



**Serviço Público Federal  
Universidade Federal da Paraíba  
Departamento de Física**

**PROTOCOLO PARA REALIZAÇÃO DE AULAS DE LABORATÓRIO NO FORMATO HÍBRIDO E PRESENCIAL  
OFERTADAS PELO DEPARTAMENTO DE FÍSICA - CCEN - UFPB**

Conforme a resolução 45/2021 do CONSEPE/UFPB, portaria 1179 e Instrução Normativa N° 90 SGP/SEDGG/ME, o Departamento de Física programou 23 turmas de laboratórios em modo híbrido e 24 turmas presenciais. Os docentes nesta situação assinaram um termo de consentimento. O presente protocolo visa possibilitar a realização das disciplinas *Física Experimental I*, *Física Experimental II*, *Laboratório de Física Moderna I*, *Laboratório de Instrumentação Científica I* e *Instrumentação para o Ensino de Física I e II*, ofertadas pelo Departamento de Física - CCEN, durante o período 2021.2, de forma híbrida e algumas disciplinas básicas, apresentadas na tabela 5, no formato presencial. A realização das disciplinas no formato híbrido já aconteceu no semestre 2021.1 tendo sido aprovada pela comissão de biossegurança do CCEN, conforme seu parecer N° 43. Para este semestre algumas alterações foram consideradas depois de ouvidos os docentes (aumento de 16 para 20 estudantes por turma e aulas simultâneas para Física Experimental I e II). O protocolo prevê a realização de aulas teóricas e avaliações na forma remota e de aulas práticas na forma presencial. O formato proposto neste será realizado caso as condições sanitárias sejam favoráveis, com a bandeira correspondente ao município de João Pessoa no Plano Novo Normal Paraíba estando nas cores amarela ou verde.

Caso a bandeira correspondente ao município de João Pessoa no Plano Novo Normal Paraíba esteja nas cores laranja ou vermelha a disciplina será realizada totalmente remota. Neste caso, para salvaguardar o caráter prático da disciplina, os estudantes serão incentivados a realizar práticas em suas residências sob orientação e supervisão remota dos professores das disciplinas.

**DAS DISCIPLINAS EXPERIMENTAIS E LOCAIS ONDE SERÃO OFERECIDAS**

Serão oferecidas as disciplinas: Física Experimental I, Física Experimental II, GDFIS0087 - Laboratório de Instrumentação Científica I, GDFIS0093 - Laboratório de Física Moderna I, 1101131 - Instrumentação para o Ensino I e 1101132 - Instrumentação para o Ensino II.

As disciplinas serão ministradas nos seguintes locais:

- Física Experimental I e Física Experimental II: Prédio DF2 - Bloco D do CCEN
- Laboratório de Instrumentação Científica I e Laboratório de Física Moderna I: Prédio DF1 - Corredor térreo do Departamento de Física.

## DOS AMBIENTES, NÚMERO MÁXIMO DE ESTUDANTES E CARGA HORÁRIA

TABELA 1 – NÚMERO MÁXIMO DE ESTUDANTES POR AMBIENTE						
Disciplina	<b>1101165 - Física Experimental I</b>	<b>1101166 - Física Experimental II</b>	<b>GDFIS0087- Laboratório de Instrumentação Científica I</b>	<b>GDFIS0093 - Laboratório de Física Moderna I</b>	<b>1101131 - Instrumentação para o Ensino I</b>	<b>1101132 - Instrumentação para o Ensino II</b>
Laboratório	Laboratório de Física Experimental II	Laboratório de Física Experimental II	Laboratório de Instrumentação Científica	Laboratório de Física Moderna	Laboratório de Instrumentação para o Ensino	Laboratório de Instrumentação para o Ensino
Área Total m <sup>2</sup>	64*	45*	35	46	35	35
Área de Circulação m <sup>2</sup>	64*	45*	17,6	22	17,6	17,6
Número de estudantes por turma	20 – divididos em dois grupos de 10 estudantes	20 – divididos em dois grupos de 10 estudantes	5	15 – divididos em três grupos de 5 estudantes	15 – divididos em três grupos de 5 estudantes	15 – divididos em três grupos de 5 estudantes
Carga horária	2h	2h	4h – duas aulas de 2h	4h – duas aulas de 2h	6h – 246N12	6h – 246N34
Nº máximo de usuários em bandeira amarela	14	14	7	7	7	7

\*Áreas correspondentes ao corredor externo e aberto onde serão realizadas as aulas de Física Experimental I e Física Experimental II.

