratório de Análise Comportamental de Animais (Interditado)						
Laboratório de Entomologia Médica e Veterinária (LEMV)						
Laboratório de Sorologia e Biologia Molecular de Parasitos (LASBMOLPAR)						
Laboratório de Protozoologia (LAPRO)						
Laboratório de Parasitologia Aplicada (LAPAP)						
Laboratório Multiusuário (LMDEPAR)						
Laboratório de Ensino em Microbiologia (LEMI) – extensão						
Neurociências						
Anatomia Comparada						
Morfologia e Cultura Celular						
Eletromiografia Cinesiológica						

<b>SALAS DE DOCENTES</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>75 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Sala 2A-01						
Sala 2A-02						
Sala 2A-03						
Sala 2A-04						
Sala 2A-05						
Sala 2A-06						
Sala 2A-07						
Sala 2A-129						
Sala 2A-130						
Sala 2A-133						
Sala 2A-136						
Sala 2A-138						
Sala 2A-139						
Sala 2A-145						
Sala 2A-146						
Sala 2A-147						
Sala 2A-148						
Sala 01 (2B-214)						
Sala 02 (2B-214)						
Sala 2B-251						
Sala 2B-252						
Sala 2B-253						
Sala 2B-254						
Sala 2B-255						
Sala 2B-256						
Sala 2B-258						
Sala 4C-202						
Sala 4C-204						

Sala 4C-206						
Sala 4C-210						
Sala 01 (4C-216)						
Sala 04- setor C (bloco 6Z)						
Sala 4C-222						
Sala 4C-231						
Sala 4C-240						
Sala 4C-240						
Sala 4C-01						
Sala 2A-131						
Sala 2A-149						
Sala 2A-150						
<b>ESPAÇOS MULTIUSO</b>	<b>ALTO</b>				<b>50 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Copa/Cozinha (Sala 2B-249)						
Almoxarifado (Sala 2B-260)						
Sala de Reuniões (Sala 2A-126)						
Sala das Técnicas (Sala 2A-128)						
Cozinha (bloco 2A sem número)						
Banheiro Feminino (2A-127-A)						
Banheiro Masculino (2A-127-B)						
Sala de reuniões (bloco 4C)						
Banheiro (bloco 4C)						

Sala de técnicos (bloco 4C)						
Sala de Técnicos (2A-26)						
Sala de Técnicos (2A-28)						
Almoxarifado (bloco 4C)						
Refeitório (bloco 4C)						
Sala de lavagem (bloco 4C)						
Sala de reuniões/copa (4C-216)						
Sala de Reuniões (2A-16)						
Sala 4 - setor A, bloco 6Z						
Sala 4- setor B, bloco 6Z						
Sala dos técnicos (4C-229)						
Laminário (4C-29)						
Microscópio de fluorescência (4C-240)						
Copa (4C-232)						
Banheiro DEPAR- bloco 4C						
<b>ESPAÇOS ESTUDANTIS</b>	<b>ALTO</b>				<b>50 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Diretório Acadêmico Louis Pasteur (bloco 2D)						



<b>ADMINISTRATIVO UNIDADES ACADÊMICAS</b>	<b>MÉDIO</b>		<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>75 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
Secretaria DBHEM (2B-250)						
Secretaria (2A-120)						
Secretaria (2A-16)						
Secretaria do Curso de Biomedicina (2B-217)						
Diretoria do ICBIM (2B-221)						
Secretaria PPGBC (2B-220)						
Secretaria PIPPA (4C-218)						
Secretaria (4C-219)						
<b>ADMINISTRATIVO (ATIVIDADES ESSENCIAIS)</b>	<b>MÉDIO</b>					
Secretaria ICBIM (2B-223)						
<b>ADMINISTRATIVO (ATIVIDADES REVEZAMENTO)</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>25% OCUPAÇÃO</b>	<b>50% DE OCUPAÇÃO</b>	<b>75 % DE OCUPAÇÃO</b>	<b>100 % OCUPAÇÃO</b>
--		--	--	--	--	--
<b>ANFITEATRO/ AUDITÓRIOS</b>	<b>ALTO</b>					
<b>ÁREA TÉCNICA</b>	<b>BAIXO</b>					
<b>CIRCULAÇÃO</b>	<b>BAIXO</b>					
<b>LEGENDA</b>			<b>ENSINO REMOTO</b>			
			<b>ENSINO PRESENCIAL, CONFORME PROTOCOLO DE BIOSSEGURANÇA</b>			

