

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
SEMESTRE 2020.2**

CAMPUS: PESQUEIRA	COORDENAÇÃO: Licenciatura em Física	
PROFESSOR: Magda Cristina Pedroza Tavares.	GRUPO I	REGIME DE TRABALHO: () 20h (X) 40h () DE

TODAS AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER COMPROVADOS (ART. 21)

ATIVIDADES DE ENSINO (Listar disciplinas ministradas, orientações a alunos concluídas no decorrer do semestre ou em andamento, horários disponibilizados para o atendimento a alunos e demais atividades de ensino descritas no PIT)				
COMPONENTES CURRICULARES	CURSO	C.H. TOTAL DO COMPONENTE	C.H. SEMANAL	C.H. de PREPARAÇÃO DE AULAS
Mecânica Clássica	Licenciatura em Física	67,5 h	3,75 h	3,75 h
Estágio Supervisionado II	Licenciatura em Física	94,5 h	5,25 h	5,25 h
Física Moderna I	Engenharia Elétrica	54 h	3 h	3 h
SUBTOTAL		216 h	12 h	12 h
ATIVIDADE				C.H. Semanal
Gravação de videoaulas para o atendimento aos discentes em plataforma propícia para o Ensino Remoto				4 h
Atendimento ao discente (via whatsapp, classroom e e-mail)				4 h
Colegiado de Licenciatura em Física				2 h
Colegiado de Engenharia Eletrica				2 h
SUBTOTAL				12 h

ATIVIDADES DE PESQUISA (Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de pesquisa aplicada listadas no PIT. No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre)	
ATIVIDADE	C.H. Semanal

ATIVIDADES DE EXTENSÃO (Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no PIT. No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.)	

ATIVIDADES ADMINISTRATIVO-PEDAGÓGICAS (Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFPE de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o PIT)

ATIVIDADE	C.H. Semanal
Comissão de Acompanhamento do ENADE	4 h

COMPLEMENTO / OBSERVAÇÕES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

AULAS	PREPARAÇÃO DE AULAS	APOIO AO ENSINO	PESQUISA	EXTENSÃO	ADMINISTRATIVO PEDAGÓGICO	TOTAL/SOMA
12 h	12 h	12 h			4 h	40 h

Magda
Cristina
Pedroza
Tavares

Assinado digitalmente por
Magda Cristina
Pedroza Tavares
Data: 2021-04-18 14:
42:32



Documento assinado digitalmente
Jose Roberto Tavares de Lima
Data: 19/04/2021 21:48:26-0300
CPF: 566.900.374-87

DOCENTE

COORDENAÇÃO

DEPARTAMENTO

DIREÇÃO DE PESQUISA

DIREÇÃO DE EXTENSÃO

DIREÇÃO DE ENSINO

MEUS DIÁRIOS

Meus diários de 2020/2 .

Exibir somente os diários com etapas não entregues.

Diário	CH	Alunos	Opções																																				
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>EEPS.74 - FÍSICA MODERNA I (54H/72HA)</p> <p>Professor Formador: Magda Cristina Pedroza Tavares</p> <p>Turma: 20202.EEPS.7.ENGREV Curso: ENGENHARIA ELÉTRICA Turno: Integral Horário da Turma</p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): habilitado [desabilitar]</p>	54	9	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <p>Etapas</p> <table border="1"> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Impressão de diários</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</p> <table border="1"> <tr> <td>Frequência:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="3">Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </table>	Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2		Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frequência:	UNID1	UNID2		Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência com Notas:	UNID1	UNID2		Conteúdo:	UNID1	UNID2		Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas		
Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2																																					
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Frequência:	UNID1	UNID2																																					
Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência com Notas:	UNID1	UNID2																																					
Conteúdo:	UNID1	UNID2																																					
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																						
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>COEP.316 - MECÂNICA CLÁSSICA (67.5H/90HA)</p> <p>Professor Formador: Magda Cristina Pedroza Tavares</p> <p><i>Diário não ligado a um turma</i></p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): habilitado [desabilitar]</p>	67.5	18	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <p>Etapas</p> <table border="1"> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Impressão de diários</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</p> <table border="1"> <tr> <td>Frequência:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="3">Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </table>	Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frequência:	UNID1	UNID2	EF	Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência com Notas:	UNID1	UNID2	EF	Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas		
Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF																																				
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Frequência:	UNID1	UNID2	EF																																				
Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência com Notas:	UNID1	UNID2	EF																																				
Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF																																				
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																						
<p>Percentual de horas realizadas: 100%</p> <p>COEP.325 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO II (94.5H/126HA)</p> <p>Professor principal: Magda Cristina Pedroza Tavares</p> <p>Turma: 20202.L1-PS.6N Curso: LICENCIATURA EM FÍSICA Turno: Noturno Horário da Turma</p> <p>Envio de perguntas (FAQ - tira-dúvidas): habilitado [desabilitar]</p>	94.5	15	<p>Notas e Faltas Material de Aula</p> <p>Etapas</p> <table border="1"> <tr> <td>Controle de Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência e Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Entrega WEB:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Entrega Física:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Impressão de diários</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Trazer o diário preenchido</p> <table border="1"> <tr> <td>Frequência:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Avaliações:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Frequência com Notas:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Conteúdo:</td> <td>UNID1</td> <td>UNID2</td> <td>EF</td> </tr> <tr> <td>Notas Consolidadas:</td> <td colspan="3">Diário Notas Consolidadas</td> </tr> </table>	Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF	Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Frequência:	UNID1	UNID2	EF	Avaliações:	UNID1	UNID2	EF	Frequência com Notas:	UNID1	UNID2	EF	Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF	Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas		
Controle de Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência e Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF																																				
Entrega WEB:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Entrega Física:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																				
Frequência:	UNID1	UNID2	EF																																				
Avaliações:	UNID1	UNID2	EF																																				
Frequência com Notas:	UNID1	UNID2	EF																																				
Conteúdo:	UNID1	UNID2	EF																																				
Notas Consolidadas:	Diário Notas Consolidadas																																						

Legenda

- Etapa com posse do professor
- Etapa com posse do registro
- Etapa com importação automática de notas do Moodle

The screenshot shows a Google Classroom interface for a course titled "2020.2 - Mecânica Clássica" (Licenciatura em Física - Profa. Magda). The page features a green header with the course title and a code "bhowh7". Below the header, there are sections for "Próximas atividades" (No upcoming activities for the next week), a "Link do Meet" generator, and a list of recent activities. The activities include a notice to write a message for the class and two posts by Magda Cristina Pedroza Tavares: "Prova de Mecânica Clássica" (Feb 9) and "Lista de exercicios 03" (Feb 1). The system clock at the bottom right indicates "segunda-feira, 19 de abril de 2021" at 20:45.

This screenshot shows the details of an activity posted by Magda Cristina Pedroza Tavares on Feb 1. The activity is titled "Oscilações amortecidas" and includes a Google Drive link: <https://drive.google.com/file/d/1d4ZXW-nBEkaDT9MogbBLDddCPLyahuH/view?usp=sharing>. Below the link, the text reads "Pêndulo cujo período independe da amplitude." There is a comment input field with the placeholder "Adicionar comentário para a turma...". A second activity post is partially visible below, with a link: <https://drive.google.com/file/d/1KM3GivmSsxO4yFHVsbnuWRWEmZ7HKAg/view?usp=sharing> and the text "Pêndulo cujo período independe da amplitude." The system clock at the bottom right shows "20:45" on "19/04/2021".

Meet: pjk-vzrw-pjs x 2020.2 - Mecânica Clássica x Speed Dial x +

classroom.google.com/u/1/c/MjQ4Mzk2Mzk2NzEz

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

2020.2 - Mecânica Clássica
Licenciatura em Física - Profa. Magda

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares
25 de jan.
<https://drive.google.com/file/d/1pcQVYAAx5VpkRpszFayZXVYH5z411YoX/view?usp=sharing>
Pêndulo Simples.

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
25 de jan.
<https://drive.google.com/file/d/1WeWsQjuGHw4zsfrr5dVhSRNMDf3JxQFw/view?usp=sharing>
Movimento de um corpo sob ação de uma mola.

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Lista de exercicios 02
24 de jan.

20:46
19/04/2021

Meet: pjk-vzrw-pjs x 2020.2 - Mecânica Clássica x Speed Dial x +

classroom.google.com/u/1/c/MjQ4Mzk2Mzk2NzEz

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

2020.2 - Mecânica Clássica
Licenciatura em Física - Profa. Magda

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Lista de exercicios 02
24 de jan.