## Física Experimental I e II:

- As aulas de *Física Experimental I* e *Física Experimental II* serão ministradas em ambientes externos.
- As mesas serão dispostas ao lado das respectivas salas de aula do Bloco D do CCEN.
- Serão disponibilizadas 6 mesas para cada disciplina. Será dado um distanciamento superior a 1,0 m entre as mesas.
- Cada mesa será ocupada por até dois estudantes.
- As aulas das disciplinas Física Experimental I e Física Experimental II ocorrerão para duas turmas simultaneamente.
- Os seguintes horários serão praticados:

TABELA 2 - OFERTA DE TURMAS DE LABORATÓRIO CICLO BÁSICO 1101165 - FÍSICA EXPERIMENTAL I						
	Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
MANHÃ	08h00 às 10h00	<b>2M23</b>	<b>3M23</b>	<b>4M23</b> ENGENHARIA DE ALIMENTOS <u>Prof. Jesus</u>	<b>5M23</b> ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS <u>Prof. Jesus</u>	<b>6M23</b> ENGENHARIA CIVIL <u>Prof. Rodolfo</u>
	09h50 às 10h10			<b>Higienização</b>	<b>Higienização</b>	<b>Higienização</b>
	10h00 às 12h00	<b>2M45</b>	<b>3M45</b> FÍSICA <u>Prof. Thierry</u>	<b>4M45</b>	<b>5M45</b> FÍSICA <u>Prof. Thierry</u>	<b>6M45</b> ENGENHARIA AMBIENTAL <u>Prof. Rodolfo</u>
TARDE	14h00 às 16h00	<b>2T23</b> ENGENHARIA DE MATERIAIS <u>Prof. Jesus</u>	<b>3T23</b>	<b>4T23</b>	<b>5T23</b> ENGENHARIA QUÍMICA <u>Prof. Rodolfo</u>	<b>6T23</b> QUÍMICA INDUSTRIAL <u>Prof. Rodolfo</u>
	15h50 às 16h10				<b>Higienização</b>	<b>Higienização</b>
	16h00 às 18h00	<b>2T45</b>	<b>3T45</b> ENGENHARIA ELÉTRICA <u>Prof. Jesus</u>	<b>4T45</b>	<b>5T45</b> QUÍMICA INDUSTRIAL <u>Prof. Rodolfo</u>	<b>6T45</b> ENGENHARIA MECÂNICA <u>Prof. Rodolfo</u>

TABELA 3 - OFERTA DE TURMAS DE LABORATÓRIO CICLO BÁSICO 1101166 - FÍSICA EXPERIMENTAL I I						
	Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
MANHÃ	08h00 às 10h00	<b>2M23</b> QUÍMICA INDUSTRIAL <u>Prof. Márcio</u>	<b>3M23</b>	<b>4M23</b>	<b>5M23</b>	<b>6M23</b> ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS <u>Prof. Kelly</u>
	10h00 às 12h00	<b>2M45</b>	<b>3M45</b> ENGENHARIA DE MATERIAIS <u>Prof. Kelly</u>	<b>4M45</b> ENGENHARIA DE ALIMENTOS <u>Prof. Márcio</u>	<b>5M45</b>	<b>6M45</b>
TARDE	14h00 às 15h50	<b>2T23</b> ENGENHARIA DE ALIMENTOS <u>Prof. Kelly</u>	<b>3T23</b> ENGENHARIA CIVIL <u>Prof. Kelly</u>	<b>4T23</b> ENGENHARIA QUÍMICA <u>Prof. Kelly</u>	<b>5T23</b>	
	15h50 às 16h10	<b>Higienização</b>	<b>Higienização</b>	<b>Higienização</b>		
	16h10 às 18h00	<b>2T45</b> ENGENHARIA MECÂNICA <u>Prof. Márcio</u>	<b>3T45</b> ENGENHARIA ELÉTRICA <u>Prof. Márcio</u>	<b>4T45</b>		