## LISTA DE VERIFICAÇÃO DE INSUMOS

**QUADRO 13: LISTA DE INSUMOS BEM COMO A QUANTIDADE ESTIMADA NO ICBIM**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade estimada na Unidade Acadêmica
1	PROTETOR FACIAL DE SEGURANÇA, DISPLAY TRANSPARENTE, MATERIAL POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTI-EMBAÇAMENTO, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 32 CM, LARGURA 22 CM. COM VISEIRA FLEXÍVEL - COD. 467181.	UND	15
2	MÁSCARA BRANCA COM ELÁSTICO, EFB>95%, TRIPLA CAMADA COM FILTRO, TIRAS SUPER RESISTENTES COM 40 CM DE COMPRIMENTO, CLIPS NASAL DE ALUMÍNIO COM 14 CM DE COMPRIMENTO, CAIXA COM 50 UNIDADES - COD. 319993.	CAIXA COM 50 UND	40
3	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, SEM PÓ, TAMANHO P, CAIXA COM 100 UNIDADES - COD 1060401949.	CAIXA COM 100 UND	45
4	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, HIPOALERGÊNICA, AMBIDESTRA, TAMANHO MÉDIO, SEM PÓ, CAIXA COM 100 UNIDADES - COD 276120.	CAIXA COM 100 UND	60
5	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, HIPOALERGÊNICA, AMBIDESTRA, TAMANHO G, SEM PÓ, CAIXA COM 100 UNIDADES - COD 800568.	CAIXA COM 100 UND	-
6	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PARA LIMPEZA DE COMPONENTES ELETROELETRÔNICOS E PLACAS DE CIRCUITOS. NÃO CORROSIVO. EMBALAGEM DE 1 LITRO. CÓD. 392302A.	FRASCO DE 1 LITRO	15
7	PANO MULTIUSO INDICADO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES EM GERAL,	ROLO COM	15

	<p>CONFECCIONADO EM TECIDO NÃO TECIDO (TNT), COMPOSTO POR FIBRAS APROXIMADAMENTE 70% VISCOSE E 30% POLIÉSTER, GRAMATURA 40G/M<sup>2</sup>, ANTIBACTÉRIA, COR BRANCA, CONTÉM MICROFUROS PARA RETENÇÃO DE SUJIDADES. DIMENSÕES APROXIMADAS: 30 X 40 CM. APRESENTAÇÃO EM ROLO COM 300 METROS DE COMPRIMENTO, PICOTADO A CADA 40 CM. DEVE SER RESISTENTE, MACIO, FÁCIL DE DESTACAR, POSSUIR ALTO PODER DE ABSORÇÃO, E NÃO SOLTAR FIBRAS. PRODUTO ATÓXICO. PODE SER LAVADO E REUTILIZADO - CÓD. 800808.</p>	300 METROS	
8	<p>BORRIFADOR - PULVERIZADOR DE LÍQUIDOS 500 ML. CÓD. 246663.</p>	FRASCO DE 500 ML	15
9	<p>TAPETE, MATERIAL SUPERFÍCIE: VINIL, MATERIAL BASE: (PVC) CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BORRACHA ANTIDERRAPANTE, LARGURA: 70 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, COR BÁSICA: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SANITIZANTE, ESPESSURA: 10 MM. CÓD. 469726.</p>	UND	20
10	<p>FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO (ZEBRADA); 50MM X 33M. CÓD. 790185.</p>	ROLO COM 33 METROS	5
11	<p>FITA SINALIZAÇÃO DE PLÁSTICO COM COMPRIMENTO: 200 M E LARGURA DE 7 CM NA COR:PRETA E AMARELA DE APLICAÇÃO EM DEMARCAÇÃO E ISOLAMENTO. CÓD. 790376.</p>	ROLO COM 200 METROS	5
12	<p>DISPENSADOR: MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: PARA ÁLCOOL GEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO POR PEDAL, ALTURA ENTRE 90CM E 1,5M, ACOMPANHA FRASCO COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E COM CAPACIDADE ENTRE 500G E 1KG. CÓD 470310.</p>	UND	5

