



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Campus Duque de Caxias Professor Geraldo Cidade
Comissão de Biossegurança
Duque de Caxias, 11 11 2021

PLANO LOCAL DE RETORNO GRADUAL DAS AULAS PRÁTICAS Campus Duque de Caxias UFRJ

Introdução

Serão apresentados critérios para o retorno das aulas práticas no Campus Duque de Caxias. Cabe ressaltar que somente devem retornar presencialmente aquelas disciplinas cujas atividades não possam ser realizadas remotamente já que essa é a melhor opção em tempos de pandemia.

Condições para servidores e alunos:

Os servidores e empregados públicos com mais de 60 anos, que não sejam portadores de comorbidades listadas pelo Ministério da Saúde como de risco para maior gravidade na COVID-19 e que tenham tomado as duas doses de uma das vacinas disponíveis há mais de 14 dias;

Os servidores que utilizam transporte público coletivo nos deslocamentos para os locais de trabalho, mas que tenham tomado as duas doses de uma das vacinas disponíveis há mais de 14 dias.

Destaca-se também que será facultado aos estudantes o retorno presencial, mesmo que não tenham sido vacinados.

QUANDO RETORNAR?

Cada centro e campus retornará somente a partir da apresentação do plano de retorno e da classificação dos espaços de aulas práticas quanto à exposição e ao risco. Os planos de retorno das unidades serão analisados pelo CEG e outras instâncias deliberativas e os resultados das análises serão comunicados aos centros e campi.

CONDIÇÕES INSTITUCIONAIS E LOCAIS PARA O RETORNO

Condições de Biossegurança

Espaços classificados com indicação do número de usuários à luz do Guia de Biossegurança e com cartaz afixado na(s) porta(s) de entrada;

1.2. Informar o número máximo de ocupantes dos espaços de aulas práticas conforme o cálculo elaborado pelo GT Atividades Práticas ou outro critério aprovado pelo Comitê de Biossegurança.

Resumindo:

Os laboratórios didáticos foram classificados como de RB-EB e RM-EM, dependendo do caso.

Quadro de classificação							
Nº da sala/laboratório	Possibilidade de atividade remota	Possibilidade de distanciamento físico	Classificação	EPIs	Periodicidade de troca	Ocupação antes da pandemia (pessoas)	Ocupação em contexto de pandemia (pessoas)
C-113	Não	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	3	7
C-117	Não	Sim	Risco Baixo/Exposição Baixa	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	10	11
C-202	Não	Sim	Risco Baixo/Exposição Baixa	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	20	22
C-203	Não	Sim	Risco Baixo/Exposição Baixa	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	20	22
C-204	Não	Sim	Risco Baixo/Exposição Baixa	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	20	22
LabBio	Sim	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	40	27
Laboratório de Microscopia	Não	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	20	11
LabQuim	Não	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	48	24

Nº da sala/laboratório	Possibilidade de atividade remota	Possibilidade de distanciamento físico	Classificação	EPIs	Periodicidade de troca	Ocupação antes da pandemia (pessoas)	Ocupação em contexto de pandemia (pessoas)
LIG 2	Sim	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	40	8
Numpex-Comp	Sim	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	5	8
Tamoios /LabBioX	Sim	Sim	Risco Médio/Exposição Média	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	20	14
Tamoios /LabQuimX	Não	Sim	Risco Baixo/Exposição Baixa	Máscara de tecido ou cirúrgica.	A cada duas ou três horas ou quando estiver úmida, com sujidade, danificada ou se houver dificuldade para respirar.	25	8
Tamoios /Numpex-Bio	(vazio)	(vazio)	Não Classificado			12	0
						283	184

Devido a mudança do distanciamento interpessoal de 2 m para 1,5 m, houve aumento na lotação dos laboratórios didáticos. Entretanto, devido a disposição das bancadas fixas, esta nova lotação não permite o distanciamento de 1,5 m. Após redistribuição das posições a serem ocupadas pelos discentes nas bancadas, concluímos que deve haver uma redução de 30% (arredondado para baixo) dos valores da nova lotação proposta na planilha acima.