- As aulas serão ministradas de segunda a sexta nos turnos matutino e vespertino.
- Serão dez turmas de Física Experimental I e oito turmas de Física Experimental II.
- O número total máximo de estudantes atendidos é de 360 estudantes.
- Optamos pelo método de bolha, onde cada turma de 20 estudantes possui duas bolhas compostas por 10 estudantes, preferencialmente do mesmo curso. **Cada bolha será dividida em grupos de 2 estudantes por bancada.** Enquanto uma bolha está no ensino presencial a outra se encontrará em exercício remoto no horário da aula. Assim, restringido o contato dos discentes da disciplina com possíveis discentes frequentando outros laboratórios. Além disso, esta metodologia garantirá uma redução do acesso aos banheiros.
- Atendendo à solicitação de 3 coordenações de curso, abrimos uma vaga a mais em 4 turmas para a matrícula de concluintes. Logo, estas turmas já possuem 21 estudantes.
- **Excepcionalmente, para alguns experimentos, o uso do laboratório será necessário, seja para uso do quadro ou devido a necessidade de ambiente sem rajadas de vento que afetem a coleta dos dados.**

- 10 minutos antes e 10 min depois do horários das disciplinas Física Experimental I e Física Experimental II serão usados para a higienização das bancadas.
- As aulas e avaliações teóricas da disciplina serão feitas remotamente usando as ferramentas sigaa, moodle, google meet, zoom ou outra equivalente.

### **Laboratório de Instrumentação Científica I**

- O Laboratório de Instrumentação Científica fica no final do corredor do piso térreo do Departamento de Física.
- De acordo com o Quadro 3 do Plano UFPB para Retorno Gradual das Atividades Presenciais e a área de circulação do laboratório será permitido um número máximo de 7 usuários simultâneos, ou seja, um docente e 6 estudantes.
- Caso o número de estudantes matriculados seja superior a 6 será adotado o método de bolha, onde cada turma possuirá 2 bolhas compostas por um máximo de 6 estudantes. Enquanto uma bolha está no ensino presencial as demais estarão em exercício remoto no horário da aula.
- Cada estudante usará durante todo o semestre a mesma bancada para minimizar risco de contágio.
- Caso seja necessário adotar bolhas o rodízio entre as bolhas será semanal.
- As janelas e a porta da sala serão abertas pelo menos 20 minutos antes do início da aula para ventilação. As janelas e a porta permanecerão abertas durante a aula.
- O material usado para as aulas práticas será higienizado pelo técnico de laboratório antes e depois da aula.
- As aulas e avaliações teóricas da disciplina serão feitas remotamente usando as ferramentas sigaa, moodle, google meet, zoom ou outra equivalente.
- Os horários serão praticados são apresentados na TABELA 4.

### **Laboratório de Física Moderna I**

- O Laboratório de Física Moderna I fica no final do corredor do piso térreo do Departamento de Física.
- De acordo com o Quadro 3 do Plano UFPB para Retorno Gradual das Atividades Presenciais e a área de circulação do laboratório será permitido um número máximo de 7 usuários simultâneos, ou seja, um docente e 6 estudantes.
- Será adotado o método de bolha, onde cada turma possuirá até 3 bolhas compostas por 5 estudantes. Enquanto uma bolha está no ensino presencial as demais estarão em exercício remoto no horário da aula.
- O rodízio entre as bolhas será semanal.
- As janelas e a porta da sala serão abertas pelo menos 20 minutos antes do início da aula para ventilação. As janelas e a porta permanecerão abertas durante a aula.
- O material usado para as aulas práticas será higienizado pelo técnico de laboratório antes e depois da aula.

- As aulas e avaliações teóricas da disciplina serão feitas remotamente usando as ferramentas sigaa, moodle, google meet, zoom ou outra equivalente.
- Os horários serão praticados são apresentados na TABELA 4.