Magda Cristina Pedroza Tavares
19 de jan.
https://drive.google.com/file/d/1CneTol700n0en-U2jHX-Og4mm0mYPN_Z/view?usp=sharing
Movimentos considerando forças de contato (parte 2)

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
14 de jan.
<https://drive.google.com/file/d/1cCPIz3wIPiEVmgiHDuNjSSPKBzN97T/view?usp=sharing>
Movimentos considerando forças de contato (parte 1)

Adicionar comentário para a turma...

20:46
19/04/2021

The screenshot shows a Google Classroom interface. At the top, there are tabs for 'Meet: pjk-vzrw-pjs', '2020.2 - Mecânica Clássica', and 'Speed Dial'. The main content area shows a list of posts by Magda Cristina Pedroza Tavares. The first post, dated 12 de jan., includes a link to a Google Drive file and the text 'Link da aula do dia 12-01-21 Movimentos sob interação gravitacional (parte 2)'. The second post, dated 7 de jan., is titled 'Lista de exercícios 01' and is marked as 'Editado às 15 de jan.'. The third post, dated 5 de jan., includes another link and the text 'Link da aula do dia 05-01-21 Movimentos sob interação gravitacional (parte 1)'. The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray showing the time as 20:47 on 19/04/2021.

Movimentos sob interação gravitacional (parte 1)

Voltando ao problema do movimento afastado da superfície da Terra.

$$\vec{a} = -\frac{GM}{r^2} \hat{r}$$

$$(\ddot{r} - r\dot{\theta}^2)\hat{r} + (2\dot{r}\dot{\theta} + r\ddot{\theta})\hat{\theta} = -\frac{GM}{r^2} \hat{r}$$

Organizando os termos:

$$\left(\ddot{r} - r\dot{\theta}^2 + \frac{GM}{r^2}\right)\hat{r} + (2\dot{r}\dot{\theta} + r\ddot{\theta})\hat{\theta} = 0$$

Da equação acima obtemos o seguinte par de equações diferenciais:

$$\begin{cases} \ddot{r} - r\dot{\theta}^2 + \frac{GM}{r^2} = 0 \\ 2\dot{r}\dot{\theta} + r\ddot{\theta} = 0 \end{cases}$$

The video player interface shows a lecture by Magda Cristina Pedroza Tavares. The video is currently at 1:08:11 out of 1:30:08. The video frame shows the instructor in front of a bookshelf. The video player controls at the bottom include a play button, a volume icon, a progress bar, and icons for settings, full screen, and a help icon.

Movimentos sob interação gravitacional (parte 2)

Integrando:

$$\vec{g} = -\frac{GMr}{2} \hat{r} \int_0^\pi \frac{\sin \theta d\theta}{(R^2 + r^2 - 2rR \cos \theta)^{3/2}} + \frac{GMR}{2} \hat{r} \int_0^\pi \frac{\cos \theta \sin \theta d\theta}{(R^2 + r^2 - 2rR \cos \theta)^{3/2}}$$

Parte I: Resolvendo a primeira integral.

$$\int_0^\pi \frac{\sin \theta d\theta}{(R^2 + r^2 - 2rR \cos \theta)^{3/2}} = \frac{1}{2rR} \int \frac{1}{u^{3/2}} du = \frac{1}{2rR} \frac{u^{-1/2}}{-1/2} + c = -\frac{1}{rR} u^{-1/2} + c$$

$$u = R^2 + r^2 - 2rR \cos \theta$$

$$du = 2rR \sin \theta d\theta$$

$$\frac{du}{2rR} = \sin \theta d\theta$$



Magda Cristina Pedroza Tavares

25:53 / 1:15:06

Aula 01 (Movimento considerando forças de contato).mp4

c) Mostre que fazendo $b \rightarrow 0$ na função horária da velocidade obtida em (a) chega-se a expressão da velocidade para o caso da queda livre.

$$v = \frac{mg}{b} (1 - e^{-bt/m})$$

TEMOS UMA INDETERMINAÇÃO

$$e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots$$

$$x = -\frac{bt}{m}$$

$$e^{-bt/m} = 1 - \frac{bt}{m} + \frac{1}{2} \frac{b^2 t^2}{m^2} - \frac{1}{6} \frac{b^3 t^3}{m^3} + \dots$$

$$v = \frac{mg}{b} \left(1 - 1 + \frac{bt}{m} - \frac{1}{2} \frac{b^2 t^2}{m^2} + \frac{1}{6} \frac{b^3 t^3}{m^3} + \dots \right)$$

$$v = gt - \frac{1}{2} \frac{b g t^2}{m} + \frac{1}{6} \frac{b^2 g t^3}{m^2} + \dots$$

$$v = gt$$

(MUV)
QUEDA LIVRE

41:01 / 1:03:12

Aula 02 (Movimento considerando forças de contato).mp4

C) Determine a equação da trajetória. $\gamma(x) = ?$

$$x = \frac{m u_{0x}}{b} (1 - e^{-bt/m})$$

$$1 - e^{-bt/m} = \frac{bx}{m u_{0x}} \quad \leftarrow$$

$$\ln e^{-bt/m} = \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_{0x}} \right)$$

$$-\frac{bt}{m} = \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_{0x}} \right)$$

$$t = -\frac{m}{b} \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_{0x}} \right) \quad \leftarrow$$

$$u_{0x} = u_0 \cos \theta$$

$$u_{0y} = u_0 \sin \theta$$

$$y = \left(\frac{m^2 g}{b^2} + \frac{m u_{0y}}{b} \right) (1 - e^{-bt/m}) - \frac{m g}{b} t$$

$$y = \left(\frac{m^2 g}{b^2} + \frac{m u_{0y}}{b} \right) \frac{bx}{m u_{0x}} + \frac{m^2 g}{b^2} \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_{0x}} \right)$$

$$y = \frac{m g x}{b u_{0x}} + \frac{u_{0y} x}{u_{0x}} + \frac{m^2 g}{b^2} \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_{0x}} \right)$$

$$y = \frac{m g x}{b u_0 \cos \theta} + \frac{u_0 \sin \theta}{u_0 \cos \theta} x + \frac{m^2 g}{b^2} \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_0 \cos \theta} \right)$$

$$\gamma = \left(\frac{m g}{b u_0 \cos \theta} + \tan \theta \right) x + \frac{m^2 g}{b^2} \ln \left(1 - \frac{bx}{m u_0 \cos \theta} \right)$$

46:16 / 47:19

Aula 03 (Movimento de um corpo sob ação de uma mola).mp4

$$F_R = m a$$

$$-kx = m \frac{dx}{dt}$$

$$-kx = m \frac{d^2x}{dt^2} \quad \leftarrow$$

$$\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{k}{m} x$$

$$\frac{d^2x}{dt^2} + \frac{k}{m} x = 0$$

$$\text{Solução: } x = e^{\lambda t}$$

$$\frac{d^2}{dt^2} (e^{\lambda t}) + \frac{k}{m} e^{\lambda t} = 0$$

$$\frac{d}{dt} e^{\lambda t} = \lambda e^{\lambda t}$$

$$\frac{d^2}{dt^2} e^{\lambda t} = \lambda^2 e^{\lambda t}$$

$$\lambda^2 e^{\lambda t} + \frac{k}{m} e^{\lambda t} = 0$$

$$e^{\lambda t} (\lambda^2 + \frac{k}{m}) = 0$$

$$\lambda^2 + \frac{k}{m} = 0$$

$$\lambda^2 = -\frac{k}{m}$$

$$\lambda = \pm \sqrt{-\frac{k}{m}}$$

$$\lambda = \pm i \sqrt{\frac{k}{m}}$$

$$\text{Soluções: } i \sqrt{\frac{k}{m}} t$$

$$x_1 = e^{\lambda_1 t} = e^{-i \sqrt{\frac{k}{m}} t}$$

$$x_2 = e^{\lambda_2 t} = e^{i \sqrt{\frac{k}{m}} t}$$

$$\text{SOLUÇÃO GERAL}$$

$$x = C_1 x_1 + C_2 x_2$$

$$x = C_1 e^{-i \sqrt{\frac{k}{m}} t} + C_2 e^{i \sqrt{\frac{k}{m}} t}$$

17:49 / 37:40

Aula 04.mp4

$$F_R = ma$$

$$-mg \sin \theta = m \frac{ds}{dt^2}, \quad s = l \theta$$

$$-g \sin \theta = l \frac{d^2 \theta}{dt^2}$$

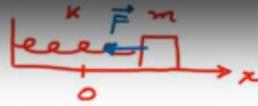
$$\frac{d^2 \theta}{dt^2} + \frac{g \sin \theta}{l} = 0$$