Ficando a lotação assim:

Espaço	Lotação - 30%
C113	4

C117	7
C202	15
C203	15
C204	15
LabBio	18
Laboratório de Microscopia	7
LabQuim	16
Lig2	5
NUMPEX-COMP	5
<i>Total</i>	107

Obs.: os laboratórios didáticos do Tamoios não existem mais.

Em consonância às Orientações para elaboração do PLANO DE RETORNO GRADUAL DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PRÁTICAS DA GRADUAÇÃO da UFRJ, as aulas práticas irão ocorrer em dois turnos:

1º turno: 10 - 12h e 2º turno: 13 - 15h

Evita-se assim horários de pico no transporte público. As aulas práticas irão se limitar a no máximo 2 horas de duração em um primeiro momento, uma vez que possuímos espaços RB-EB e RM-EM apenas, respeitando também o tempo necessário para limpeza e ventilação dos espaços.

Visando atender as necessidades dos alunos, abriremos disciplinas teórico-práticas (50% CH prática ou mais) no formato presencial para todos os cursos do Campus (Biofísica, Biotecnologia e Nanotecnologia), acima do 5º período e disciplinas puramente práticas (100% CH prática) no formato presencial para todos os cursos do Campus, acima do 5º período. A lista encontra-se abaixo.

Etapa 01 - Disciplinas, Horários e Locais

[SubGT.aulaspráticas_Caxias_v01_05032021_JCFR.xlsx](#)

Espaço	Disciplina	Horário de início e término				
		segunda	terça	quarta	quinta	sexta
Laboratório Didático de Química	XMA061 - Síntese e Carac Polimeros Exp	*	13-15			
Laboratório Didático de Química	XFS325 Métodos Biofísicos					13-15
Laboratório Didático de Química	XFL211 Biofísica dos Sistemas	13-15				
Laboratório Didático de Química	BQM016 Regulação Gênica e Epigenética		10-12			
Laboratório Didático de Biologia	XBT361- Eng Tec e Biol Células Tronco				10-12	
Laboratório Didático de Biologia	XBV353 - Melh Gen e Org Gen Modificados		10-12			
Laboratório Didático de Biologia	XFL327 Neuroquímica Neurobiol Celular				13-15	
Laboratório Didático de Biologia	XFS325 Métodos Biofísicos					13-15
Laboratório Didático de Física C117	XFS241 - Física Experimental IV				13-15	
Laboratório Didático de Física C117	XFS246 - Experimentos de Fis Quantica			10-12		
LIG 2	XCP222 Bioinformática I	10-12				
LIG 2	XCP413 Bioinf e Modelagem Molecular					13-15
LIG 2	XCT002 Programação			10-12		

	Web - Html e Css					
LIG 2	XCT003 Introd à Comput Evolucionista		13-15			
LIG 2	XBQ352- Biologia Estr e des de Drogas				10-12	
Laboratório de Microscopia	XFS353 - Metodos Exp da Fis em Biocienc			10-12		
Laboratório de Microscopia	XTD025 Microscopia Básica			13-15		

*Espaços vagos foram garantidos para o preparo das práticas, reagentes e equipamentos pelos técnicos dos laboratórios didáticos.

Controlar o acesso aos banheiros para atender à demanda de retorno com indicação do número máximo de usuários por vez;

Nossos banheiros poderão atender a 2 pessoas por vez.

Disponibilidade de equipe de limpeza para higienização dos espaços necessários ao suporte às aulas práticas; equipe de limpeza preparada para higienização dos espaços de aulas práticas, dos banheiros e de locais de alimentação à luz dos critérios de biossegurança.