### **Laboratório de Instrumentação para o Ensino de Física I e II**

- O Laboratório de Instrumentação para o Ensino de Física fica no final do corredor do piso térreo do Departamento de Física.
- O ambiente é utilizado para as duas disciplinas de Instrumentação para o Ensino I e II.
- De acordo com o Quadro 3 do Plano UFPB para Retorno Gradual das Atividades Presenciais e a área de circulação do laboratório será permitido um número máximo de 7 usuários simultâneos, ou seja, um docente e 6 estudantes.
- Caso o número de estudantes matriculados seja superior a 6 será adotado o método de bolha, onde cada turma possuirá até três bolhas compostas por um máximo de 5 estudantes. Enquanto uma bolha está no ensino presencial as demais estarão em exercício remoto no horário da aula.
- Cada estudante usará durante todo o semestre a mesma bancada para minimizar risco de contágio.
- Caso seja necessário adotar bolhas o rodízio entre as bolhas será semanal.
- As janelas e a porta da sala serão abertas pelo menos 20 minutos antes do início da aula para ventilação. As janelas e a porta permanecerão abertas durante a aula.
- 10 min antes e 10 min depois das aulas será o período para higienização das bancadas.
- O material usado para as aulas práticas será higienizado pelo técnico de laboratório antes e depois da aula.
- As aulas e avaliações teóricas da disciplina serão feitas remotamente usando as ferramentas sigaa, moodle, google meet, zoom ou outra equivalente.
- O acesso aos Laboratório de Instrumentação Científica, Instrumentação para o Ensino e Laboratório de Física Moderna se faz pelo mesmo corredor. Os frequentadores destes laboratórios farão uso dos mesmos banheiros. Montamos os horários das turmas de modo a não ocorrerem simultaneamente para minimizar o fluxo nos corredores e banheiros. Os horários são apresentados na TABELA 4.

**TABELA 4 - GRADE DE HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS LABORATÓRIO DO CICLO PROFISSIONAL**

	Horário	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
MANHÃ	08h00 às 10h00	<b>2M23</b>	<b>3M23</b>	<b>4M23</b>	<b>5M23</b>	<b>6M23</b>
	10h00 às 12h00	<b>2M45</b>	<b>3M45</b>	<b>4M45</b>	<b>5M45</b>	<b>6M45</b>
TARDE	14h00 às 16h00	<b>2T23</b>	<b>3T23</b> T01 - GDFIS0087 - LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA I <u>Prof. Thierry</u>	<b>4T23</b>	<b>5T23</b> T01 - GDFIS0087 - LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA I <u>Prof. Thierry</u>	<b>6T23</b>
	16h00 às 18h00	<b>2T45</b> T01 - GDFIS0093 - LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I <u>Profa Karoline</u>	<b>3T45</b>	<b>4T45</b> T01 - GDFIS0093 - LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I <u>Profa Karoline</u>	<b>5T45</b>	<b>6T45</b>
NOITE	19h00 às 20h30	<b>2N12</b> T01 - 1101131 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA I <b>Prof. Mauro</b>	<b>3N12</b>	<b>4N12</b> T01 - 1101131 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA I <u>Prof. Mauro</u>	<b>5N12</b>	<b>6N12</b> T01 - 1101131 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA I <u>Prof. Mauro</u>
	20h30 às 20h50	<b>Higienização</b>		<b>Higienização</b>		<b>Higienização</b>
	20h50 às 22h00	<b>2N34</b> T01 - 1101132 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II <u>Prof. Mauro</u>	<b>3N34</b>	<b>4N34</b> T01 - 1101132 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II <u>Prof. Mauro</u>	<b>5N34</b>	<b>6N34</b> T01 - 1101132 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA II <u>Prof. Mauro</u>

## DAS DISCIPLINAS TEÓRICA PRESENCIAIS E LOCAIS ONDE SERÃO OFERECIDAS

O Departamento de Física programou 24 turmas presenciais. Os ambientes seguirão os protocolos conforme a normativa UFPB: Salas com capacidade em 50%, uso obrigatório de máscaras, higienização das mãos com álcool 70° INPM e ambientes preferencialmente com ventilação natural. A TABELA 5 apresenta os ambientes a serem utilizados, a capacidade de estudantes ofertada na matrícula (já considerando 50% de ocupação conforme registro SIGAA) e seus respectivos horários. Nota: Em visita às salas da Central de Aulas (gerenciadas pela PRG), fomos informados que não existe um protocolo de biossegurança específico para seu funcionamento e sim uma conformidade com as orientações gerais da Comissão de Biossegurança Institucional da UFPB. Excepcionalmente as salas 201 e 202 do Departamento de Física serão usadas para turmas pequenas e com ocupação máxima de até 14 pessoas contando com o professor (Certidão de aprovação de protocolo de biossegurança N° 49).