PEQUENAS OSCILAÇÕES
 $\sin \theta \cong \theta, \quad \theta < 10^\circ$

$$\frac{d^2 \theta}{dt^2} + \frac{g}{l} \theta = 0$$

$$\omega^2 = \frac{g}{l} \Rightarrow \omega = \sqrt{\frac{g}{l}}$$

$$\frac{2\pi}{T} = \sqrt{\frac{g}{l}} \Rightarrow T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$



$$\frac{d^2 x}{dt^2} + \frac{K}{m} x = 0$$

$$\omega = \sqrt{\frac{K}{m}}$$

$$\frac{d^2 x}{dt^2} + \omega^2 x = 0$$

Aula 05.mp4

$$Ks = mg \frac{dy}{ds} \Rightarrow ds^2 = dx^2 + dy^2 = dy^2$$

$$\left(\frac{ds}{dy}\right)^2 = \left(\frac{dx}{dy}\right)^2 + 1$$

$$\int_0^s ds = \int_0^y \frac{mg}{K} dy$$

$$\frac{s^2}{2} \Big|_0^s = \frac{mgy}{K} \Big|_0^y$$

$$\frac{s^2}{2} = \frac{mgy}{K}$$

$$s = \sqrt{\frac{2mgy}{K}}$$

$$\left(\frac{ds}{dy}\right)^2 = \left(\frac{mgy}{Ks}\right)^2$$

$$\left(\frac{dx}{dy}\right)^2 + 1 = \frac{m^2 g^2}{K^2 s^2}$$

$$\left(\frac{dx}{dy}\right)^2 = \frac{m^2 g^2}{K^2 s^2} - 1$$

$$\frac{dx}{dy} = \sqrt{\frac{m^2 g^2}{K^2 s^2} - 1}$$

$$dx = \sqrt{\frac{m^2 g^2}{K^2 s^2} - 1} dy$$

$$dx = \sqrt{\frac{m^2 g^2}{K^2 \frac{2mgy}{K}} - 1} dy$$

$$dx = \sqrt{\frac{mg}{2Ky} - 1} dy$$

$$\omega^2 = \frac{K}{m}$$

$$dx = \sqrt{\frac{g}{2\omega^2 y} - 1} dy$$

17:25 / 30:39

Aula 06.mp4

$$\frac{d^2x}{dt^2} + \frac{b}{m} \frac{dx}{dt} + \frac{k}{m} x = 0$$

Solução: $x = e^{\lambda t}$

$$\frac{dx}{dt} = \lambda e^{\lambda t}$$

$$\frac{d^2x}{dt^2} = \lambda^2 e^{\lambda t}$$

$$\lambda^2 e^{\lambda t} + \frac{b}{m} \lambda e^{\lambda t} + \frac{k}{m} e^{\lambda t} = 0$$

$$e^{\lambda t} \left(\lambda^2 + \frac{b}{m} \lambda + \frac{k}{m} \right) = 0$$

$$\lambda^2 + \frac{b}{m} \lambda + \frac{k}{m} = 0$$

$$\lambda = \frac{-\frac{b}{m} \pm \sqrt{\frac{b^2}{m^2} - \frac{4k}{m}}}{2}$$

$$\lambda = -\frac{b}{2m} \pm \sqrt{\frac{b^2}{4m} - \frac{k}{m}}$$

$$\gamma \equiv \frac{b}{2m} \quad \text{e} \quad \omega_0^2 \equiv \frac{k}{m}$$

$$\lambda = -\gamma \pm \sqrt{\gamma^2 - \omega_0^2}$$

1º caso: $\gamma^2 < \omega_0^2$ (RAI ZÊ E IMA GINÁKIAS)

$$\lambda = -\gamma \pm \sqrt{(\omega_0^2 - \gamma^2)}$$

$$\lambda = -\gamma \pm i \sqrt{\omega_0^2 - \gamma^2}$$

13:17 / 31:15

Meet: pgk-vznw-pjs

Física Moderna I Engenharia

Speed Dial

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2
Código da turma othóldw
Link do Meet Gerar o link do Meet

Selecionar tema
Fazer upload da foto

Próximas atividades
Nenhuma atividade para a próxima semana
Visualizar tudo

Escreva um aviso para sua turma

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Avaliação
22 de dez. de 2020

Magda Cristina Pedroza Tavares
14 de dez. de 2020

VIDEOS

segunda-feira, 19 de abril de 2021
20:52
19/04/2021

Meet: pgk-vznw-pjs x Física Moderna I Engenharia... x Speed Dial

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares
14 de dez. de 2020

VIDEOS

- 1- A hipótese atômica
<https://youtu.be/e8Ygh2XASmc>
- 2- A descoberta do elétron
https://youtu.be/-y9_8UTSkZM
- 3- O átomo de Rutherford
https://youtu.be/c0_dhMjwvX8
- 4- Efeito fotoelétrico: experiência de Philipp Lenard
<https://youtu.be/VCHC0daXU4k>
- 5- Função trabalho
<https://youtu.be/r-j0h00r2t0>
- 6- Efeito fotoelétrico: postulados de Einstein
https://youtu.be/gYTUfgS_7ZM
- 7- Efeito fotoelétrico: exemplos
<https://youtu.be/zO8az4za-pg>
- 8- Efeito Compton
https://youtu.be/7InP7wEPesU?list=PLtedLPVfckoX1MHuIAx8t_g7PSvuHgTgv

MAGDA
Acesso à Internet

Meet: pgk-vznw-pjs x Física Moderna I Engenharia... x Speed Dial

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

- 8- Efeito Compton
https://youtu.be/7InP7wEPesU?list=PLtedLPVfckoX1MHuIAx8t_g7PSvuHgTgv
- 9- Comentários sobre o efeito Compton
https://youtu.be/OByyOP4cryE?list=PLtedLPVfckoX1MHuIAx8t_g7PSvuHgTgv
- 10- Espectros atômicos
<https://youtu.be/lrZrVappmUs?list=PLB6DF4F720FC1B067>
- 11- Níveis de energia - emissão e absorção de fótons
https://youtu.be/X5_3Yycb0s4?list=PLB6DF4F720FC1B067
- 12- Exemplo de absorção luminosa
<https://youtu.be/-3G7EeFT7W0?list=PLB6DF4F720FC1B067>
- 13- Problema da estabilidade do átomo
https://youtu.be/Hrksb9A8_7?list=PLB6DF4F720FC1B067
- 14- Modelo de Bohr: níveis de energia
<https://youtu.be/igrEnMLSti0?list=PLB6DF4F720FC1B067>
- 15- Modelo de Bohr: espectros de absorção e de emissão
<https://youtu.be/LRreFXbyXY?list=PLB6DF4F720FC1B067>
- 16- Modelos de Bohr para espectros atômicos: exemplos
<https://youtu.be/20drXoikjFA?list=PLB6DF4F720FC1B067>
- 17- Ions hidrogenóides

segunda-feira, 19 de abril de 2021
20:53
19/04/2021

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

16- Modelos de Bohr para espectros atômicos: exemplos
<https://youtu.be/20drXoikjFA?list=PLB6DF4F720FC1B067>

17- Íons hidrogenóides
<https://youtu.be/IDe3cbW0Y?list=PLB6DF4F720FC1B067>

18- Espectros de raios X (Moseley)
<https://youtu.be/WtaamMcBMXI?list=PLB6DF4F720FC1B067>

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
8 de dez. de 2020

https://drive.google.com/file/d/1SGn_jEmD7UjVfCqjXj1Lh9kl0knfWgsd/view?usp=sharing

Link da aula do dia 08-12-20 (Massa reduzida, princípio da correspondência, espectro característico de raios X e tabela periódica)

Adicionar comentário para a turma...