**Temos contrato de empresa terceirizada de limpeza vigente.
(Contrato nº 28/2021 (Processo SEI 23079.221117/2020-79))**

Identificar o quantitativo de docentes e técnicos-administrativos que estejam em condições de retornar para atuação nas aulas práticas;

Todos os docentes e técnicos envolvidos nas aulas práticas estão com esquema vacinal completo.

Mapear o quantitativo de insumos e materiais necessários ao uso de espaços físicos das aulas práticas e toda estrutura de apoio (banheiros, alimentação);
Identificar o quantitativo de Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs) para os usuários dos espaços de acordo com o levantamento feito pelo GT de Atividades Práticas da UFRJ;

Insumos e materiais e cartazes	unidade de medida	Etapa 1
-----------------------------------	-------------------	---------

Cartazes	un	6 RM-EM 4 RB-RB
Máscaras cirúrgicas	un	544 máx, para o semestre, somente para os servidores OU 3264 máx, para o semestre, para servidores e discentes
Face Shield	un	0 (não temos necessidade)
álcool 70 %	L	20 máx, para o semestre

Fundamentação do pedido:

Cartazes: 1 para cada porta de cada laboratório.

Máscaras cirúrgicas:

Analisando o cronograma da Etapa 01, teremos 17 turnos ocupados por semana.

Caso a UFRJ forneça máscaras *apenas para os servidores*:

1 por docente e 1 por técnico por turno.

Logo 2 máscaras x 17 turnos / semana = 34 / semana

34 x 4 = 136 / mês

136 x 4 = 544 / semestre (16 semanas)

Este valor de 544 un de máscaras para o semestre seria o máximo necessário.

Estimamos que pode ser diminuído em até 25%, devido a pessoas que possuam sua própria máscara, utilização prolongada, etc.

Caso a UFRJ forneça máscaras *para servidores e discentes*:

Estimamos turmas de 10 alunos.

1 por docente, 1 por técnico e 1 por aluno, 10 alunos, por turno.

Logo 12 máscaras x 17 turnos / semana = 204 / semana

204 x 4 = 816 / mês

816 x 4 = 3264 / semestre (16 semanas)

Este valor de 3264 un de máscaras para o semestre seria o máximo necessário.

Estimamos que pode ser diminuído em até 25%, devido a pessoas que possuam sua própria máscara, utilização prolongada, turmas menores que o esperado, etc.

Álcool 70 %: A quantidade necessária para a correta higienização das mãos é de ~ 3 ml. Estimamos 2 higienizações por pessoa, por turno.

Logo 3 ml x 2 higienizações x 12 pessoas (2 servidores e 10 discentes) x 17 turnos / semana = 1224 ml / semana

1224 ml x 4 = 4896 ml / mês

4896 ml x 4 = 19584 ml / semestre (16 semanas)

Estimamos que pode ser diminuído em até 25%, devido a turmas menores que o esperado, utilização de álcool próprio, lavagem das mãos nos banheiros, etc.

4. Atividades administrativas

4.1. Descrever procedimentos que a unidade adotará para que os usuários dos espaços cumpram as normas de biossegurança, bem como as ações de monitoramento do cumprimento das normas.

Será pedido o preenchimento e assinatura do Termo de Compromisso para o Retorno de Atividades Didáticas Práticas na Graduação da UFRJ por todos os envolvidos na atividade prática.

Afixação de cartazes explicativos nos laboratórios didáticos do Campus.

Além disso, cada laboratório didático possui ao menos um servidor que é membro da Comissão de Biossegurança do Campus. Este, ao início das atividades, fará breve explicação sobre as medidas de biossegurança necessárias e também zelar pelo seu cumprimento durante a aula.

4.2. Descrever procedimentos que a unidade adotará para divulgar, com a comunidade local, as informações do Plano Local de Retorno das Atividades Didáticas Práticas na Graduação.

Afixação de cartazes explicativos nos laboratórios didáticos do Campus.

Publicação no site caxias.ufrj.br.

Envio por e mail para os servidores e pelo SIGA para os discentes.