TABELA 5 - USO DE SALAS E HORÁRIOS PARA AS DISCIPLINAS 100 % PRESENCIAIS					
SALA	Capacidade	Horário	Disciplina	Professor	CH
DF 201	14 alunos	35N12	1101164 - FÍSICA GERAL III	EDVALDO NOGUEIRA JUNIOR	(60h)
DF 202	14 alunos	24M45	1101146 - MECÂNICA QUÂNTICA I	KNUT BAKKE FILHO REGULAR	(60h)
CAD 103 (PRG)	30 alunos	246N12	1101144 - MECÂNICA GERAL I	CAIO LEITE FAUSTINO	(90h)
CAD 108 (PRG)	30 alunos	35N12	1101154 - TERMODINÂMICA	KAROLINE OLIVEIRA MOURA	(60h)
CAD 109 (PRG)	30 alunos	35M23	GDFIS0079 - MECÂNICA CLÁSSICA I	HERONDY FRANCISCO SANTANA MOTA	(60h)
	30 alunos	246T23	1101150 - MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA II	ALBERT PETROV	(60h)
	30 alunos	24M45	1101120 - FÍSICA GERAL IV	LAERCIO LOSANO	(60h)
CCENA 101 (CCEN)	15 alunos	24N34	1101163 - FÍSICA GERAL II	LETICIA CAVALCANTE MONTEIRO	(60h)
CCENA 102 (CCEN)	25 alunos	35T23	1101146 - MECÂNICA QUÂNTICA I	KNUT BAKKE FILHO REGULAR	(60h)
	30 alunos	26M45	1101785 - ELETROMAGNETISMO I	CAIO LEITE FAUSTINO	(60h)
CCENB6 (CCEN)	30 alunos	35M45	1101143 - MECÂNICA ESTATÍSTICA I	ALEXANDRE DA SILVA ROSAS	(60h)
CCENC 102 (CCEN)	30 alunos	24M45	GDFIS0114 - FÍSICA GERAL IV	CARLOS ANTONIO DE SOUSA PIRES	(60h)
CCENC 104 (CCEN)	30 alunos	24N12	GDFIS0114 - FÍSICA GERAL IV	LAERCIO LOSANO	(60h)
CENTRAL - CAA 101	30 alunos	24T23	1101157 - FÍSICA GERAL I	PAULO SERGIO RODRIGUES DA SILVA	(60h)
	30 alunos	24M45	1101157 - FÍSICA GERAL I	INACIO DE ALMEIDA PEDROSA FILHO	(60h)
CENTRAL - CAA 102	30 alunos	24M45	1101157 - FÍSICA GERAL I	HERONDY FRANCISCO SANTANA MOTA	(60h)

(CCEN)	30 alunos	24T23	1101157 - FÍSICA GERAL I	JANSEN BRASILEIRO FORMIGA	(60h)
CENTRAL - CAA 103 (CCEN)	34 alunos	24T23	1101157 - FÍSICA GERAL I	INACIO DE ALMEIDA PEDROSA FILHO	(60h)
	34 alunos	24M45	1101163 - FÍSICA GERAL II	KNUT BAKKE FILHO	(60h)
CENTRAL - CAA 104 (CCEN)	34 alunos	24M45	1101164 - FÍSICA GERAL III	ERNESTO JIMENEZ VILLAR	(60h)
	34 alunos	24T23	1101164 - FÍSICA GERAL III	ERNESTO JIMENEZ VILLAR	(60h)
CENTRAL - CAB 103 (CCEN)	35 alunos	24M45	1101157 - FÍSICA GERAL I	JANSEN BRASILEIRO FORMIGA	(60h)
CENTRAL - CAB 104 (CCEN)	34 alunos	24T23	1101163 - FÍSICA GERAL II	LETICIA CAVALCANTE MONTEIRO	(60h)
CENTRAL - CAB 105 (CCEN)	20 alunos	35T23	GDFIS0099 - FÍSICA COMPUTACIONAL II	ALEXANDRE DA SILVA ROSAS	(60h)
CENTRAL - CAB 106 (CCEN)	34 alunos	24M45	1101164 - FÍSICA GERAL III	FABIO LEAL DE MELO DAHIA	(60h)
	34 alunos	24T23	1101164 - FÍSICA GERAL III	EDVALDO NOGUEIRA JUNIOR	(60h)