20:53
Totalmente carregada (100%)

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Lista de exercicios 03 (entregar ...
8 de dez. de 2020 Editado às 17 de dez. de 2020

Magda Cristina Pedroza Tavares
8 de dez. de 2020

PDF dos slides (Massa reduzida, princípio da correspondência, espectro característico de raios X e tabela periódica)

O átomo nuclear.pdf
PDF

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
1 de dez. de 2020

https://drive.google.com/file/d/1mXk9_P5e9A6iXRddzSx5ml8eUjA1MojB/view?usp=sharing

Link da aula do dia 01-12-20 (Modelos de J. J. Thomson, Rutherford e Bohr)

20:54
19/04/2021

Meet: pjk-vzrw-pjs x Física Moderna I Engenharia x Speed Dial x +

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Lista de exercicios 02
24 de nov. de 2020 Editado às 2 de dez. de 2020

Magda Cristina Pedroza Tavares
24 de nov. de 2020

PDF dos slides (quantização da carga, luz e energia)

Quantização da Carga, Luz e Energia PDF

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
24 de nov. de 2020

https://drive.google.com/file/d/1KTYPWqNIO5giewTIIlR34ZSAoSCTqZ_d/view?usp=sharing

Link da aula do dia 22-11-20 (raios X e efeito Compton)

20:54
19/04/2021

Meet: pjk-vzrw-pjs x Física Moderna I Engenharia x Speed Dial x +

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares
17 de nov. de 2020 Editado às 17 de nov. de 2020

https://drive.google.com/file/d/1_MPXbD-d7XZqYxHuYh09WXXGTqNxAuuD/view?usp=sharing

Link da aula do dia 17-11-20 (quantização da carga elétrica e efeito fotoelétrico).

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
12 de nov. de 2020

PDF dos slides (teoria da relatividade).

Teoria da Relatividade.pdf PDF

Adicionar comentário para a turma...

20:54
19/04/2021

Meet: pjk-vzrw-pjs x Física Moderna I Engenharia x Speed Dial

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares postou uma nova atividade: Lista de exercícios 01
11 de nov. de 2020 Editado às 17 de nov. de 2020

Magda Cristina Pedroza Tavares
11 de nov. de 2020

Segue a lista de sugestão de vídeos, assistam na sequência.

Videos do youtube (relativ...
PDF

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
11 de nov. de 2020

https://drive.google.com/file/d/1WLK9L3g_878kszeY6v7v5nB8PAvBGsh/view?usp=sharing

Link da aula do dia 11-11-20 (dilatação do tempo e contração do comprimento).

20:55
19/04/2021

Meet: pjk-vzrw-pjs x Física Moderna I Engenharia x Speed Dial

classroom.google.com/u/1/c/MjE3MjMzODY1MTM3

Q-Acadêmico Web... Email - Magda Ped...

Física Moderna I
Engenharia Elétrica 2020.2

Mural Atividades Pessoas Notas

Magda Cristina Pedroza Tavares
10 de nov. de 2020

<https://drive.google.com/file/d/1rYyLQVAjrkaXjo1h8y-SnYCsJP4pVTyh/view?usp=sharing>

Link da aula do dia 10-11-20 (Postulados da relatividade e transformações de Lorentz).

Adicionar comentário para a turma...

Magda Cristina Pedroza Tavares
9 de nov. de 2020

Bom dia pessoal. Vamos criar um grupo de whatsapp para facilitar a nossa comunicação, meu número é 81 99697-7640. Enviem o número de vocês por aqui para que eu possa criá-lo.

8 comentários para a turma

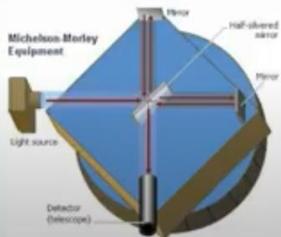
Rhenan Melo 9 de nov. de 2020
87 9 91407619

Adicionar comentário para a turma...

20:55
19/04/2021

Postulados da relatividade e transformações de Lorentz

O experimento de Michelson-Morley (1887)



- O objetivo do experimento de Michelson-Morley era medir a velocidade da luz em relação à Terra, o que equivaleria a demonstrar que a Terra estava em movimento em relação ao éter. (O ÉTER NUNCA FOI OBSERVADO!!!).
- Com base nesse e outros experimentos, constatou-se que as equações de Maxwell estavam corretas e que a velocidade das ondas eletromagnéticas é a mesma em todos os referenciais inerciais.

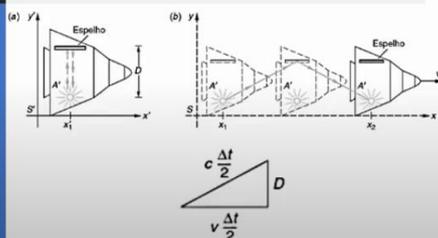
29:05 / 1:55:51



Magda Cristina Pedroza Tavares

Dilatação do tempo e contração do comprimento

A dilatação do tempo



- Considere agora os mesmos dois eventos, a geração do pulso e a detecção do pulso refletido, do ponto de vista de um referencial S em relação ao qual o referencial S' esteja se movendo para a direita com velocidade v .
- No referencial S , os eventos ocorrem em dois locais diferentes, x_1 e x_2 .

$$\left(\frac{c\Delta t}{2}\right)^2 = D^2 + \left(\frac{v\Delta t}{2}\right)^2$$

$$(c^2 - v^2)\left(\frac{\Delta t}{2}\right)^2 = D^2$$

$$\Delta t = \frac{2D}{\sqrt{c^2 - v^2}} = \frac{2D}{c} \frac{1}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$$

20:33 / 1:07:36



Magda Cristina Pedroza Tavares

Emissão de radiação por corpos comuns

- Objetos que não são corpos negros irradiam energia por unidade de área com rapidez menor que um corpo negro à mesma temperatura.
- O valor exato depende de outros fatores além da temperatura, como a cor e composição da superfície.
- O efeito global de todos esses fatores é representado por um parâmetro denominado *emissividade*, ϵ , que não depende da temperatura e é sempre menor que a unidade.

$$R = \epsilon\sigma T^4$$



Magda Cristina Pedroza Tavares

▶ 30:12 / 1:34:41



Agora youtube.googleapis.com está em tela cheia (Pressione para sair do modo tela cheia)

Contribuição de Einstein

- Einstein observou que a produção de raios X por bombardeio de elétrons era o inverso do efeito fotoelétrico.
- O comprimento de onda de corte de Duane-Hunt corresponde simplesmente a um fóton com a energia máxima dos elétrons, ou seja, um fóton que é emitido quando o elétron perde toda a energia cinética em uma só colisão.

- Como a energia cinética dos elétrons em um tubo de raios X é da ordem de 20.000 eV ou mais, a função trabalho φ (que vale menos de 10 eV) pode ser desprezada. Portanto, a partir da equação do efeito fotoelétrico temos:

$$eV_0 = hf - \varphi$$



Magda Cristina Pedroza Tavares

▶ 19:39 / 51:54



Modelos de J. J. Thomson, Rutheford e Bohr

Ex₃: Qual é a energia necessária para que uma partícula α atinja a superfície de um núcleo de Al, cujo raio é 4 fm?

$$\begin{aligned}K &= ? \\r &= 4 \text{ fm} \\Z &= 13 \\ke^2 &= 1,44 \text{ eV}\cdot\text{nm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}r_d &= \frac{kq_\alpha Q}{\frac{1}{2}mv^2} = K \\K &= \frac{k2e13e}{r_d} \\K &= \frac{26ke^2}{r_d}\end{aligned}$$

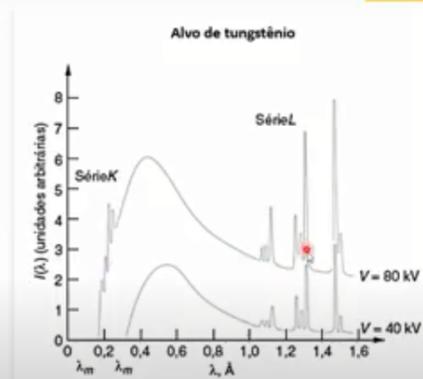


32:20 / 1:06:40



Massa reduzida, princípio da correspondência, espectro característico de raios X e tabela periódica

Espectros de raios X



38:13 / 52:19





GOVERNO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

PORTARIA Nº58 de 28 de Março de 2019

Dispõe sobre composição do colegiado do curso de
licenciatura em física.

A DIRETORA GERAL EM EXERCÍCIO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO/CAMPUS PESQUEIRA, em substituição ao diretor, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Instituição, pela Portaria nº 566/2016, publicada no D.O.U de 03/05/2016, folha nº 83.

RESOLVE:

Art. 1º Designar nova composição do colegiado do curso superior de licenciatura em física, funcionado com tal composição desde o dia 6 de fevereiro de 2019.