13	DELIMITADOR DE FILA, CONTENDO: FITA DELIMITADORA RETRÁTIL, CARRETEL COM 2,20 METROS DE FITA POR PEÇA, LARGURA DE 5 CM, NA COR AZUL; PRESILHA COM PINO E TRAVA; PEDESTAL/SUORTE EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO CROMADO, ALTURA DO PEDESTAL 96 CM, DIÂMETRO DE 3". CÓD. 372067.	UND	
14	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE: DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA: ATÉ 50 °C, TIPO: USO EM TESTA, COMPONENTES: C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA: MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES. CÓD. 438089.	UND	
15	HIPOCLORITO DE SÓDIO, 1 LITRO, TEOR DE CLORO ATIVO ENTRE 10 E 12%. PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL. CÓD. 971129.	FRASCO DE 1 LITRO	120
16	PROTETOR PARA MESAS CONFECCIONADO EM PLACA ACRÍLICA: MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, LARGURA 800 MM, ESPESSURA 8 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA HORIZONTAL, CANTONEIRAS LATERAIS, APLICAÇÃO BALCÕES E MESAS DE ATENDIMENTO, ALTURA 90 CM. 469454B	UND	
<b>INSUMOS QUE NÃO CONSTAVAM DA LISTA*</b>			
	<b>ÁLCOOL 70% - ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO*</b>	CAIXA	A definir **
	<b>ÁLCOOL-GEL 1KG COM VÁLVULA PUMP PARA HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS*</b>	UNID	A definir **
	<b>SABONENTE LÍQUIDO*</b>	FRASCO DE 1L	A definir **
	<b>PAPEL TOALHA*</b>	CAIXA 1000 UN	A definir**

**OBS: Os itens desta tabela quantificados foram baseados nos pedidos feitos pelo ICBIM junto ao almoxarifado da UFU este ano. \* Produtos acrescentados à lista e solicitados pelos Departamentos do ICBIM. \*\* O CLB-ICBIM não definiu a quantidade destes insumos por ter ideia das quantidades usadas atualmente no ICBIM.**

### **OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como já ressaltado no documento, durante o levantamento das informações sobre os laboratórios de pesquisa, verificamos que alguns deles precisam obrigatoriamente manter o condicionador de ar ligado em virtude da presença de equipamentos que exigem um ambiente refrigerado. Para estes casos, elaboramos uma normativa interna orientando aos coordenadores quanto ao controle rigoroso de acesso ao laboratório evitando aglomeração de pessoal, além de outras recomendações, como uso de máscara PFF2, rigor na higienização do espaço físico, entre outras. Essa normativa criada pela CLB-ICBIM levou em consideração as diretrizes estabelecidas no Protocolo de Biossegurança da UFU, mas com algumas outras recomendações não previstas neste documento por conta das especificidades encontradas durante o nosso levantamento. Essa normativa será também apreciada pelo Conselho da Unidade e encaminhada à Comissão COVID UFU para análise e apreciação.

Em relação as atividades administrativas do ICBIM, ressalta-se que o Diretor adotou desde o início uma secretaria única no Instituto, deslocando o quadro de secretários de cada departamento para trabalhar exclusivamente na secretaria do Instituto em sistema de rodízio, exceto as secretárias dos programas de pós-graduação, as quais mantiveram suas funções administrativas voltadas exclusivamente às demandas dos programas e em sistema remoto. Uma dificuldade observada foi em relação à coleta de informações sobre idade, comorbidade e gravidez entre os docentes, técnicos e, principalmente, discentes. Portanto, entendemos que tais dados estão, no mínimo, subestimados no presente documento.