## DOS PROFESSORES E SERVIDORES TÉCNICOS

- A adesão ao regime presencial de trabalho por parte dos professores e técnicos de laboratório será voluntário. Professores e técnicos de laboratório deverão entregar à secretaria do departamento autodeclaração de consentimento afirmando ser voluntário à volta as atividades presenciais.
- Professores e técnicos de laboratório deverão entregar à secretaria do departamento o anexo F, *Triagem de pessoas com condições de realizarem atividades presenciais*, do Plano UFPB para Retorno Gradual de Atividades Presenciais.
- Durante as aulas presenciais somente os professores estarão presentes na sala de aula. Os técnicos de laboratório serão chamados à sala de aula em situações excepcionais relativos a consertos/ajustes nos equipamentos utilizados.

## DOS EPIs e EPCs

- Os estudantes, professores e técnicos de laboratório deverão usar máscaras e óculos de proteção ou *face shield* durante a aula e durante sua permanência na UFPB.
- As máscaras e *face shield* são individuais. Caberá a cada indivíduo trazer máscara e óculos/*face shield* própria.
- Na entrada dos blocos onde estão os laboratórios serão disponibilizados tapetes sanitizantes e totem com álcool em gel.
- Borrifadores com álcool em gel estarão disponíveis nos laboratórios e salas para limpeza das mesas.

## DO PROCEDIMENTO NA CHEGADA E DURANTE A AULA

- Na chegada, professores e técnicos de laboratório deverão trocar sua máscara por uma limpa e guardar a máscara usada em saco transparente.
- Na chegada, professores e técnicos de laboratório deverão verificar se o tapete sanitizante está devidamente umedecido com solução de Hipoclorito de Sódio a 0,1% e molhar o tapete caso necessário.
- Na chegada, professores e técnicos de laboratório deverão verificar se o totem está devidamente abastecido com álcool em gel procedendo a ser preenchimento caso necessário.
- Na chegada, professores e técnicos de laboratório deverão verificar a disponibilidade de termômetro infravermelho, verificar sua temperatura e anotar a temperatura em caderno previsto para este fim usando caneta própria.
- Todos os estudantes deverão limpar os pés em tapete sanitizante antes de adentrar o local de aula.
- Antes de entrar na sala de aula o estudante deverá trocar sua máscara por uma limpa e guardar a máscara usada em saco transparente.
- O estudante fará a troca de máscara na presença do professor, respeitando o distanciamento de 1,5m mínimo.
- Caberá ao estudante trazer suas máscaras e saco transparente.
- Após a troca da máscara o estudante deverá higienizar sua mão com o álcool em gel disponível do totem.
- Em seguida o professor irá verificar a temperatura do estudante com o termômetro infravermelho, sendo permitida a entrada do estudante somente se sua temperatura estiver abaixo de 37,8 °C.
- O estudante anotará sua temperatura usando caneta própria em caderno previsto para este fim.
- Os estudantes deverão deixar seus pertences pessoais (mochilas) em locais previamente determinados para este fim.
- Cada estudante terá um local separado para deixar seus pertences (no caso do laboratório).
- Será permitido o uso de celular enquanto o estudante estiver na sala e no laboratório. Casos excepcionais deverão ser comunicados ao professor e o estudante deverá higienizar as mãos com álcool em gel logo após o uso.
- Não será permitido o consumo de alimentos durante a aula.
- A chegada dos estudantes, professores e técnicos às aulas de Física Experimental I e Física Experimental II será por uma entrada previamente determinada. O acesso oposto ao corredor será interditado com corrente para evitar o contrafluxo de pessoas.

## **DO PROCEDIMENTO DA HIGIENIZAÇÃO DOS MATERIAIS E SALA DE AULA**

- As mesas e equipamentos usados nas aulas práticas serão higienizadas com álcool a 70% antes e depois de cada aula. A higienização será feita pelo professor e pelo técnico de laboratório associado à turma.
- No caso das salas de aulas teóricas a higienização será efetuada pelos terceirizados conforme os protocolos específicos.
- O chão dos laboratórios será higienizado com solução de hipoclorito de sódio a 0,1% conforme protocolo elaborado pela *Comissão de Biossegurança* do CCEN/UFPB.
- A limpeza do solo será feita pelo serviço terceirizado após receber o devido treinamento.
- Para as demais disciplinas a limpeza ocorrerá conforme protocolo comum dos servidores terceirizados.