Presidente do CCS: Prof. José Roberto Tavares De Lima- Coordenador Do Curso

Adjunto do CCS: Alexandre Valença Do Nascimento Silva

Secretário do CCS: Aécio Paulo Pereira De Miranda-Equipe Técnico-Administrativo

Representante dos Discentes: Danilo Almeida Santos

Corpo docente: Airlan Arnaldo Nascimento De Lima

Airtonelton Magalhaes de Sousa

Andreza Maria de Lima

Bruno Gomes Moura de Oliveira

Bruno Lopes Oliveira da Silva

Carlos Bino de Souza

Claudia Daniele Barros Leite Salgueiro

Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior

Fabiana Julia de Araújo Tenório

Fernando Emílio Leite de Almeida

Francisca Josseany da Silva Campos Gomes

Heleno Silva de Lima

Jandrews Lins Gomes

Joaci Galindo

Jose Denis Gomes Lima da Silva

Kalina Cúrie Tenório Fernandes do Rêgo Barros

Kleber Fernando Rodrigues

Leandro dos Santos Silva

Leonardo Moura de Amorim

Magda Cristina Pedroza Tavares



Marcelo Pereira de Lima
Márcio Lima Barros da Silva
Oberlan da Silva
Olavo Otávio Nunes
Rhafeael Roger Pereira
Rossana Manuela do Monte
Vinícios Souza Souto

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. **PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE. CUMPRA-SE.**

**GABINETE DO DIRETOR GERAL DO CAMPUS PESQUEIRA, DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO, 28 DE MARÇO DE 2019.**

**ANICELIA
FERREIRA
DA SILVA**

Assinado de forma
digital por ANICELIA
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2019.04.01
17:46:36 -03'00'

Diretora Geral em exercício
IFPE/Campus Pesqueira





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO

1 **ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE**
2 **LICENCIATURA EM FÍSICA DO IFPE CAMPUS PESQUEIRA OCORRIDA NO ANO**
3 **LETIVO DE 2021.**

4

5 Aos 03 dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e um, através de Encontro Virtual Online
6 na Plataforma de Web Conferência *Hangouts Meet*, convidados através de e-mail
7 institucional, realizou-se a primeira reunião do Colegiado do Curso de Licenciatura em Física
8 do IFPE campus Pesqueira, cujo início se deu às 15h00min e término às 17h00min, e contou
9 com a presença dos seguintes membros: Prof. Dr. José Roberto Tavares de Lima
10 (Coordenador do curso de Licenciatura em Física), Prof. Me. Airlan Arnaldo Nascimento de
11 Lima, o Servidor Aécio Paulo Pereira de Miranda, Profa. Dra. Andreza Maria de Lima, Prof.
12 Dr. Bruno Gomes Moura de Oliveira, Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza, Prof. Me.
13 Carlos Bino de Souza, Profa. Ma. Charlene Tereza da Silva Dias Leite, Prof. Me. Eivaldo
14 Ferreira de Moraes Junior, Profa. Ma. Fabiana Julia de Araújo Tenório, Prof. Me. Joaci
15 Galindo, Prof. Me. Josemar Claudino Barbosa, Profa. Dra. Joseneide Braz de Miranda,
16 Pedagogo Kelderlange Bezerra Alves, Prof. Dr. Lucas Ollyver Gonçalves Barbosa, Prof. Me.
17 Marcelo Pereira de Lima, Prof. Esp. Márcio Lima Barros da Silva, Prof. Me. Oberlan da Silva,
18 Prof. Me. Olavo Otavio Nunes, Prof. Me. Rhafael Roger Pereira, Prof. Dr. Pedro Henrique
19 Avelino de Andrade, Prof. Me. Rhafael Roger Pereira, Profa. Esp. Rossana Manuela do
20 Monte, Prof. Me. Thiago Vinicius Souza Souto e a Diretora de Ensino Superior Profa. Ma.
21 Manuela Queiroz. O Prof. José Roberto Tavares de Lima abriu a reunião agradecendo a
22 participação de todos e a breve resposta ao convite e informou a Pauta da Reunião
23 destacando os pontos a serem tratados: Finalização das Atividades do Semestre 2020.2
24 (Fechamento dos Diários), Retomada das Atividades das Comissões sob vigência de
25 Portarias, Defesas de TCC e Fluxo para Depósito em Repositório Institucional do IFPE.
26 Espaço para a fala do Prof. Bruno Gomes (Diretor da DIPP) e por fim, uma Reflexão sobre o
27 retorno da Atividades presenciais de Ensino. Inicialmente, tratando um dos pontos da Pauta
28 sobre Informes Gerais, o Prof. José Roberto alertou sobre a necessidade de que todos os
29 professores cumpram a programação de fechamento das notas e diários até o dia 24 de
30 fevereiro, pois as férias do corpo docente iniciam-se no dia 25 de fevereiro. Reforçou que o
31 fechamento do semestre 2020.2 e seus diários implicam no funcionamento normal do
32 processo de matrícula dos estudantes, lançamentos dos diários e horários correspondentes
33 ao semestre 2021.1 no Sistema Acadêmico. A Profa. Josineide questionou a respeito dos
34 dias correspondentes as festividades Carnavalescas devido a suspensão do ponto
35 facultativo em algumas instituições. O Prof. José Roberto informou que os dias citados não
36 foram contabilizados como dias letivos no Calendário Acadêmico e recomendou que os
37 professores não contabilizassem estes dias, além de que não os utilizassem em situações
38 de aulas síncronas, lançamento de conteúdos e demais atividades. Na sequência, foi tratado
39 a questão da necessidade de retorno dos trabalhos das Comissões criadas sob emissão

40 Portarias em meados de 2020 e que ficaram com atividades suspensas em função do
41 acúmulo de atividades geradas quando da retomada das aulas na forma remota a partir de
42 setembro de 2020. Daí, como os docentes estarão de férias no mês de março, o Prof. José
43 Roberto disse que no início de abril irá liderar a convocação de reuniões e mediar o reinício
44 das atividades das 4 comissões (Criação do Instrumento de Avaliação dos Componentes
45 Curriculares, Criação do Instrumento de Avaliação do Coordenador, Estudo sobre
46 Resultados da CPA e Acompanhamento do ENADE). Abordando sobre o terceiro ponto em
47 Pauta referente a realização de diversas Defesas de TCC e como está funcionando o Fluxo
48 para o Depósito de TCC no Repositório Institucional (RI) do IFPE, o Prof. José Roberto
49 informou que a realização das Colações de Grau para a Licenciatura em Física foi liberada,
50 antes suspensa por questões impeditivas e definições sobre a operacionalização do ciclo do
51 ENADE. Daí, já está programado a realização de Defesas de TCC de diversos estudantes e
52 para tal todos os orientadores devem se adaptar tanto para a utilização dos modelos de
53 Artigo e Monografia disponíveis no RI, assim como os procedimentos necessários na forma
54 remota para cumprir o fluxo para Depósito do TCC no RI, os quais foram apresentados pelo
55 Prof. José Roberto. Dando prosseguimento, o Prof. José Roberto abriu espaço na reunião
56 para o Prof. Bruno Gomes, recém empossado como Diretor da Direção de Inovação,
57 Pesquisa e Pós-Graduação (DIPP) do campus Pesqueira, para uma breve apresentação
58 sobre as atribuições e responsabilidades do DIPP, assim como convidou os docentes a
59 intensificar a participação em processos de orientação e execução de pesquisas. Voltando a
60 palavra ao Prof. José Roberto, ele iniciou a reflexão sobre o último ponto da pauta que se
61 referiu ao processo de retorno da Atividades presenciais de Ensino no curso de Licenciatura
62 em Física. Foi exposto, pelo Coordenador, uma planilha com os componentes curriculares
63 da Licenciatura em Física a serem oferecidos no semestre 2021.1 a partir do final de março.
64 Destacou que apenas 05 (cinco) componentes curriculares que possuem disponibilização de
65 carga horária de ensino na forma prática em laboratório ou ambiente escolar (Estágio
66 Supervisionado I, Estágio Supervisionado III, Física Experimental I, Laboratório e Prática de
67 Ensino de Física II e Laboratório e Prática de Ensino de Física IV). Expôs como tem se
68 apresentado o Ensino Remoto e lembrou alguns aspectos que já foram debatidos na
69 reunião dos docentes com a Direção de Ensino na semana passada. Ele alertou que irá nos
70 próximos dias realizar uma consulta através de e-mail com os professores envolvidos sobre
71 a viabilidade de retorno dessas atividades práticas e reforçou a ideia de que o momento não
72 é para deliberar e dedicarmos para refletir sobre este retorno e os contextos que
73 vivenciamos. Ao abrir espaço para as falas, o Prof. Olavo pediu o espaço e recomendou que
74 cada componente curricular respeite as 18 semanas de trabalho para tentar conseguir ter
75 tempo para maturar o processo de aprendizagem e tempo pedagógico para o Ensino dos
76 conteúdos contidos nas Ementas, ao invés de dividir em 2 módulos. Exemplificou e
77 contextualizou a sua realidade e as dificuldades impostas pela imposição de apenas ter 7
78 semanas para cumprir a totalidade da proposta do componente curricular. Prof. José
79 Roberto ponderou que a intenção da proposta de dividir em 2 módulos foi como uma
80 tentativa de viabilizar uma redução da quantidade de componentes curriculares a estudar no
81 período e viabilizar uma disciplina de estudo para os estudantes. Na sequência, o Prof.
82 Josemar a partir das experiências de retorno de aulas presenciais em escolas particulares e
83 estaduais de Educação Infantil, Fundamental e Ensino Médio na região Metropolitana do
84 Recife (tais como: Recife, Olinda e outras) já estarem ocorrendo e questionou quais
85 argumentos teremos para responder as solicitações de retorno das aulas provenientes de
86 estudantes do IFPE. O Prof. José Roberto pontuou que, no contexto do IFPE, ainda não há
87 definições sobre a questão e percebe que está se iniciando um processo de reflexão e