Quanto aos laboratórios de aulas práticas de graduação do ICBIM, a CLB-ICBIM enxerga que, devido ao grande número de disciplinas práticas ofertadas por alguns dos departamentos, em especial os de Biologia Celular, Histologia e Embriologia e de Anatomia, com suas respectivas disciplinas teórico-práticas de Histologia/Biologia Celular e Anatomia, cujas cargas horárias práticas são elevadas, poderão enfrentar problemas de alocação de turmas práticas nos laboratórios nos diferentes turnos e risco elevado de choques de horários com outras disciplinas cursadas pelos alunos no semestre, especialmente no caso das atividades práticas das disciplinas de Histologia/Biologia Celular, como já detalhado acima. Portanto, até que se tenha o retorno integral das atividades e de pessoal na UFU, com a divisão das turmas para as várias disciplinas (entre 15 a 20 disciplinas) de Histologia/Biologia Celular ofertadas pelo DEBHEM, por exemplo, corre-se o risco de não haver espaço físico para alocar todas elas (pelo menos 30 turmas) nos turnos previstos, ou seja, manhã, tarde e noite. Além disso,

numa análise feita por um dos membros desta CLB, esses laboratórios de microscopia não permitem 20 alunos/turma com um mínimo de 2m de distanciamento entre os alunos e o docente por causa das bancadas. Ou seja, é provável que tenhamos que dividir cada disciplina de Histologia/Biologia Celular em 3 turmas e não duas apenas, perfazendo um total de 45 turmas a partir de cálculos preliminares. O Laboratório de Ensino em Microbiologia é um espaço de 63 m<sup>2</sup> utilizado por diferentes cursos e professores da comunidade UFU, que oferece 20 componentes curriculares, tendo em média 615 alunos/semestre – comportava 40 alunos sentados além do docente em tempos anteriores. Caso haja necessidade de divisão dos usuários não há uma segunda opção de espaço físico. Para atender as disciplinas ofertadas pelo ICBIM, aos 10 cursos de graduação, todos os dias da semana há agendamentos de aula prática, cerca de 38 horas por semana. As aulas práticas realizadas neste laboratório demandam muito do espaço, materiais e dos equipamentos. Sendo assim, muito preocupa a necessidade de alocação de turmas práticas nos diferentes turnos, a fim de dividi-las, pois poderá haver risco de choques de horários com outros componentes curriculares no semestre. Acredita-se ser necessária a divisão de turmas para diminuir a aglomeração, mas o departamento não dispõe de espaço físico para alocá-las nos diferentes turnos propostos de cada curso. Além disso, dada a grande rotatividade de alunos nesses laboratórios, um esquema de sanitização especial precisará ser pensado para minimizar o risco de contaminação.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A CLB-ICBIM vem, desde dezembro de 2020, trabalhando semanalmente para levantarmos todas as informações solicitadas, bem como para a elaboração de uma normativa para ser usada e aplicada pelos coordenadores e discentes envolvidos com atividades de pesquisa no ICBIM. Entendemos que o momento é ainda de muita cautela quanto ao acesso as dependências da UFU, em especial de nossa Unidade Acadêmica, diante do cenário que o Brasil e a cidade vêm apresentando. No entanto, entendemos que devido a forte atividade de pesquisa realizada no ICBIM, como demonstrado pelos dois programas de pós-graduação e quase 100 alunos de pós-graduação, tais atividades precisam ser mantidas, desde que as medidas sanitárias sejam rigorosamente seguidas por todos. Não obstante a isso, verifica-se também a real necessidade de a UFU adotar medidas sanitárias no interior dos blocos onde o ICBIM tem espaços físicos sob sua administração, em especial os espaços comuns, como corredores, escadas e banheiros, por conta da presença de discentes e servidores em circulação nos blocos.