## **DA SINALIZAÇÃO**

- Há cartazes nos corredores que levam aos laboratórios e nos laboratórios indicando o uso obrigatório de máscaras; a necessidade de higienização das mãos; de necessidade de evitar tocar nariz, olhos e bocas; o distanciamento mínimo entre pessoas.
- Há sinalização do número máximo de usuários em cada ambiente.
- Há sinalização no solo para orientar o fluxo nos corredores.

## **DOS PROCEDIMENTOS COM RELAÇÃO A CASOS DE CONTAMINAÇÃO E MUDANÇAS EM DECRETOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E NO ÂMBITO DA UFPB.**

- Não será permitido a presença na aula de técnicos de laboratório, professores e estudantes que tenham qualquer sintoma associado ao Covid-19.
- Os professores poderão realizar chamada por fotografia da turma. A chamada servirá de registro dos presentes no ambiente do laboratório garantindo rastreamento dos contatos caso algum usuário seja diagnosticado com Covid-19.
- Caso algum usuário (técnico de laboratório, professor ou estudante) seja diagnosticado com Covid-19, o laboratório deverá permanecer fechado por 14 dias corridos. Neste caso, as atividades presenciais serão substituídos por atividades remotas com a mesma carga horária.
- Caso algum usuário seja diagnosticado com Covid-19, a *Comissão de Biossegurança do CCEN* deverá ser alertado, assim como as coordenações de curso dos estudantes da turma para que estes sejam avisados.

- Caso o laboratório deva ser fechado devido à modificação de portaria da UFPB ou de decreto estadual ou municipal, as atividades deverão didáticas serão realizadas remotamente, mantida a carga horária.

## **DA COPA E BANHEIRO**

### Física Experimental I e II:

- Não há copa no Bloco D do CCEN onde serão ministradas as disciplinas Física Experimental I e II.
- O banheiro disponível para os usuários da disciplina Física Experimental I e II é o situado na pracinha na frente ao bloco D.
- Haverá no máximo 9 usuários simultâneos nos laboratórios: 1 professor e oito estudantes, limitando os possíveis usuários simultâneos dos banheiros.
- O referido banheiro também é utilizado por usuários relacionados aos laboratórios de Pesquisa de Física e de Química.
- A limpeza dos banheiros será realizada por pessoal terceirizado seguindo protocolo preparado pela *Comissão de Biossegurança do CCEN* e será de responsabilidade da empresa contratada.

### Laboratório de Instrumentação Científica I, Instrumentação para o Ensino I e II e Laboratório de Física Moderna I:

- No bloco onde será realizada as aulas há uma copa utilizada pelo pessoal de limpeza e pelos técnicos de laboratório.
- Será permitido no máximo um usuário por vez na copa para realização de lanches/café.
- O material usado para lanche/café (xícaras, pratos, talheres,...) deverá ser trazido pelo usuário e recolhido após o uso. O usuário deverá higienizar as bancadas com álcool a 70% depois do uso.
- A copa será higienizada por pessoal terceirizado seguindo protocolo preparado pela *Comissão de Biossegurança do CCEN* e será de responsabilidade da empresa contratada.
- No bloco onde será realizada as aulas há banheiros próprios que serão utilizados pelos técnicos de laboratório, professores da disciplina, estudantes, pessoal da limpeza, e secretário do departamento de física.

## **Fotos da entrada do DF Térreo, Laboratórios e Corredor de Física Experimental**

Entrada do prédio DF1 - Acesso aos Laboratório do ciclo profissional: Instrumentação Científica, Instrumentação para o Ensino de Física e Laboratório de Física Moderna. Ponto de medida de Temperatura e marcações para fila de entrada ao corredor de acesso.

Corredor principal: Laboratórios, copa e banheiros.



## Laboratório de Instrumentação Científica



## Laboratório de Física Moderna



## Laboratório de Instrumentação para o Ensino de Física



## Física Experimental I e Física Experimental II