88 levantamento das condições de retomada, assim como a realização do estudo das
89 possibilidades de como procedermos sobre o retorno das atividades presenciais. Reforçou
90 que mesmo havendo o retorno das atividades presenciais, elas acontecerão se adequando
91 aos protocolos, o que exige número reduzido de estudantes na sala, impondo inclusive
92 rodízio de alunos. Não existe definição sobre qual modelo iremos utilizar, mas a tendência é
93 de quando retomarmos as atividades presenciais utilizar o ensino híbrido, ou seja, boa parte
94 das atividades ser na forma remota e algumas cargas horárias de alguns componentes
95 curriculares serem na forma presencial. Recomendou responder apenas que não temos
96 nenhuma definição e estamos em fase de estudo. Prof. Oberlan da Silva expôs que
97 realmente sente a necessidade da retomada das atividades presenciais na disciplina de
98 Física Experimental pois a utilização de Simuladores impõe muitas limitações e tem
99 provocado rejeições. Questionou como seria a expectativa de adesão dos estudantes a
100 participar destas atividades presenciais diante do cenário de transporte. Prof. José Roberto
101 informou que a DENS irá proceder um levantamento com todos os segmentos (estudantes,
102 professores e demais servidores) sobre as condições de retorno às atividades presenciais o
103 qual nos permitirá responder a esta expectativa de adesão. Prof. Carlos Bino questionou se
104 o IFPE irá fornecer material e estrutura (tecnologia) para permitir a disponibilização da
105 gravação da aula presencial para o estudante que decidir manter-se em ensino remoto.
106 Após o Prof. José Roberto responder que não teria essa infraestrutura, o Prof. Carlos Bino
107 recomendou de que quando for executado o retorno das atividades presenciais se organize
108 a carga horária do professor ponderando que haverá a repetição de aulas devido o esquema
109 de rodízio de agrupamentos da turma, propondo diários separados para cada agrupamento.
110 Também levanta a possibilidade de implementar a aplicação das avaliações na forma
111 presencial. O Prof. José Roberto disse que levará esta ideia para discussão com a Gestão.
112 Profa. Josineide corroborou com a experiência do professor Josemar sobre a forma de
113 ensino e tomou como exemplo a experiência em que o seu filho tem tido aula remota, em
114 escola particular, em que o professor dá aula na escola e ao mesmo tempo se transmite a
115 aula para os estudantes assistirem remotamente. Argumentou que devemos respeitar o
116 direito à vida e devemos permitir que o estudante escolha a forma: presencial ou remota.
117 Recomendou que o IFPE se estruture para oferecer esta transmissão e que não resulte em
118 duplicidade de trabalho docente. Prof. José Roberto alertou que estes exemplos se aplicam
119 em estruturas de escolas particulares que possibilitam o sucesso da transmissão e
120 questionou se esse modelo irá ser possível implementá-lo em nosso campus diante da
121 nossa infraestrutura de Internet, pois qualquer problema de conexão no campus inviabiliza a
122 transmissão e a gravação da aula para posterior disponibilização. O pedagogo Kelderlange
123 reforçou a ideia e alertou que não tiraríamos o direito do estudante pois as atividades
124 presenciais seriam apenas com a carga horária prática em laboratório e continuaremos a
125 oferecer os demais componentes curriculares na forma remota. O Prof. Bruno trouxe a
126 informação de que o IFPE campus Caruaru teve a experiência, neste semestre, de oferecer
127 aulas presenciais de Laboratório. E nestas aulas a presença dos estudantes foi muito
128 reduzida (2 a 3 alunos). Diante deste contexto, recomendou se fazer um levantamento junto
129 aos estudantes sobre as intenções de adesão às aulas presenciais. Prof. Erivaldo concordou
130 com as ideias do Prof José Roberto e acrescentou que se permitirmos a escolha para os
131 estudantes se vão cursar remotamente ou presencialmente, corremos o risco de que eles
132 utilizarão critérios fundamentados em levar vantagem. Acrescentou que a questão de
133 Avaliação ser presencial já foi levantada em discussão com professores pertencentes a
134 formação geral e enxerga que também se deixar a escolha a cargo dos estudantes da opção
135 da avaliação ser presencial ou de forma remota, corremos o risco de que a opção de

136 escolha do estudante convergir para a solução que eles enxergarem como a mais vantajosa.
137 A Profa. Josineide alertou que a opção mais vantajosa nem sempre é a avaliação na forma
138 remota pois alguns processos de avaliação remota tornam-se mais difíceis e trabalhosos do
139 que os processos de avaliação presencial. Nada mais tendo para discutir, o presidente do
140 Colegiado agradeceu a presença e as valorosas discussões e contribuições, e deu por
141 encerrada a seção, da qual, eu, José Roberto Tavares de Lima, lavrei a presente ata que foi
142 aprovada e, em decorrência do período de Pandemia devido ao Covid-19, colhemos as
143 assinaturas na forma de certificação digital dos membros do Colegiado presentes.

144

Documento assinado digitalmente

 Jose Roberto Tavares de Lima
Data: 20/02/2021 09:56:28-0300
CPF: 566.900.374-87

145

146

147

Prof. Dr. José Roberto Tavares de Lima

148

Documento assinado digitalmente

 Airlan Arnaldo Nascimento de Lima
Data: 22/02/2021 14:27:50-0300
CPF: 044.968.354-01

149

150

151

Prof. Me. Airlan Arnaldo Nascimento de Lima

152

Documento assinado digitalmente

 Aécio Paulo Pereira de Miranda
Data: 23/02/2021 11:59:01-0300
CPF: 692.470.644-49

153

154

155

Servidor Aécio Paulo Pereira de Miranda

156

Documento assinado digitalmente

 Andreza Maria de Lima
Data: 09/04/2021 08:43:15-0300
CPF: 052.310.414-67

157

158

159

Prof. Dra. Andreza Maria de Lima

160

Documento assinado digitalmente

 Bruno Gomes Moura de Oliveira
Data: 23/02/2021 20:20:26-0300
CPF: 034.537.424-00

161

162

163

Prof. Dr. Bruno Gomes Moura de Oliveira

164

Documento assinado digitalmente

 Cicero Jailton de Moraes Souza
Data: 23/02/2021 22:27:35-0300
CPF: 077.826.384-37

165

166

167

Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza

168

Documento assinado digitalmente

 Carlos Bino de Souza
Data: 24/02/2021 11:40:19-0300
CPF: 047.839.144-78

169

170

171

Prof. Me. Carlos Bino de Souza

172

Documento assinado digitalmente

 Charlene Tereza da Silva Dias Leite
Data: 25/02/2021 21:45:16-0300
CPF: 045.692.834-03

173

174

175

Prof. Ma. Charlene Tereza da Silva Dias Leite

176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215

Documento assinado digitalmente
 Erivaldo Ferreira de Moraes Junior
Data: 02/03/2021 16:34:02-0300
CPF: 055.274.594-40

Prof. Me. Erivaldo Ferreira de Moraes Junior

Documento assinado digitalmente
 Fabiana Julia de Araujo Tenorio
Data: 09/04/2021 11:23:14-0300
CPF: 843.453.224-72

Prof.ª Ma. Fabiana Julia de Araújo Tenório

Documento assinado digitalmente
 Joaci Galindo
Data: 03/03/2021 18:50:43-0300
CPF: 226.990.824-49