### **REFERÊNCIAS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. Relatório de ações estratégicas- COVID-19 | UFU. 1º versão. Disponível em <http://www.comunica.ufu.br/noticia/2020/05/o-que-estamos-fazendo>. Acesso em: maio/2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. Relatório de ações de transição – COVID-19 | UFU. 1º versão. Disponível em <http://www.comunica.ufu.br/noticia/2020/06/ufu-divulga-relatorio-de-acoes-de-transicao-covid-19>. Acesso em: junho/2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. Protocolo de segurança geral e setor hospitalar UFU – COVID-19. Disponível em <http://www.comunica.ufu.br/noticia/2020/10/comite-de-monitoramento-covid-19-ufu-divulga-protocolos-de-seguranca-geral-e-para-o>. Acesso em: outubro/2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. Protocolo de Biossegurança da Universidade Federal de Uberlândia. Disponível em [http://www.comunica.ufu.br/sites/comunica.ufu.br/files/conteudo/noticia/anexo\\_protocolo\\_de\\_biosseguranca-pdf](http://www.comunica.ufu.br/sites/comunica.ufu.br/files/conteudo/noticia/anexo_protocolo_de_biosseguranca-pdf). Acesso em: outubro/2020.

Para a reorganização das turmas é indicado que as turmas estejam divididas em duas ou mais, além da organização da grade horária reduzida para atividades presenciais, ou seja, apenas uma parcela dos estudantes pode frequentar fisicamente para obter instruções em sala de aula.

INDICADORES		MONITORAMENTOS		
<b>A</b> <b>ESPAÇO FÍSICO</b>		- LOTAÇÃO	% DE OCUPAÇÃO	RECOMENDAÇÕES DOS COMITÊS MUNICIPAIS
		- DISTANCIAMENTO	% LIMITAÇÃO DE PESSOAS	
		- VENTILAÇÃO NATURAL NOS AMBIENTES	SIM OU NÃO	
		- ESPAÇOS FECHADOS	SIM OU NÃO	

**DISTANCIAMENTO**



**SITUAÇÃO 01**



**SITUAÇÃO 02**

**EQUIPAMENTOS**



**MÁSCARAS FACIAIS**



**LUVAS**



**PROTEÇÃO FACIAL TRANSPARENTE**



**ROUPA ESPECIAL\***  
\*se houver orientações do laboratório

**HIGIENIZAÇÃO**



**ETIQUETA RESPIRATÓRIA**

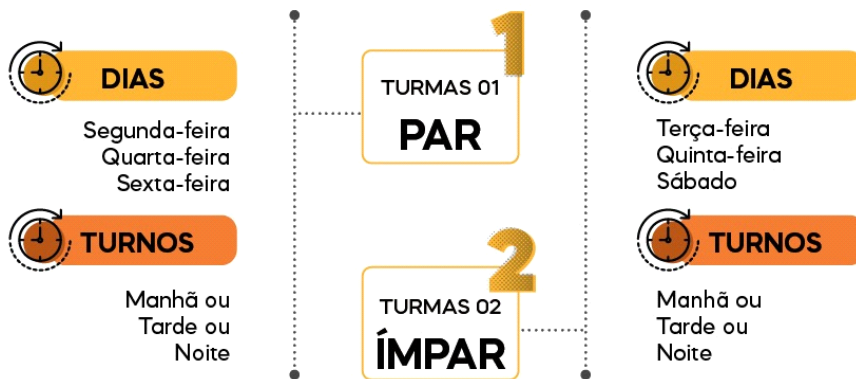


**ÁLCOOL EM GEL**



**LAVAR AS MÃOS**

## CIRCULAÇÃO DAS TURMAS



E para as circulações é indicado que as turmas estejam obrigatoriamente organizadas para início em momentos distintos, ou seja, turmas pares com início no horário convencional e turmas ímpares com início 10 minutos após as turmas pares.

## CIRCULAÇÃO NOS CORREDORES DOS BLOCOS