Prof. Me. Joaci Galindo

Documento assinado digitalmente
 Josemar Claudino Barbosa
Data: 04/03/2021 09:52:02-0300
CPF: 009.763.514-63

Prof. Me. Josemar Claudino Barbosa

Documento assinado digitalmente
 Josineide Braz de Miranda Lira
Data: 07/04/2021 23:03:17-0300
CPF: 618.301.354-49

Prof.ª Dra. Joseneide Braz de Miranda

Documento assinado digitalmente
 Kelderlange Bezerra Alves
Data: 09/04/2021 16:10:46-0300
CPF: 027.749.854-63

Pedagogo Kelderlange Bezerra Alves

Documento assinado digitalmente
 Lucas Ollyver Goncalves Barbosa
Data: 09/04/2021 16:38:57-0300
CPF: 061.999.724-90

Prof. Dr. Lucas Ollyver Gonçalves Barbosa

Documento assinado digitalmente
 Marcelo Pereira de Lima
Data: 14/04/2021 10:38:35-0300
CPF: 735.732.134-72

Prof. Me. Marcelo Pereira de Lima

Documento assinado digitalmente
 Marcio Lima Barros da Silva
Data: 10/04/2021 11:19:44-0300
CPF: 035.823.664-99

Prof. Esp. Márcio Lima Barros da Silva

Documento assinado digitalmente
 Oberlan da Silva
Data: 09/04/2021 20:03:42-0300
CPF: 977.242.974-87

Prof. Me. Oberlan da Silva

216

217

218

219

Prof. Me. Olavo Otavio Nunes

220

Documento assinado digitalmente



Rhafaél Roger Pereira
Data: 18/04/2021 09:39:30-0300
CPF: 042.350.924-13

221

222

223

Prof. Me. Rhafaél Roger Pereira

224

Documento assinado digitalmente



Pedro Henrique Avelino de Andrade
Data: 12/04/2021 10:36:09-0300
CPF: 055.829.874-52

225

226

227

Prof. Dr. Pedro Henrique Avelino de Andrade

228

229

230

231

232

233

234

235

Profa. Esp. Rossana Manuela do Monte

236

Documento assinado digitalmente



Thiago Vinicius Sousa Souto
Data: 12/04/2021 08:45:59-0300
CPF: 039.107.634-56

237

238

239

Prof. Me. Thiago Vinicius Souza Souto

240

Documento assinado digitalmente



Manuela Queiroz Oliveira
Data: 16/04/2021 07:27:54-0300
CPF: 041.670.134-52

241

242

243

Diretora de Ensino Superior Profa. Ma. Manuela Queiroz



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

OFÍCIO Nº 09/2020/CCEE/IFPE

Pesqueira, 10 de março de 2020.

Ao Senhor Diretor Geral
Valdemir Mariano
IFPE, Campus Pesqueira, DG
Pesqueira/PE

Assunto: Atualização dos integrantes do Colegiado do Curso.

Senhor diretor,

1 A coordenação do curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica deste campus vem através deste ofício solicitar a atualização dos integrantes do colegiado, devido a saída de alguns professores do quadro do IFPE campus Pesqueira através dos editais de remoção de fluxo contínuo. Isso posto, a nova composição do colegiado conferida a portaria 165/2019 instituída a partir do processo de número **23299.018053.2019-19**, com vigência até 24 de outubro de 2020 passa a ser como a descrita no Quadro 1.

Quadro 1 – Atualização dos membros do Colegiado.

Nome	Matrícula	Unidade de Exercício do Membro	Função
Alexandre Manoel de Farias	2181805	IFPE campus Pesqueira	Presidente/Coordenador
Airlan Arnaldo Nascimento de Lima	1582413	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Alexandre Valença do Nascimento Silva	1668649	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Bruno Albuquerque Dias	1326008	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Bruno Gomes Moura de Oliveira	1863615	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Bruno Lopes Oliveira da Silva	1934852	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Carlos Bino de Souza	1961071	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Charlene Tereza da Silva Dias Leite	1695625	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Cícero Jailton de Moraes Souza	1160058	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Claudia Fabiane Gomes Gonçalves	1521979	IFPE campus Pesqueira	Chefe da Divisão de Ensino Superior
Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior	1390416	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Fabiana Júlia de Araújo Tenório	2459684	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Filipe Lucena Medeiros de Andrade	3087834	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Helber Elias Paz de Souza	1667857	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Jandrews Lins Gomes	1058115	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Josemar Claudino Barbosa	1206895	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Josineide Braz de Miranda Lira	1100719	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Kelderlange Bezerra Alves	2746719	IFPE campus Pesqueira	Pedagogo
Kleber Fernando Rodrigues	1080107	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Leonardo Moura de Amorim	1803483	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Magda Cristina Pedroza Tavares	1746983	IFPE campus Pesqueira	Representante docente



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	1539768	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Marlesson Castelo Branco Do Rego	1207889	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Monique Maria Batista De Oliveira	2322077	IFPE campus Pesqueira	Pedagoga
Oberlan Da Silva	1654269	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Christian Araujo de Souza	20182EEPS0352	IFPE campus Pesqueira	Representante discente
Regina Maria de Lima Neta	1409373	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Rhafaél Roger Pereira	4235092413	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Rafael Roney Câmara	1959798	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Ricardo Gomes Duarte Freire	3131891	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Rossana Manuela do Monte	3009024	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Tulio Albuquerque Dias	1169873	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Ygo Neto Batista	1667870	IFPE campus Pesqueira	Representante docente

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 Alexandre Manoel de Farias
Data: 20/11/2020 09:10:54-0300
CPF: 034.323.294-40

ALEXANDRE MANOEL DE FARIAS

Coordenação do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica

Portaria nº. 1.203, DOU 08/09/2017, seção 2, Pg. 29



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

OFÍCIO Nº 08/2021/CCEE/IFPE

Pesqueira, 12 de abril de 2021.

Ao
Colegiado do curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica
Pesqueira/PE

Assunto: Comprovação das reuniões do colegiado em 2020.2.

Prezadas e prezados,

A título de comprovações para o relatório de atividades docentes, informo que os membros do colegiado descritos no Quadro 1 estiveram reunidos de forma remota utilizando a plataforma *Google Meet* e discutiram os temas pautados nos Anexo 1 e Anexo 2.

Quadro 1: Membros do Colegiado referente ao semestre 2021.2.

SIAPÉ	Nome
1582413	Airlan Arnaldo Nascimento de Lima
2181805	Alexandre Manoel de Farias
1326008	Bruno Albuquerque Dias
1863615	Bruno Gomes Moura de Oliveira
1934852	Bruno Lopes Oliveira da Silva
1961071	Carlos Bino de Souza
1695625	Charlene Tereza da Silva Dias Leite
20182EEPS0352	Christian Araujo de Souza
1160058	Cícero Jailton de Moraes Souza
1390416	Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior
2459684	Fabiana Júlia de Araújo Tenório
3087834	Filipe Lucena Medeiros de Andrade
1667857	Helber Elias Paz de Souza
1971579	José Denis Gomes Lima da Silva
1668097	José Roberto Tavares de Lima
1206895	Josemar Claudino Barbosa
1100719	Josineide Braz de Miranda Lira
2246084	Kal-Él Basílio Brito
2746719	Kelderlange Bezerra Alves
1080107	Kleber Fernando Rodrigues



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

1803483	Leonardo Moura de Amorim
1746983	Magda Cristina Pedroza Tavares
1539768	Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho
1207889	Marlesson Castelo Branco Do Rego
1654269	Oberlan Da Silva
1855045	Pedro Henrique Avelino de Andrade
1959798	Rafael Roney Câmara
1409373	Regina Maria de Lima Neta
3131891	Ricardo Gomes Duarte Freire
3009024	Rossana Manuela do Monte
1894277	Samara Santiago Sarmento de Oliveira
1169873	Tulio Albuquerque Dias
1667870	Ygo Neto Batista

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
 Alexandre Manoel de Farias
Data: 12/04/2021 17:26:45-0300
CPF: 034.323.294-40

ALEXANDRE MANOEL DE FARIAS
Coordenação do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica
Portaria nº. 1.203, DOU 08/09/2017, seção 2, Pg. 29



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

ANEXO 1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

Autorização para funcionamento Portaria nº. 1533, de 19/10/92 - MEC
Loteamento Portal, BR 232 - Km 214 - Pesqueira - PE - Telefax (87) 3835-1796

REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

29 de dezembro de 2020

Pauta:

- Boas Vindas aos Docentes, pedagogo e representantes discente;
- Informes geral (Docentes, equipamentos, projetos aprovados, etc.);
- Discussão sobre a Curricularização da extensão;
- Reformulação do PPC; (convite para colaborar com o texto sobre as atividades desenvolvidas no curso)
- Preparação para a visita in-loco;
- Balanço geral do término do primeiro módulo de 2020.2;
- Demais assuntos dos membros.

Workshops

Workshop dos Saberes Curriculares das Engenharias: Curricularização da extensão

https://youtu.be/uwiPj_wX4OA

Workshop dos Saberes Curriculares das Engenharias: avaliação formativa e formadora

<https://youtu.be/-aTdQdlYXh8>

Workshop dos Saberes Curriculares das Engenharias: a Interdisciplinaridade na Formação

Profissional <https://youtu.be/QSyImjbLhjc>

Seminário sobre as novas diretrizes das Engenharias - IFPE / IF Goiano - Tarde

<https://youtu.be/-Dyh7duu5ms>

Seminário sobre as novas diretrizes das Engenharias - IFPE / IF Goiano - Manhã

<https://youtu.be/8qzu2iZ6b5E>



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

Membro	Presença
Airlan Arnaldo Nascimento de Lima	
Alexandre Manoel de Farias	X
Bruno Albuquerque Dias	X
Bruno Gomes Moura de Oliveira	X
Bruno Lopes Oliveira da Silva	
Carlos Bino de Souza	
Charlene Tereza da Silva Dias Leite	X
Christian Araujo de Souza	
Cícero Jailton de Moraes Souza	X
Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior	X
Fabiana Júlia de Araújo Tenório	
Filipe Lucena Medeiros de Andrade	X
Helber Elias Paz de Souza	X
José Denis Gomes Lima da Silva	X
José Roberto Tavares de Lima	X
Josemar Claudino Barbosa	X
Josineide Braz de Miranda Lira	X
Kal-Él Basílio Brito	X
Kelderlange Bezerra Alves	X
Kleber Fernando Rodrigues	
Leonardo Moura de Amorim	X
Magda Cristina Pedroza Tavares	
Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	X
Marlesson Castelo Branco Do Rego	X
Oberlan Da Silva	X
Rafael Roney Câmara	
Regina Maria de Lima Neta	X
Ricardo Gomes Duarte Freire	
Rossana Manuela do Monte	X
Samara Santiago Sarmiento de Oliveira	X
Tulio Albuquerque Dias	X
Ygo Neto Batista	X
Pedro Henrique Avelino de Andrade	X



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

ANEXO 2:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

Autorização para funcionamento Portaria nº. 1533, de 19/10/92 - MEC
Loteamento Portal, BR 232 - Km 214 - Pesqueira - PE - Telefax (87) 3835-1796

REUNIÃO DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

10 de fevereiro de 2021

Pauta:

- Boas Vindas aos Docentes, pedagogo e representantes discente;
- Palestra com tema: Temos um/a estudante com deficiência, e agora? Bate papo sobre acessibilidade e inclusão.
- Deliberação quanto o horário 2021.1
- Demais assuntos dos membros.

Membro	Presença
Airlan Arnaldo Nascimento de Lima	
Alexandre Manoel de Farias	X
Bruno Albuquerque Dias	X
Bruno Gomes Moura de Oliveira	X
Bruno Lopes Oliveira da Silva	
Carlos Bino de Souza	X
Charlene Tereza da Silva Dias Leite	X
Christian Araujo de Souza	
Cícero Jailton de Moraes Souza	X
Erivaldo Ferreira de Moraes Júnior	X
Fabiana Júlia de Araújo Tenório	X
Filipe Lucena Medeiros de Andrade	
Helber Elias Paz de Souza	X
José Denis Gomes Lima da Silva	X
José Roberto Tavares de Lima	X
Josemar Claudino Barbosa	x
Josineide Braz de Miranda Lira	X
Kal-Él Basílio Brito	X



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

Kelderlange Bezerra Alves	
Kleber Fernando Rodrigues	
Leonardo Moura de Amorim	X
Magda Cristina Pedroza Tavares	
Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	
Marlesson Castelo Branco Do Rego	X
Oberlan Da Silva	X
Rafael Roney Câmara	X
Regina Maria de Lima Neta	X
Ricardo Gomes Duarte Freire	
Rossana Manuela do Monte	X
Samara Santiago Sarmento de Oliveira	
Tulio Albuquerque Dias	X
Ygo Neto Batista	X
Pedro Henrique Avelino de Andrade	
Bemielison Gletson da Silva Bezerra	X
Herick Tales Queiroz Lemos	X
Manuela Queiroz Oliveira	x
Barbhara Elyzabeth Souza Nascimento	X



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO**

PORTARIA IFPE/DGCP Nº 87, DE 22 DE JUNHO DE 2020

**Designa a composição da Comissão
de Acompanhamento do ENADE
2020 do Curso Licenciatura em
Física**

O DIRETOR-GERAL DO *CAMPUS* Pesqueira, em conformidade com a solicitação do Ofício Nº 06/2020/COFIS/IFPE, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto da Instituição, nomeado pela Portaria Nº 505 de 30 de abril de 2020, publicado no DOU de 05 de maio de 2020, seção 2, página 20, em conformidade com a lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008.

I – Processo nº 23299.006398.2020-47

RESOLVE:

Art. 1º Instituir a Comissão denominada de Comissão de Acompanhamento do ENADE 2020 do Curso Licenciatura em Física, composta pelos seguintes membros:

Nome	Matrícula	Unidade de Exercício do Membro	Função
Cícero Jailton de Moraes Souza	SIAPE 1160058	IFPE campus Pesqueira	Presidente/Coordenador
Magda Cristina Pedroza Tavares	SIAPE 1746983	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Rhafaél Roger Pereira	SIAPE1812582	IFPE campus Pesqueira	Representante docente
Fabiana Julia de Araújo Tenório	SIAPE 2459684	IFPE campus Pesqueira	Representante docente

Art. 2º Compete à Comissão denominada de Comissão de Acompanhamento do ENADE 2020 do Curso Licenciatura em Física:

- I. Estudar e organizar atividades de acompanhamento dos estudantes concluintes e ingressantes no aprofundamento de conhecimentos necessários na formação do Licenciado em Física;
- II. Organizar e oportunizar Aulões, Simulados e Cursos de Formação;
- III. Elaborar a programação de Eventos com o convite de palestrantes e viabilização de sua participação;

- IV. Emitir certificados para os participantes das Atividades e Eventos;
- V. Dimensionar e providenciar a disponibilização de materiais;
- VI. Organizar a infraestrutura necessária com a reserva de salas e equipamentos.

Art. 3º A comissão terá duração de 10 meses e se reunirá bimestralmente nas quartas-feiras, em caráter ordinário, e extraordinariamente, sempre que necessário, podendo, nesse caso, a reunião ser requerida pelo Presidente.

§ 1º As proposições dispostas nas reuniões serão aprovadas pela maioria simples de votos dos membros presentes ou quórum mínimo de 2 membros.

§ 2º Em caso de empate, o voto de desempate (ou de qualidade) será exercido pelo Presidente.

§ 3º Fica vedada a divulgação de discussões em curso sem a prévia anuência do Presidente.

§ 4º Nos termos do art. 6º, inciso VI, do Decreto nº 9.759, de 11 de abril de 2019, fica vedada a criação de subcomissões por ato deliberado na reunião.

§ 5º As reuniões cujos membros estejam em estados ou municípios distintos serão realizadas por videoconferência.

Art. 4º As medidas decorrentes das reuniões serão apresentadas ao gestor da unidade administrativa, responsável pelo processo pertinente à comissão, por meio de relatórios mensais ou relatório final das atividades realizadas;

Art. 5º Caberá à unidade administrativa responsável pelo processo prestar o apoio administrativo à comissão.

Art. 6º Caberá ao Presidente, quando necessário, submeter ao Diretor-Geral a estimativa dos gastos com diárias e passagens para os membros da comissão, em observância à disponibilidade orçamentária e financeira para o exercício em curso, na hipótese de ser demonstrada, de modo fundamentado, a inviabilidade ou a inconveniência de se realizar a reunião por videoconferência.

Art. 7º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

VALDEMIR
MARIANO
Assinado de forma digital por VALDEMIR MARIANO
Dados: 2020.06.23 14:28:34 -03'00'
Diretor Geral do IFPE campus Pesqueira
Portaria DOU no. 505 de 30/04/2020